近年パルプ需要の増大によるパルプ用材の不足は、従来用いられてなかった種々の樹種ばかりでなく、廃材をも使用するようになり、この傾向は将来さらに拡大される機運にある。

研究室においてもこの傾向を反映して、種々の樹種がその対象となってきている。過去の研究を見ると、パルプ原木としての化学的・物理的性質およびパルプ化研究が数多くなされていく。その研究の結果および結論、著者によって区々であり、結果の比較検討は種々の困難を伴う。そこでわれわれ研究室においては、そのような不都合をできる限りなくし、かつ最近の研究を取り入れ、パルプ材としての各樹種の特性を明らかにする目的で本邦産主要樹種の系統的観察を計画し、32年度より着手する予定であるがそれに先だって、既往の文献を整え、一覧表的に採りまとめたので今後における研究者の便に資するため、ここに報告することとした。なお、集録の範囲は1909～1956年間のものである。表中のあやまり、もれ等につき御指摘いただければ幸いである。

凡例
1）文献の配列順序は人名のアルファベット順、同人名の場合は年代順とした。
2）樹種の種別は針葉樹 N（Nader holz の略）、広葉樹 L（Laub holz の略）の符を用い、外国語種は「外」の字を付した。名称はおおむね彼が掲げた。
3）パルプ化法略は、パルプ技術協会選定のものを準拠し、以下のようにある。

<table>
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>化法略</th>
<th>日文名</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>SP</td>
<td>サルフィトパルプ (Sulphite pulp)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>KP</td>
<td>クラフトパルプ (Kraft pulp)</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>SoP</td>
<td>ソーダパルプ (Soda pulp)</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>SCP</td>
<td>セミケミカルパルプ (Semichemical pulp)</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>NSC</td>
<td>中性硫酸セミケミカルパルプ (Neutral sulphite semichemical pulp)</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>ASC</td>
<td>酸性硫酸セミケミカルパルプ (Acid sulphite semichemical pulp)</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>GP</td>
<td>砂パルプ (Ground pulp)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

一般のパルプ化法略は該当するが省略しない。

4）原木およびパルプ欄は、該当事項について○印を付した。

5）文献名の省略
農化（日本農芸化学会誌）工化（工業化学雑誌）繊工（繊維工芸工業）人染（人染界）繊維誌（繊維誌）木材誌（木材誌）木材工芸（木材工芸）木材研究（木材研究所）林産科学（林産科学）林学（日本林学会誌）日林講（日本林学会大会講演集）化研講（化学研究会講演集）学協（化学学協会報告）化工資（化学工業資料）大林科報（大林科学研究所報告）大農林（大農林科学会報告）大農技協講（大農林技術協会講演集）製紙科学（製紙科学）林試報（林業試験場報告）林試集報（林業試験場集報）林試彙報（林業試験場彙報）北地試技研（北地試験技研研究所報告）北地試（北地試験技研研究所報告）東北試技研（東北試験技研研究所報告）東北試（東北試験技研研究所報告）東北林試（東北林試験場報告）東北林試技研（東北林試験場報告）
<table>
<thead>
<tr>
<th>番号</th>
<th>著者</th>
<th>表題</th>
<th>わが国におけるパルプ</th>
<th>①種別</th>
<th>②名称</th>
<th>③化学组成</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.0</td>
<td>相山廉彦</td>
<td>ソーダクラフトパルプ製造法について</td>
<td>N</td>
<td>スギ</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2.0</td>
<td>〇〇</td>
<td>パルプ及び紙工業より見たる甲州の製法に就いて</td>
<td>L</td>
<td>ネマガリダケ</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3.0</td>
<td>〇〇</td>
<td>温泉利用による桟曲竹の紙化に就いて</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4.0</td>
<td>赤間恵雄</td>
<td>赤松材の硫酸塩蒸解法の研究</td>
<td>N</td>
<td>アカマツ</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5.0</td>
<td>新井進一</td>
<td>中性硫酸ソーダ法による桟曲竹蒸解に関する研究</td>
<td>L</td>
<td>シノダケ</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6.0</td>
<td>木岡宏, 片山一</td>
<td>長葉樹人間パルプ（Ⅱ）ブナパルプのベントーヴン</td>
<td>L</td>
<td>ブナ</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7.0</td>
<td>厚木勝基, 久保一</td>
<td>木材の酸性塩硫酸蒸解の研究</td>
<td>外N</td>
<td>エゾマツ（植太）</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8.0</td>
<td>松本康介, 菊石正</td>
<td>竹の成分</td>
<td>外L</td>
<td>ケイタク</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9.0</td>
<td>村田隆</td>
<td>Pulp（Ⅸ）ブナ材の考察</td>
<td>L</td>
<td>ブナ</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10.0</td>
<td>大門徹, 山田忠雄</td>
<td>長葉樹の中性硫酸ソーダセミケミカルパルプの研究</td>
<td>L</td>
<td>シラカバ</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11.0</td>
<td>〇〇</td>
<td>〇〇（Ⅲ）蒸煮に就いて</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12.0</td>
<td>大門徹, 細野好幸</td>
<td>（Ⅲ）蒸煮に就いて</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13.0</td>
<td>〇〇</td>
<td>（Ⅳ）漂白に就いて</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14.0</td>
<td>大門徹, 細野好幸</td>
<td>後加水分解処理によるクラフト法人紹パルプの製造（赤松）について</td>
<td>N</td>
<td>アカマツ</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15.0</td>
<td>〇〇</td>
<td>クラフト法による洗浄用竹パルプの製造</td>
<td>外L</td>
<td>タケ（ビルマ）</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16.0</td>
<td>田豊一</td>
<td>洗浄用シラカバ材を原料とするパルプの製造 (Ⅰ) ソーダ法による蒸煮条件の研究</td>
<td>外L</td>
<td>シラカバ</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17.0</td>
<td>〇〇</td>
<td>〇〇 (Ⅰ)低濃度の蒸煮液を用いたる乾燥操作蒸煮 (Ⅱ) 高濃度の蒸煮液を用いたる乾燥操作蒸煮</td>
<td>外L</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18.0</td>
<td>江口宏</td>
<td>赤松による硫酸塩蒸解的の研究</td>
<td>N</td>
<td>アカマツ</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19.0</td>
<td>〇〇</td>
<td>〇〇</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20.0</td>
<td>江口宏, 吉川八郎</td>
<td>樹材のクラフト蒸解に就いて</td>
<td>L</td>
<td>カバ</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21.0</td>
<td>江口宏</td>
<td>人組塩酸パルプ蒸解法（Ⅲ）</td>
<td>N</td>
<td>トドマツ</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22.0</td>
<td>江口宏, 吉川八郎</td>
<td>セミケミカルパルプに関する研究</td>
<td>L</td>
<td>カバ</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23.0</td>
<td>江口宏, 伊藤 hizo</td>
<td>アナケを原料とする樹クラフトパルプに関する研究</td>
<td>L</td>
<td>ブナ</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24.0</td>
<td>藤原英美</td>
<td>アカマツ材のパルプに関する研究 (Ⅰ) アカマツ材の物質の長さ及び長径比に就いて</td>
<td>N</td>
<td>アカマツ</td>
<td>〇〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25.0</td>
<td>〇〇</td>
<td>（Ⅱ）アカマツ材の化学的成分について</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26.0</td>
<td>〇〇</td>
<td>（Ⅲ）アカマツ材の春材及び秋材の化学組成</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27.0</td>
<td>〇〇</td>
<td>（Ⅳ）成長の良否による切り長さに及ぼす影響のアカマツ材の化学組成に就いて</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28.0</td>
<td>〇〇</td>
<td>（Ⅴ）アカマツ材に対する酸化物の蒸解による</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29.0</td>
<td>〇〇</td>
<td>（Ⅵ）アカマツ材の硫酸塩蒸解に就いて</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30.0</td>
<td>〇〇</td>
<td>（Ⅶ）酸化塩硫酸パルプの処理に関する</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31.0</td>
<td>〇〇</td>
<td>（Ⅷ）硫酸ソーダと含性ソーダの木材蒸解</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>32.0</td>
<td>〇〇</td>
<td>作用における変異に就いて</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>前処理</td>
<td>蒸解</td>
<td>未梢物理性</td>
<td>その他</td>
<td>備考</td>
<td>物理化名</td>
<td>巻・号・頁</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>------------</td>
<td>--------</td>
<td>-------</td>
<td>-----------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>SoP</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>日林講（昭17）</td>
<td>663</td>
</tr>
<tr>
<td>SoP,KP,SP</td>
<td>○○○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>林試集報</td>
<td>59, 1〜10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>北越生産技研</td>
<td>7, A140〜142</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>紙パ技協誌</td>
<td>10, 603〜606</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>工化</td>
<td>56, 455〜457</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>工化</td>
<td>30, 229〜236</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>繊工</td>
<td>3, 157〜161</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14, 316〜318</td>
<td>1938 9</td>
</tr>
<tr>
<td>NSC</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>林産科学</td>
<td>4, (1), 29</td>
</tr>
<tr>
<td>NSC</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4, (1), 30</td>
<td>1949 11</td>
</tr>
<tr>
<td>NSC</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>パルプ紙工誌</td>
<td>5, (2), 16〜19</td>
</tr>
<tr>
<td>NSC</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>5, (5), 24〜28</td>
<td>1951 13</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>パルプ紙工誌</td>
<td>6, (5), 46〜62</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7, (2), 2〜7</td>
<td>1953 15</td>
</tr>
<tr>
<td>SoP</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>工化</td>
<td>42, 743〜746</td>
</tr>
<tr>
<td>SP</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>43, 416〜419</td>
<td>1940 17</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>パルプ紙工誌</td>
<td>1, (1), 3〜16</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1, (3), 12〜25</td>
<td>1947 19</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3, (3), 30〜38</td>
<td>1949 20</td>
</tr>
<tr>
<td>SP</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4, (1), 16〜24</td>
<td>1950 21</td>
</tr>
<tr>
<td>NSC</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4, (3), 12〜18</td>
<td>1950 22</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>林産科学</td>
<td>5, 30〜47</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>32, 1〜7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>32, 8〜12</td>
<td>1950 25</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>32, 257〜260</td>
<td>1950 26</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>香川農大報</td>
<td>1, (3), 21〜26</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1, (3), 61〜74</td>
<td>1949 28</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>农学</td>
<td>32, 383〜387</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>33, 1〜3</td>
<td>1951 30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>香川農大報</td>
<td>2, (1), 58〜64</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>33, 136〜140</td>
</tr>
</tbody>
</table>

なお、ソーダ法変法、ビスコース製造に使用されるソーダ、ケイ酸、塩化ナトリウム以外のソーダ、ケイ酸、塩化ナトリウムは未使用です。
<table>
<thead>
<tr>
<th>項目</th>
<th>内容</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>パルプ資源としての北海道樹種の研究並びにその育林的考察 (主)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>主要樹種の繊維長繊維巾</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>満桜シラカンバを原料とするパルプ製造关于K-P蒸解に関する研究</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>内地産落葉樹シラカンパルプについて</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>イタヤ、イタジイ、コジイシラカバの分類に於ける反応</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>サラシラカバ、スギ、ヒノキ、プナの反応</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>ケアマツ材のパルプ (X) 木材のK-P蒸解の機械に関する研究</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>ケアマツ材のパルプ (X) 木材のK-P蒸解の機械に関する研究</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>ケアマツ材のパルプ (X) 木材のK-P蒸解の機械に関する研究</td>
</tr>
<tr>
<td>バルプ化法</td>
<td>前処理</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>SP</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>漏透助成脱樹脂</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>脱樹脂</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>NSC, ASC</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>S, NSC</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>S, KP, SoP</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>SP</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>S, KP, SoP</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>NSC</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>SP</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>KS</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>S, KP, SoP</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>SP</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>番号</td>
<td>著者</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>65</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>66</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>67</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>68</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>69</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>70</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>72</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>73</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>74</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>75</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>76</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>77</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>78</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>79</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>80</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>81</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>82</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>83</td>
<td>堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>84</td>
<td>星野和夫, 澤春海</td>
</tr>
<tr>
<td>85</td>
<td>巫永 勝, 伊藤哲雄</td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>巫永 勝, 伊藤哲雄</td>
</tr>
<tr>
<td>87</td>
<td>藤田祐作, 関所作</td>
</tr>
<tr>
<td>88</td>
<td>藤田祐作, 関所作</td>
</tr>
<tr>
<td>89</td>
<td>藤田祐作, 関所作</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>藤田祐作, 関所作</td>
</tr>
<tr>
<td>91</td>
<td>藤田祐作, 堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>92</td>
<td>藤田祐作, 堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>93</td>
<td>藤田祐作, 堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>94</td>
<td>藤田祐作, 堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>95</td>
<td>藤田祐作, 堀尾正雄</td>
</tr>
<tr>
<td>前処理</td>
<td>蒸解</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>S, KP</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>S, KP</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>KP, S</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>番号</td>
<td>者者</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>96</td>
<td>福田伍郎, 川瀬 潮</td>
</tr>
<tr>
<td>97</td>
<td>福田七郎, 星野佣也</td>
</tr>
<tr>
<td>98</td>
<td>福田七郎, 星野佣也</td>
</tr>
<tr>
<td>99</td>
<td>福田七郎, 唐川弘三</td>
</tr>
<tr>
<td>100</td>
<td>藤井盈宏</td>
</tr>
<tr>
<td>101</td>
<td>藤永文治郎</td>
</tr>
<tr>
<td>102</td>
<td>今村力造</td>
</tr>
<tr>
<td>103</td>
<td>今村清作</td>
</tr>
<tr>
<td>104</td>
<td>今村康作</td>
</tr>
<tr>
<td>105</td>
<td>今村康作</td>
</tr>
<tr>
<td>106</td>
<td>今村康作</td>
</tr>
<tr>
<td>107</td>
<td>今村康作</td>
</tr>
<tr>
<td>108</td>
<td>今村康作</td>
</tr>
<tr>
<td>109</td>
<td>今村清作</td>
</tr>
<tr>
<td>110</td>
<td>今村力造</td>
</tr>
<tr>
<td>111</td>
<td>今村清作</td>
</tr>
<tr>
<td>112</td>
<td>井下秀吉, 有岡誠也</td>
</tr>
<tr>
<td>113</td>
<td>石原供三, 鷹見四郎</td>
</tr>
<tr>
<td>114</td>
<td>石原供三, 鷹見四郎</td>
</tr>
<tr>
<td>115</td>
<td>石崎道也</td>
</tr>
<tr>
<td>116</td>
<td>石崎道也</td>
</tr>
<tr>
<td>117</td>
<td>石崎道也</td>
</tr>
<tr>
<td>118</td>
<td>石崎道也</td>
</tr>
<tr>
<td>119</td>
<td>石崎道也</td>
</tr>
<tr>
<td>120</td>
<td>石崎道也</td>
</tr>
<tr>
<td>121</td>
<td>石崎道也</td>
</tr>
<tr>
<td>122</td>
<td>石崎道也</td>
</tr>
<tr>
<td>123</td>
<td>石崎道也</td>
</tr>
<tr>
<td>124</td>
<td>石崎道也</td>
</tr>
<tr>
<td>125</td>
<td>石崎道也</td>
</tr>
<tr>
<td>126</td>
<td>石崎道也</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**わが国におけるパルプ化**
<table>
<thead>
<tr>
<th>前処理</th>
<th>蒸解</th>
<th>①物理化学性質</th>
<th>その他</th>
<th>備考</th>
<th>文献名</th>
<th>巻・号・頁</th>
<th>西暦年</th>
<th>番号</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NSC</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>繊維板製造</td>
<td>北大演習林</td>
<td>17, (2), 359-381</td>
<td>1955</td>
<td>96</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SoP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>大陸科報</td>
<td>4, 201-221</td>
<td>1940</td>
<td>97</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4, 222-240</td>
<td>1940</td>
<td>98</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>①混煮</td>
<td></td>
<td>6, (3), 70-71</td>
<td>1942</td>
<td>99</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>②叩解性</td>
<td></td>
<td>6, (3), 71-72</td>
<td>1942</td>
<td>100</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>③タキシホリン塩化</td>
<td>バルプ紙工誌</td>
<td>6, (2), 27-29</td>
<td>1952</td>
<td>101</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SoP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>工化</td>
<td>45, 975-976</td>
<td>1942</td>
<td>102</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>46, 455-456</td>
<td>1943</td>
<td>103</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>糊糸試験</td>
<td>バルプ紙工誌</td>
<td>4, (3), 25-29</td>
<td>1950</td>
<td>104</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>北越産業技研</td>
<td>6, A114-236</td>
<td>1953</td>
<td>105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>6, A352-358</td>
<td>1953</td>
<td>106</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>7, A53-57</td>
<td>1954</td>
<td>107</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>7, A274-281</td>
<td>1954</td>
<td>108</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>④全繊維素含有比</td>
<td>林業誌</td>
<td>9, 397-415</td>
<td>1917</td>
<td>109</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>花粉酸不溶性</td>
<td>繊維誌</td>
<td>9, 11-14</td>
<td>1953</td>
<td>110</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>9, 14-17</td>
<td>1953</td>
<td>111</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>③, ⑦NaOH処理解離</td>
<td>北越産業技研</td>
<td>6, 375-378</td>
<td>1953</td>
<td>112</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SCP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>④心材別、部位</td>
<td>林学</td>
<td>18, 537-541</td>
<td>1936</td>
<td>113</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>6, 192-198</td>
<td>1955</td>
<td>122</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SCP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>③セミS P</td>
<td>バルプ紙工誌</td>
<td>2, (2), 7-14</td>
<td>1948</td>
<td>114</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>3, 1932</td>
<td>115</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>7, 771-775</td>
<td>1939</td>
<td>116</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>8, 530-534</td>
<td>1940</td>
<td>117</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>10, 1147-1150</td>
<td>1942</td>
<td>118</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>13, 4-5</td>
<td>1937</td>
<td>119</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>13, 6-7</td>
<td>1937</td>
<td>120</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P, KP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>③, ④部位</td>
<td>紙張検査誌</td>
<td>9, 109-114</td>
<td>1955</td>
<td>121</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>9, 192-198</td>
<td>1955</td>
<td>122</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>木材誌</td>
<td>1, 1-5</td>
<td>1955</td>
<td>123</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NSC</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>④部位</td>
<td>紙張検査誌</td>
<td>10, 475-483</td>
<td>1956</td>
<td>124</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>9, 22-27</td>
<td>1955</td>
<td>125</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>9, 58-65</td>
<td>1955</td>
<td>126</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>番号</td>
<td>著者</td>
<td>表題</td>
<td>原木</td>
<td>木料</td>
<td>化学成分</td>
<td>種別</td>
<td>名称</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>---------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>127</td>
<td>藤野正信</td>
<td>アンモニアベース S P 製造に関する研究,酸性アンモニア法による赤松の蒸解 (1)</td>
<td>N</td>
<td>アカマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>128</td>
<td>木元正信</td>
<td>Pulp の研究 (XY)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>129</td>
<td>木元正信, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプ (I) 赤松の硫酸酸蒸解</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>130</td>
<td>木村良次</td>
<td>Pulp 原料としての樹液材ソウル</td>
<td>外L</td>
<td>サワル</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>131</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (IX)</td>
<td>N</td>
<td>トドマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>132</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (X)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>133</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XI)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>134</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XII)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>135</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XIII)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>136</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XIV)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>137</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XV)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>138</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XVI)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>139</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XVII)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>140</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XVIII)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>141</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XIX)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>142</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XX)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>143</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XXI)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>144</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XXII)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>145</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XXIII)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>146</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XXIV)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>147</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XXV)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>148</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XXVI)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>149</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XXVII)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>150</td>
<td>木村良次, 増尾正雄</td>
<td>赤松ペルプに関する研究 (XXVIII)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>前処理</td>
<td>蒸気侵入</td>
<td>未処理物質</td>
<td>化学性</td>
<td>その他</td>
<td>備考</td>
<td>文献名</td>
<td>巻・号・頁</td>
<td>年号</td>
</tr>
<tr>
<td>---------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>------</td>
<td>--------</td>
<td>----------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>SP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>紙パック協記</td>
<td>9, 102〜108</td>
<td>1955 127</td>
</tr>
<tr>
<td>SP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>廃棄試験</td>
<td>繊工</td>
<td>15, 158〜160</td>
<td>1939 128</td>
</tr>
<tr>
<td>GP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>①加熱、加圧</td>
<td>木材研究</td>
<td>7, 18〜25</td>
<td>1951 131</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7, 26〜32</td>
<td>1951 132</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7, 26〜32</td>
<td>1951 132</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Na₂SO₃ Na₂S 混合</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14, 58〜65</td>
<td>1955 134</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>K P, S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14, 66〜73</td>
<td>1955 135</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>K S, S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>432〜433</td>
<td>1955 136</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>K P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>木製板</td>
<td>2, 24〜27</td>
<td>1956 137</td>
</tr>
<tr>
<td>S oP</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>18, 800〜806</td>
<td>1936 138</td>
</tr>
<tr>
<td>K P, S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>木材研究</td>
<td>11, 21〜28</td>
<td>1953 139</td>
</tr>
<tr>
<td>K P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13, 121〜124</td>
<td>1954 140</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>K P, S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13, 139〜149</td>
<td>1956 141</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>K P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14, 1〜5</td>
<td>1955 142</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>K P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14, 6〜10</td>
<td>1955 143</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>K P, S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14, 125〜128</td>
<td>1955 144</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SP</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14, 129〜134</td>
<td>1955 145</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14, 135〜138</td>
<td>1955 146</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>16, 42〜48</td>
<td>1956 147</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>K P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>北越生産技研</td>
<td>7, A231〜233</td>
<td>1955 148</td>
</tr>
<tr>
<td>K P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>K P</td>
<td>7, A47〜52</td>
<td>1955 149</td>
</tr>
<tr>
<td>K P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>35, 406〜409</td>
<td>1953 150</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 番号 | 著者 | 表　題 | 原木 | ① | ② | ③
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>151</td>
<td>近藤民雄</td>
<td>落葉松の化学的性研究（II）ディステインの定量法の研究</td>
<td>カラマツ</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>152</td>
<td>近藤民雄</td>
<td>木材の抽出成分（I）とヒメコマツ心材の抽出成分</td>
<td>ヒメコマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>153</td>
<td>近藤民雄</td>
<td>木材の抽出成分（II）とヒメコマツ心材の抽出成分</td>
<td>チョウセンマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>154</td>
<td>近藤民雄</td>
<td>マツ心材中の酸解酸性蒸解抵抗物質の定量法について</td>
<td>アカマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>155</td>
<td>近藤民雄</td>
<td>マツ心材中の酸解酸性蒸解抵抗物質の定量法について</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>156</td>
<td>近藤民雄</td>
<td>マツ心材中の酸解酸性蒸解抵抗物質の定量法について</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>157</td>
<td>近藤民雄</td>
<td>マツ心材中の酸解酸性蒸解抵抗物質の定量法について</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>158</td>
<td>某</td>
<td>木材の抽出成分（VI）とタブ心材の抽出成分</td>
<td>オニグノレミ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>159</td>
<td>某</td>
<td>木材の抽出成分（VI）とタブ心材の抽出成分</td>
<td>オニグノレミ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>160</td>
<td>近藤民雄</td>
<td>マツ心材中の酸解酸性蒸解抵抗物質の定量法について</td>
<td>アカマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>161</td>
<td>越島哲夫</td>
<td>メタセコイイのバルプ化に関する研究（I）硫酸蒸解について</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>162</td>
<td>越島哲夫</td>
<td>メタセコイイのバルプ化に関する研究（I）硫酸蒸解について</td>
<td>外N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>163</td>
<td>越島哲夫</td>
<td>メタセコイイのバルプ化に関する研究（I）硫酸蒸解について</td>
<td>メタセコイイ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>164</td>
<td>前田弘邦</td>
<td>人工バルプを目的とする硫酸蒸解法研究</td>
<td>カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>165</td>
<td>前田弘邦</td>
<td>人工バルプを目的とする硫酸蒸解法研究</td>
<td>カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>166</td>
<td>前田弘邦</td>
<td>人工バルプを目的とする硫酸蒸解法研究</td>
<td>カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>167</td>
<td>前田弘邦</td>
<td>人工バルプを目的とする硫酸蒸解法研究</td>
<td>カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>168</td>
<td></td>
<td>人工バルプを目的とする硫酸蒸解法研究</td>
<td>カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>169</td>
<td>前田弘邦</td>
<td>人工バルプを目的とする硫酸蒸解法研究</td>
<td>カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>170</td>
<td>前田弘邦</td>
<td>人工バルプを目的とする硫酸蒸解法研究</td>
<td>カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>171</td>
<td>前田弘邦</td>
<td>人工バルプを目的とする硫酸蒸解法研究</td>
<td>カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>172</td>
<td>前田弘邦</td>
<td>人工バルプを目的とする硫酸蒸解法研究</td>
<td>カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>173</td>
<td>前田弘邦</td>
<td>人工バルプを目的とする硫酸蒸解法研究</td>
<td>カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>174</td>
<td>前田弘邦</td>
<td>人工バルプを目的とする硫酸蒸解法研究</td>
<td>カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>175</td>
<td>前田弘邦</td>
<td>人工バルプを目的とする硫酸蒸解法研究</td>
<td>カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>176</td>
<td>前田弘邦</td>
<td>人工バルプを目的とする硫酸蒸解法研究</td>
<td>カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>177</td>
<td>前田弘邦</td>
<td>人工バルプを目的とする硫酸蒸解法研究</td>
<td>カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>178</td>
<td>前田弘邦</td>
<td>人工バルプを目的とする硫酸蒸解法研究</td>
<td>カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

注：（I）～（VI）は研究の段階を示す。
<table>
<thead>
<tr>
<th>前処理</th>
<th>蒸解</th>
<th>木解</th>
<th>その他</th>
<th>備考</th>
<th>文献名</th>
<th>巻・号・頁</th>
<th>西暦</th>
<th>番号</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>33, 19〜22</td>
<td>1954</td>
<td>151</td>
</tr>
<tr>
<td>KP, NSC, ASC</td>
<td>○○○○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>林試報</td>
<td>78, 73〜78</td>
<td>1955</td>
<td>152</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>78, 79〜83</td>
<td>1955</td>
<td>153</td>
</tr>
<tr>
<td>NSC</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>37, 157〜160</td>
<td>1955</td>
<td>154</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>37, 198〜201</td>
<td>1995</td>
<td>155</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>紙パペ協誌</td>
<td>9, 189〜191</td>
<td>1955</td>
<td>156</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>樟解</td>
<td>30, 381〜383</td>
<td>1956</td>
<td>157</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>樟解</td>
<td>30, 717〜720</td>
<td>1956</td>
<td>158</td>
</tr>
<tr>
<td>熱水処理</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>木材誌</td>
<td>2, 221〜222</td>
<td>1956</td>
<td>159</td>
</tr>
<tr>
<td>アルペン抽出</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>紙パペ協誌</td>
<td>10, 69〜72</td>
<td>1956</td>
<td>160</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP, NSC, ASC</td>
<td>○○○○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NSC</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>熱水抽出</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>熱水抽出</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>樟解抽出</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>樟解抽出</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>樟解抽出</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>樟解抽出</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>水抽出</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

研究報告の集録（つづき）
<table>
<thead>
<tr>
<th>番号</th>
<th>著者</th>
<th>表題</th>
<th>樹木種名</th>
<th>原木種名</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>179</td>
<td>松井嘉彦，三浦孝一</td>
<td>プナ Sulphite 蒸解</td>
<td>L</td>
<td>プナ</td>
</tr>
<tr>
<td>180</td>
<td>松永錦哲，石上常隆</td>
<td>茎種別木パルプ製造試験</td>
<td>L</td>
<td>プナ</td>
</tr>
<tr>
<td>181</td>
<td>松下為隆</td>
<td>竹材のクラフト蒸解 (1) アルカリ消費量</td>
<td>L</td>
<td>モウソウチク</td>
</tr>
<tr>
<td>182</td>
<td>右田重彦</td>
<td>ラワン材の組成及びパルプ原木としての価値</td>
<td>L</td>
<td>ラワン</td>
</tr>
<tr>
<td>183</td>
<td>植木情報</td>
<td>ハナノキ</td>
<td>N</td>
<td>ハナノキ</td>
</tr>
<tr>
<td>184</td>
<td>植木情報</td>
<td>pulp 用材及び pulp (I) 流れ実材を原料とする pulp の製造試験 (I)</td>
<td>外L</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、カバ</td>
</tr>
<tr>
<td>185</td>
<td>植木情報</td>
<td>pulp (II) グ (2)</td>
<td>外L</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ</td>
</tr>
<tr>
<td>186</td>
<td>右田重彦，中野準三</td>
<td>流れ実材セッタ板の面積酸蒸解に及ぼす影響</td>
<td>N</td>
<td>エゾマツ、カラマツ</td>
</tr>
<tr>
<td>187</td>
<td>右田重彦，中野準三</td>
<td>流れ実材の抽出成分の面積酸蒸解に及ぼす影響 (II)</td>
<td>N</td>
<td>エゾマツ、カラマツ</td>
</tr>
<tr>
<td>188</td>
<td>右田重彦，中野準三</td>
<td>流れ実材の抽出成分の面積酸蒸解に及ぼす影響 (III)</td>
<td>N</td>
<td>エゾマツ、カラマツ</td>
</tr>
<tr>
<td>189</td>
<td>三浦伊八郎，宮崎一雄，五十嵐二</td>
<td>日本産主要材種樹のα,β,γ 纖維素含有量</td>
<td>外L</td>
<td>シタン、コクタン、タガヤサン、カリン、チチガイジタン</td>
</tr>
<tr>
<td>190</td>
<td>三浦伊八郎，宮崎一雄，五十嵐二</td>
<td>日本産主要材種樹のα,β,γ 纖維素含有量</td>
<td>外L</td>
<td>パルサ、ウドノキ、キリ</td>
</tr>
<tr>
<td>191</td>
<td>三浦伊八郎，伊藤亜雄</td>
<td>接合材の組成に就いて</td>
<td>外L</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
</tr>
<tr>
<td>192</td>
<td>三浦伊八郎，前野茂夫</td>
<td>漬漬法を原料とする pulp 製造試験</td>
<td>外L</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
</tr>
<tr>
<td>193</td>
<td>三浦伊八郎</td>
<td>熱帯用材のパルプ用材としての研究 (I)</td>
<td>外L</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
</tr>
<tr>
<td>194</td>
<td>熱帯用材</td>
<td>熱帯用材</td>
<td>外L</td>
<td>ウドノキ、ツゲ</td>
</tr>
<tr>
<td>195</td>
<td>関節柔軟材</td>
<td>関節柔軟材</td>
<td>外L</td>
<td>Kinem、Ketapan hoetan、Redondong、Kajoe benkoedoeng、Kinar、Aikoenati</td>
</tr>
<tr>
<td>196</td>
<td>三浦伊八郎，中يم友一郎</td>
<td>漬漬法を原料とするパルプ製造試験 (II)</td>
<td>外L</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
</tr>
<tr>
<td>197</td>
<td>三浦伊八郎</td>
<td>熱帯用材のパルプ用材としての研究 (III)</td>
<td>外L</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
</tr>
<tr>
<td>198</td>
<td>熱帯用材</td>
<td>熱帯用材</td>
<td>外L</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
</tr>
<tr>
<td>199</td>
<td>三浦伊八郎，北野正亮</td>
<td>熱帯用材のパルプ用材としての研究 (IV)</td>
<td>外L</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ</td>
</tr>
<tr>
<td>200</td>
<td>三浦伊八郎，中ém友一郎</td>
<td>漬漬法を原料とする pulp 製造試験 (IV)</td>
<td>外L</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>⑤</th>
<th>化学特性</th>
<th>物理機械特性</th>
<th>成分</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>L</td>
<td>プナ</td>
<td>アカマツ、ダケモミ、ヒメコマツ、トウヒ、コメツガ、ヒノキ、カラマツ、シラベ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>モウソウチク</td>
<td>ラワン</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>ハナノキ</td>
<td>ハナノキ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>プナ</td>
<td>プナ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、カバ</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>シタン、コクタン、タガヤサン、カリン、チチガイジタン</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>パルサ、ウドノキ、キリ</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>ウドノキ、ツゲ</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>Kinem、Ketapan hoetan、Redondong、Kajoe benkoedoeng、Kinar、Aikoenati</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>エゾマツ、トウシラベ、チョウセンマツ、ドロノキ、ヤマナラシ、シナノキ、シラカバ</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

林業試験場研究報行第 103 号


林業試験場研究報行第 103 号

研究報告の集録（つづき）

<table>
<thead>
<tr>
<th>⑤</th>
<th>木製品等</th>
<th>その他</th>
<th>備考</th>
<th>文献名</th>
<th>巻・号・頁</th>
<th>番号</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>木材工業</td>
<td>5, 28〜30</td>
<td>1950</td>
<td>179</td>
</tr>
<tr>
<td>G P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>パルプ紙工誌</td>
<td>5, (1), 18〜25</td>
<td>1951</td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>K P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>培育島大教育研</td>
<td>7, 165〜169</td>
<td>1955</td>
<td>181</td>
</tr>
<tr>
<td>S o P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>繊工</td>
<td>9, 338〜342</td>
<td>1933</td>
<td>182</td>
</tr>
<tr>
<td>K P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>林学</td>
<td>19, 613〜621</td>
<td>1937</td>
<td>183</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>繊工</td>
<td>14, 14〜28</td>
<td>1938</td>
<td>184</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>木材工業</td>
<td>15, 54〜58</td>
<td>1939</td>
<td>185</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>パルプ紙工誌</td>
<td>5, (5), 22〜24</td>
<td>1951</td>
<td>186</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>林学</td>
<td>6, (7), 2〜6</td>
<td>1952</td>
<td>187</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>東大演習林</td>
<td>37, 448〜451</td>
<td>1955</td>
<td>188</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>繊工</td>
<td>8, 143〜144</td>
<td>1932</td>
<td>190</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>19, 91〜96</td>
<td>1937</td>
<td>191</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>繊工</td>
<td>13, 430〜441</td>
<td>1937</td>
<td>192</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>木材工業</td>
<td>13, 442〜446</td>
<td>1937</td>
<td>193</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>木材工業</td>
<td>13, 494〜495</td>
<td>1937</td>
<td>194</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>人倫界</td>
<td>6, 567〜574</td>
<td>1938</td>
<td>195</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>木材工業</td>
<td>14, 63〜65</td>
<td>1938</td>
<td>196</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>木材工業</td>
<td>14, 453〜453</td>
<td>1939</td>
<td>197</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>木材工業</td>
<td>15, 4〜6</td>
<td>1939</td>
<td>198</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>木材工業</td>
<td>15, 167〜170</td>
<td>1939</td>
<td>199</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>木材工業</td>
<td>15, 218〜220</td>
<td>1939</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td>番号</td>
<td>著者</td>
<td>表題</td>
<td>種別</td>
<td>種名</td>
<td>原木種及成分</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>-------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>201</td>
<td>三浦伊八郎, 北野至亮</td>
<td>①特殊成分一</td>
<td>L</td>
<td>仏ナ</td>
<td>Urat mata tonka weng, Rangu, Balsa, Kranpayan, Binbeang jant, White seraya, Red seraya, Kapor, Binbeang, Majan, Selangan batu, Terentang, Kubin, Makang putih, Plai, kapok tree, Baloba, Binbeang, Tanin pantai, Gubas, taluto, Magabayo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>202</td>
<td>三浦伊八郎, 神田 孝</td>
<td>四財一閣附附倒閣一</td>
<td>N</td>
<td>カラマツ</td>
<td>(VI) 比島, 北ポルネッす及びマレー産材の化学組成及び pulp 製造試験</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>203</td>
<td>三浦伊八郎, 神田 孝</td>
<td>ブナ材及びブナパルプの化学的性質の研究</td>
<td>L</td>
<td>ブナ</td>
<td>②</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>204</td>
<td>三浦伊八郎, 神田 孝</td>
<td>カラマツの蒸婦試験</td>
<td>N</td>
<td>マダケ</td>
<td>(IL)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>205</td>
<td>三浦伊八郎, 神田 孝</td>
<td>高糖度パルプの構造 (I)</td>
<td>L</td>
<td>プナ</td>
<td>パルプ材のパルプ材、各種類の抽出試験について</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>206</td>
<td>島崎隆吉, 米沢保正</td>
<td>高糖度パルプの構造 (I) ブナ材成分の性質と各種</td>
<td>N</td>
<td>アカマツ, ブナ</td>
<td>薫材による抽出試験について</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>207</td>
<td>三好道一, 柿野幸次郎</td>
<td>ブナ材及仏パルプの化学的性質の研究</td>
<td>L</td>
<td>マダケ</td>
<td>北海道産及仏材用木材纖維素に関する研究</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>208</td>
<td>岡 嘉吉</td>
<td>竹紙板製造試験報告</td>
<td>L</td>
<td>マダケ</td>
<td>フラム五中性酸素ナトリウムセミケミカルパルプ (IL)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>209</td>
<td>岡 勇</td>
<td>北海道産及仏材用木材纖維素に関する研究</td>
<td>L</td>
<td>マダケ</td>
<td>ブナ材及仏パルプの化学的性質の研究</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>210</td>
<td>岡 勇, 近藤 進</td>
<td>①種別 名</td>
<td>L</td>
<td>マダケ</td>
<td>松, 杉及び仏材用木材纖維素</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>211</td>
<td>岡 勇, 松原真一</td>
<td>パルプ製造 (II) パルプ製造工場試験</td>
<td>L</td>
<td>マダケ</td>
<td>ポルネッすとトドの成分について</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>212</td>
<td>岡 勇, 松原真一</td>
<td>パルプ製造 (I) 植物の木材分析</td>
<td>L</td>
<td>マダケ</td>
<td>ブナ材及仏パルプの化学的性質の研究</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>213</td>
<td>岡 勇, 近藤 進, 内田寛三</td>
<td>トスの樹脂酸中間産業製造</td>
<td>L</td>
<td>マダケ</td>
<td>ブナ材及仏パルプの化学的性質の研究</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>214</td>
<td>速橋 熊</td>
<td>トロマツの製材剤と価値の比較</td>
<td>L</td>
<td>マダケ</td>
<td>松, 杉及び仏材用木材纖維素</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>215</td>
<td>村田和也, 原田耕造</td>
<td>①種別 名</td>
<td>L</td>
<td>ロウシ</td>
<td>津凱国におけるパルプ化</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>216</td>
<td>村田和也, 原田耕造</td>
<td>①種別 名</td>
<td>L</td>
<td>ロウシ</td>
<td>津凱国におけるパルプ化</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>217</td>
<td>村田和也, 原田耕造</td>
<td>①種別 名</td>
<td>L</td>
<td>ロウシ</td>
<td>津凱国におけるパルプ化</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>218</td>
<td>村田和也, 原田耕造</td>
<td>①種別 名</td>
<td>L</td>
<td>ロウシ</td>
<td>津凱国におけるパルプ化</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>219</td>
<td>村田和也, 原田耕造</td>
<td>①種別 名</td>
<td>L</td>
<td>ロウシ</td>
<td>津凱国におけるパルプ化</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>220</td>
<td>村田和也, 原田耕造</td>
<td>①種別 名</td>
<td>L</td>
<td>ロウシ</td>
<td>津凱国におけるパルプ化</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>221</td>
<td>村田和也, 原田耕造</td>
<td>①種別 名</td>
<td>L</td>
<td>ロウシ</td>
<td>津凱国におけるパルプ化</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>222</td>
<td>村田和也, 原田耕造</td>
<td>①種別 名</td>
<td>L</td>
<td>ロウシ</td>
<td>津凱国におけるパルプ化</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>223</td>
<td>村田和也, 原田耕造</td>
<td>①種別 名</td>
<td>L</td>
<td>ロウシ</td>
<td>津凱国におけるパルプ化</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>224</td>
<td>村田和也, 原田耕造</td>
<td>①種別 名</td>
<td>L</td>
<td>ロウシ</td>
<td>津凱国におけるパルプ化</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>225</td>
<td>村田和也, 原田耕造</td>
<td>①種別 名</td>
<td>L</td>
<td>ロウシ</td>
<td>津凱国におけるパルプ化</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>226</td>
<td>村田和也, 原田耕造</td>
<td>①種別 名</td>
<td>L</td>
<td>ロウシ</td>
<td>津凱国におけるパルプ化</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>227</td>
<td>村田和也, 原田耕造</td>
<td>①種別 名</td>
<td>L</td>
<td>ロウシ</td>
<td>津凱国におけるパルプ化</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>前処理</td>
<td>蒸解</td>
<td>パルプ化法</td>
<td>その他</td>
<td>文献名</td>
<td>巻・号・頁</td>
<td>西暦年</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>------</td>
<td>------------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>SP</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>16, 93～98</td>
<td>1940 201</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td></td>
<td>10, 985～991</td>
<td>1942 202</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td></td>
<td>31, 60～94</td>
<td>1943 203</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td></td>
<td>32, 117～122</td>
<td>1943 204</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td></td>
<td>26, 195～197</td>
<td>1944 205</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td></td>
<td>32, 138</td>
<td>1950 206</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td></td>
<td>16, 962～985</td>
<td>1913 208</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td></td>
<td>30, 1～16</td>
<td>1915 209</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td></td>
<td>9, 1～6</td>
<td>1921 210</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td>中間工業試験</td>
<td>15, 102～108</td>
<td>1950 211</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td></td>
<td>15, 120～124</td>
<td>1950 212</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td></td>
<td>18, 112～123</td>
<td>1953 213</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td>北越生産被研</td>
<td>7, A176～178</td>
<td>1954 214</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td>広島大工</td>
<td>4, 391～392</td>
<td>1955 215</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8, 145～146</td>
<td>1932 216</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td>渋川試</td>
<td>11, 85～99</td>
<td>1927 217</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td></td>
<td>12, 1009～1019</td>
<td>1936 218</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>18(9), 409～413</td>
<td>1937 219</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>22, 466～474</td>
<td>1940 220</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td></td>
<td>12, 823～851</td>
<td>1909 221</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td>織工</td>
<td>3, 177～191</td>
<td>1927 222</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>11, 65～65</td>
<td>1935 223</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>17, 373～387</td>
<td>1935 223</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td>織工</td>
<td>12, 48～52</td>
<td>1936 224</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>12, 132～134</td>
<td>1936 225</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td></td>
<td>12, 326～331</td>
<td>1936 226</td>
</tr>
<tr>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td>☐</td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>13, 48～52</td>
<td>1937 227</td>
</tr>
<tr>
<td>番号</td>
<td>著者</td>
<td>表</td>
<td>題</td>
<td>番号</td>
<td>科</td>
<td>種</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>------</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>228</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td>木材の化学的研究 (VI)</td>
<td>間伐材杉, 椴, 江, 低</td>
<td>228</td>
<td>N</td>
<td>スギ, ヒノキ, アカマツ, クロマツ</td>
</tr>
<tr>
<td>229</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>229</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>230</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>230</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>231</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>231</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>232</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>232</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>233</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>233</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>234</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>234</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>235</td>
<td>西田助二, 三田良輔 今里 久</td>
<td></td>
<td></td>
<td>235</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>236</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>236</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>237</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>237</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>238</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>238</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>239</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>239</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>240</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>240</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>241</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>241</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>242</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>242</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>243</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>243</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>244</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>244</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>245</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>245</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>246</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>246</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>247</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>247</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>248</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>248</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>249</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>249</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>250</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>250</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>251</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>251</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>252</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>252</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>253</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>253</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>254</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>254</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>255</td>
<td>西田助二, 三田良輔</td>
<td></td>
<td></td>
<td>255</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
わが国におけるパルプ化研究報告の集録（研究資料）（菊池）

<table>
<thead>
<tr>
<th>前処理</th>
<th>溶解</th>
<th>無酵素化</th>
<th>その他</th>
<th>備考</th>
<th>文献名</th>
<th>卷・号・頁</th>
<th>西暦年</th>
<th>番号</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>S P</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>研工</td>
<td>13, 186－191</td>
<td>1937</td>
<td>228</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14, 5－9</td>
<td>1938</td>
<td>229</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14, 58－61</td>
<td>1938</td>
<td>230</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SoP</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14, 246－250</td>
<td>1938</td>
<td>231</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>KP</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14, 354－359</td>
<td>1938</td>
<td>232</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S P</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>人縮界</td>
<td>6, 700－704</td>
<td>1938</td>
<td>233</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15, 203－210</td>
<td>1939</td>
<td>234</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7, 301－305</td>
<td>1939</td>
<td>235</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7, 554－557</td>
<td>1939</td>
<td>236</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7, 65－67</td>
<td>1941</td>
<td>237</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>人縮界</td>
<td>9, 79－82</td>
<td>1941</td>
<td>238</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9, 311－313</td>
<td>1941</td>
<td>239</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9, 471－476</td>
<td>1941</td>
<td>240</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9, 572－578</td>
<td>1941</td>
<td>241</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9, 579－580</td>
<td>1941</td>
<td>242</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10, (1), 22－28</td>
<td>1942</td>
<td>243</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>⑨ペントザン除去</td>
<td>10, 553－557</td>
<td>1942</td>
<td>244</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10, 653－655</td>
<td>1942</td>
<td>245</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11, 558－575</td>
<td>1943</td>
<td>246</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>⑤蒸解困難</td>
<td>九大演習林</td>
<td>19, (1)</td>
<td>1951</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>日林講（59回）</td>
<td>286－288</td>
<td>1951</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>⑤蒸解困難</td>
<td>288－289</td>
<td>1951</td>
<td>249</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>⑥パルプ紙工誌</td>
<td>6, (4), 2－4</td>
<td>1952</td>
<td>250</td>
</tr>
<tr>
<td>KP, NSC</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>九大演習林</td>
<td>20, 127－143</td>
<td>1952</td>
<td>251</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>工化</td>
<td>58, 926－929</td>
<td>1953</td>
<td>252</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>紙パ核協誌</td>
<td>10, 342－347</td>
<td>1956</td>
<td>253</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>人縮界</td>
<td>8, 484－491</td>
<td>1940</td>
<td>254</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>台湾林試</td>
<td>4, 1－61</td>
<td>1941</td>
<td>255</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 林業試験場研究報告 第103号

<table>
<thead>
<tr>
<th>番号</th>
<th>著者</th>
<th>表題</th>
<th>種別</th>
<th>名称</th>
<th>原木</th>
<th>種</th>
<th>化学的組成</th>
<th>細胞壁成分</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>256</td>
<td>野仲忠彦, 庄司隆治</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>257</td>
<td>野仲忠彦, 河山仁一</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>258</td>
<td>小原信太郎, 野原栄一</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>259</td>
<td>小原信太郎</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>260</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>261</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>262</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>263</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>264</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>265</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>266</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>267</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>268</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>269</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>270</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>271</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>272</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>273</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>274</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>275</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>276</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>277</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>278</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>279</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>280</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>281</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>282</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>283</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>284</td>
<td>藤原充隆</td>
<td>台湾産材の pulp 製造（II）硫酸法 pulp 製造試験（I）</td>
<td>L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
研究報告の集録 (つづき)

<table>
<thead>
<tr>
<th>パルプ化法</th>
<th>⑤</th>
<th>⑥</th>
<th>未晒</th>
<th>その他</th>
<th>備考</th>
<th>文献名</th>
<th>卷・号・頁</th>
<th>番号</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>合葉林試</td>
<td>10, 1~13</td>
<td>1943</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>人紡業</td>
<td>9, 280~287</td>
<td>1941</td>
</tr>
<tr>
<td>SoP, S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>紙バ接協誌</td>
<td>9, 335~340</td>
<td>1941</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>紙バ接協誌</td>
<td>9, 534~537</td>
<td>1955</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>パルプ工製作</td>
<td>7, (5), 2~9</td>
<td>1953</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>人紡業</td>
<td>7, (5), 10~18</td>
<td>1953</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>紙バ接協誌</td>
<td>9, 58~65</td>
<td>1955</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>紙雑誌</td>
<td>11, 388~397</td>
<td>1955</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>杉工</td>
<td>33, 691~698</td>
<td>1930</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>東工試報</td>
<td>35,(5), 43~87</td>
<td>1940</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>人紡業</td>
<td>35, (5), 101~108</td>
<td>1940</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>海紙抄造</td>
<td>12, 109~111</td>
<td>1936</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>原紙抄造</td>
<td>2, (2), 15~23</td>
<td>1948</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>人紡業</td>
<td>3, (1), 21~26</td>
<td>1949</td>
</tr>
<tr>
<td>ASC</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7, A421~A427</td>
<td>1954</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SoP, KP, GP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2, 189~196</td>
<td>1948</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SoP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>林武誌論</td>
<td>43, 63~84</td>
<td>1940</td>
</tr>
<tr>
<td>SP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>杉工</td>
<td>44, 1055~1056</td>
<td>1941</td>
</tr>
<tr>
<td>SoP, KP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>人紡業</td>
<td>10, 1157~1164</td>
<td>1942</td>
</tr>
<tr>
<td>SoP, KP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>杉工</td>
<td>46, 140~142</td>
<td>1943</td>
</tr>
<tr>
<td>SoP, KP, SP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>人紡業</td>
<td>10, 958~963</td>
<td>1942</td>
</tr>
<tr>
<td>S o P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>台南高工</td>
<td>4, 67~76</td>
<td>1940</td>
</tr>
<tr>
<td>NS C</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>様震接協誌 (20)</td>
<td>13~20</td>
<td>1953</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7, (6), 22~27</td>
<td>1950</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>5, (3), 17~25</td>
<td>1951</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7, (2), 8~14</td>
<td>1953</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

備考：
① S P法に硫酸およびNa₃S₂O₃添加
② S P法に無液およびNa₃S₂O₃添加
③ S P法に無液およびNa₃S₂O₃添加
<table>
<thead>
<tr>
<th>パルプ化法</th>
<th>⑤</th>
<th>⑥</th>
<th>未処理</th>
<th>蒸煮</th>
<th>その他</th>
<th>備考</th>
<th>文献名</th>
<th>巻・号・頁</th>
<th>年代</th>
<th>番号</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>製紙科学</td>
<td>2, 476〜484</td>
<td>1948</td>
<td>285</td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>树脂成分</td>
<td>2, 420〜425</td>
<td>1948</td>
<td>286</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>北越生産技術</td>
<td>7, A282〜291</td>
<td>1955</td>
<td>287</td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>纖工</td>
<td>8, 121〜129</td>
<td>1932</td>
<td>288</td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>纖条試験</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9, 305〜309</td>
<td>1933</td>
<td>289</td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>纖条試験</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9, 309〜311</td>
<td>1933</td>
<td>290</td>
</tr>
<tr>
<td>SP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>纖条試験</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10, 92</td>
<td>1934</td>
<td>291</td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10, 148〜150</td>
<td>1934</td>
<td>292</td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>纖条試験</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10, 150〜155</td>
<td>1934</td>
<td>293</td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>人経界</td>
<td>2, 51〜52</td>
<td>1934</td>
<td>294</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>纖条試験</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>纖化</td>
<td>8, 558〜562</td>
<td>1934</td>
<td>295</td>
</tr>
<tr>
<td>SoP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>16, 259〜264</td>
<td>1934</td>
<td>296</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>纖化</td>
<td>11, 730〜733</td>
<td>1935</td>
<td>297</td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11, 836〜838</td>
<td>1935</td>
<td>298</td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11, 925〜930</td>
<td>1935</td>
<td>299</td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12, 626〜628</td>
<td>1936</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12, 629〜638</td>
<td>1936</td>
<td>301</td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13, 305〜310</td>
<td>1937</td>
<td>302</td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13, 319〜322</td>
<td>1937</td>
<td>303</td>
</tr>
<tr>
<td>SoP, SP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>纖化</td>
<td>14, 942〜950</td>
<td>1938</td>
<td>304</td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>纖条試験</td>
<td>54, 1〜20</td>
<td>1939</td>
<td>305</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>纖化</td>
<td>54, 33〜54</td>
<td>1939</td>
<td>306</td>
</tr>
<tr>
<td>「</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>纖化</td>
<td>15, 542〜546</td>
<td>1935</td>
<td>307</td>
</tr>
<tr>
<td>著者</td>
<td>题目</td>
<td>採材 (%)</td>
<td>原木 (%)</td>
<td>化学成分 (%)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>--------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>志方益三，木村善次</td>
<td>満州国産木材を原料とする pulp の研究 (1) 満州国産樹木, 木, アカノキ, オヒヨウニレ, オヒヨウニレの藤鼠長。</td>
<td>材 :</td>
<td>貯木中</td>
<td>材 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>志方益三，木村善次,中村吉三</td>
<td>浮国産木材の pulp 用材としての研究 (1)</td>
<td>採材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>劉三二郎</td>
<td>南方林産用の研究 (1) Tannin 原料 Wattle 植物の pulp 化試験</td>
<td>材 :</td>
<td>貯木中</td>
<td>材 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>塩崎喜代司, 洲崎吉平</td>
<td>プナ系の pulp 化 (II) プナ材より射出線の結果 (1) ない pulp を造ること</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 上原滋雄</td>
<td>本邦産プナ材, ナラ材の硝酸蒸解</td>
<td>採材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 久村二郎</td>
<td>硝酸蒸解法による pulp 製造 (X) 本邦産ブラ木材, ナラ材の硝酸蒸解</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 河野正男</td>
<td>(VII) 針葉樹, 滅葉樹, 材木材植物の硝酸蒸解に関する態度及び各硝酸蒸解品のペントザンに就いて</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功</td>
<td>(XXIII) 硝酸法に依るクラフト pulp の漂白</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下田 功, 月村昌彦, カマス, 丘原生</td>
<td>本邦産木材の pulp 化について</td>
<td>材 :</td>
<td>原木 :</td>
<td>化学成分 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>前処理</td>
<td>蒸解</td>
<td>未処理</td>
<td>物性</td>
<td>その他</td>
<td>備考</td>
<td>文献名</td>
<td>巻・号・頁</td>
<td>西暦年</td>
<td>番号</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>------</td>
<td>--------</td>
<td>------</td>
<td>--------</td>
<td>---------</td>
<td>--------</td>
<td>-----</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P, K P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>農化</td>
<td>18, 631～640</td>
<td>1940</td>
<td>308</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>農化</td>
<td>17, 37～46</td>
<td>1941</td>
<td>309</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>人絹界</td>
<td>8, 191～197</td>
<td>1941</td>
<td>310</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>農化</td>
<td>18, 889～896</td>
<td>1942</td>
<td>311</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>横大中央試</td>
<td>20, 1～43</td>
<td>1938</td>
<td>312</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>北越産業技研</td>
<td></td>
<td>6, A265～270</td>
<td>1953</td>
<td>313</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7, A53～57</td>
<td>1954</td>
<td>314</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>ビスコース製造</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7, A70～75</td>
<td>1954</td>
<td>315</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>④液温の組成</td>
<td></td>
<td>7, A172～175</td>
<td>1954</td>
<td>316</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13, 384～390</td>
<td>1937</td>
<td>317</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15, 428～429</td>
<td>1935</td>
<td>318</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>17, 434～438</td>
<td>1941</td>
<td>319</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>K P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>絹工</td>
<td>18, 361～365</td>
<td>1942</td>
<td>320</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>18, 564～571</td>
<td>1942</td>
<td>321</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>K P, 硝酸法</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>絹雑誌</td>
<td>12, 385～391</td>
<td>1956</td>
<td>322</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>北越産業技研</td>
<td>6, 155～156</td>
<td>1930</td>
<td>323</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>人絹界</td>
<td>8, 439～447</td>
<td>1941</td>
<td>325</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>絹工</td>
<td>11, 224～226</td>
<td>1935</td>
<td>326</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>工化</td>
<td>58, 198～200</td>
<td>1955</td>
<td>327</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G P, S P, K P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>台湾林試院</td>
<td>7, 1～14</td>
<td>1943</td>
<td>328</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G P</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>パルプ紙工誌</td>
<td>4, (1), 10～16</td>
<td>1950</td>
<td>329</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>有紙, プロダク</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>19,(9), 388～391</td>
<td>1937</td>
<td>330</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ン, ステープル</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>各務研</td>
<td>44, 1～21</td>
<td>1938</td>
<td>331</td>
</tr>
<tr>
<td>G P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>和紙製造</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>北越産業技研</td>
<td>8, A165～168</td>
<td>1955</td>
<td>332</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 番号 | 著者 | 表題 | ① | ② | ③ | ④⑤⑥化学者序位 | 成績
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>333</td>
<td>壱勇, 隈辺寛</td>
<td>南方林試物の利用（II）Tannin 原木の Kraft 法による pulp 化試験</td>
<td>外L</td>
<td>ツツル</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>334</td>
<td>壱勇, 木村良次</td>
<td>西川明夫</td>
<td>L</td>
<td>ブナ</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>335</td>
<td>壱勇, 木村良次</td>
<td>安田 武, 田村辰也</td>
<td>NL</td>
<td>アカマツ, ブナ, イタヤカエデ, ナラ</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>336</td>
<td>金山万里</td>
<td>枝材の人相パルプ蒸解について</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>337</td>
<td>田山正雄, 志村芳男</td>
<td>足立文</td>
<td>L</td>
<td>ベプト</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>338</td>
<td>田山正雄, 松永善石川健郎</td>
<td>中性亜硫酸ソーダセミケミカルパルプに関する研究（各種硫黄樹材の蒸調について）</td>
<td>外L</td>
<td>ツツル</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>339</td>
<td>田山正雄, 石川健郎</td>
<td>中性亜硫酸セミケミカル法による樟のパルプ化及びパルプ化と同時に行う樟の採取について</td>
<td>L</td>
<td>ベプト</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>340</td>
<td>0</td>
<td>アカシヤモリシマのパルプ化に関する研究</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>341</td>
<td>0</td>
<td>ユーカリパルプに関する研究</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>342</td>
<td>鳥見邦四郎</td>
<td>樹皮造林およびパルプ製造工事試験報告</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>343</td>
<td>土屋彦次郎, 岡村 薫</td>
<td>中性亜硫酸ソーダ法による樹皮及び枝材を原料とするパルプ製造方法</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>344</td>
<td>土屋 徹, 福原和雄</td>
<td>合成竹板のパルプ原料としての研究（1）</td>
<td>外L</td>
<td>ツツル</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>345</td>
<td>土屋 徹, 今井昌男</td>
<td>合成竹板のパルプ原料としての研究（1）</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>346</td>
<td>土屋 徹, 福原和雄</td>
<td>合成竹板のパルプ原料としての研究（1）</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>347</td>
<td>土屋 徹, 今井昌男</td>
<td>合成竹板のパルプ原料としての研究（1）</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>348</td>
<td>土屋 徹, 加藤善吉</td>
<td>合成竹板のパルプ原料としての研究（1）</td>
<td>12 種類</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>349</td>
<td>福原和雄</td>
<td>合成竹板のパルプ原料としての研究（1）</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>350</td>
<td>土屋 徹, 福原和雄</td>
<td>合成竹板のパルプ原料としての研究（1）</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>351</td>
<td>土屋 徹, 加藤善吉</td>
<td>合成竹板のパルプ原料としての研究（1）</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>352</td>
<td>土屋 徹, 加藤善吉</td>
<td>合成竹板のパルプ原料としての研究（1）</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>353</td>
<td>土屋 徹, 加藤善吉</td>
<td>合成竹板のパルプ原料としての研究（1）</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>354</td>
<td>土屋 徹, 佳島秀明</td>
<td>合成竹板のパルプ原料としての研究（1）</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>355</td>
<td>0</td>
<td>合成竹板のパルプ原料としての研究（1）</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>356</td>
<td>土屋 徹, 加藤善吉</td>
<td>合成竹板のパルプ原料としての研究（1）</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>357</td>
<td>辻 行雄</td>
<td>木材成分と強さの関係</td>
<td>11 種類</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>358</td>
<td>遠川二</td>
<td>木材化学研究（I）精米材木の化学成分に就いて</td>
<td>N</td>
<td>エゾマツ, チトマツ</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>359</td>
<td>上田孝助, 山川篤一</td>
<td>木材化学研究（I）精米材木の化学成分に就いて</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>360</td>
<td>上田孝助, 山川篤一</td>
<td>木材化学研究（I）精米材木の化学成分に就いて</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>バルプ化法</td>
<td>前処理</td>
<td>蒸解</td>
<td>その他</td>
<td>備考</td>
<td>文献名</td>
<td>巻・号・頁</td>
<td>番号</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>--------</td>
<td>------</td>
<td>--------</td>
<td>------</td>
<td>--------</td>
<td>---------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○ ○ ○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>農化</td>
<td>20, 503-506</td>
<td>1944 333</td>
</tr>
<tr>
<td>SoP, KP</td>
<td>○ ○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>木材研究</td>
<td>10, 33-41</td>
<td>1953 334</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○ ○ ○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12, 23-30</td>
<td>1954 335</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>バルプ紙工誌</td>
<td>2, (2), 24-26</td>
<td>1948 336</td>
</tr>
<tr>
<td>プチルアルコール処理</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>製紙科学</td>
<td>1, 44-58</td>
<td>1947 337</td>
</tr>
<tr>
<td>NS C</td>
<td>○ ○ ○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>バルプ紙工誌</td>
<td>6, (5), 36-45</td>
<td>1952 338</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○ ○ ○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7, (3), 14-18</td>
<td>1953 339</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○ ○ ○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7, (4), 7-11</td>
<td>1953 340</td>
</tr>
<tr>
<td>NS C, S P, KP</td>
<td>○ ○ ○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8, (2), 2-8</td>
<td>1954 341</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○ ○ ○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9, 135-143</td>
<td>1954 342</td>
</tr>
<tr>
<td>NS C</td>
<td>○ ○</td>
<td>○</td>
<td>②腐食、腐朽材、スターリングカス樹皮</td>
<td></td>
<td>6, (6), 15-30</td>
<td>1952 343</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>硝酸法</td>
<td>○ ○ ○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>農化</td>
<td>15, 429-434</td>
<td>1959 344</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○ ○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>繊工</td>
<td>15, 1052-1056</td>
<td>1939 345</td>
</tr>
<tr>
<td>S P, KP, SoP</td>
<td>○ ○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>農化</td>
<td>16, 621-625</td>
<td>1940 346</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>人棉花界</td>
<td>16, 755-760</td>
<td>1940 347</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>人棉花界</td>
<td>16, 224-226</td>
<td>1940 348</td>
</tr>
<tr>
<td>S P, SoP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>③腐食、腐朽材、スターリングカス樹皮</td>
<td></td>
<td>9, 228</td>
<td>1941 349</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>人棉花界</td>
<td>17, 479-482</td>
<td>1941 350</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>人棉花界</td>
<td>17, 623-626</td>
<td>1941 351</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>人棉花界</td>
<td>18, 567-571</td>
<td>1942 352</td>
</tr>
<tr>
<td>S P, SoP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>③腐食、腐朽材</td>
<td></td>
<td>10, 1189-1191</td>
<td>1942 353</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>農化</td>
<td>20, 27-32</td>
<td>1944 354</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>20, 169-172</td>
<td>1944 355</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td>④工場データー</td>
<td></td>
<td>20, 198-200</td>
<td>1944 356</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>9, 6-26</td>
<td>1927 357</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>バルプ紙工誌</td>
<td>2, (2), 27-33</td>
<td>1948 358</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>繊工</td>
<td>1, 266-269</td>
<td>1924 359</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2, 273-274</td>
<td>1925 360</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 番号 | 著者 | 表題 | ①種名 | ②種類 | ③科学的成分
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>361</td>
<td>上田嘉助, 笠間賢治, 木村久一</td>
<td>木匠竹に就いて (I) 木匠竹の成分</td>
<td>L</td>
<td>モウソウチク</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>362</td>
<td>上田嘉助, 森田直成</td>
<td>木匠化学研究 (IV) 鶴野江材の化学成分に就いて</td>
<td>関</td>
<td>モウソウチク</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>363</td>
<td>上田嘉助, 三関 煤</td>
<td>薬 (II) 薬楽米 エジマツ紙料に就いて</td>
<td>カラマツ</td>
<td>エジマツ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>364</td>
<td>上田嘉助</td>
<td>木匠竹よりパルプの製造実験 (II)</td>
<td>カラマツ</td>
<td>エジマツ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>365</td>
<td>上田嘉助, 庄司司人</td>
<td>木匠化学研究 (VI) ドロノキ, エゾヤナギの成分に就いて</td>
<td>L</td>
<td>モウソウチク</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>366</td>
<td>上田嘉助</td>
<td>宮下義一</td>
<td>(III) ドロノキ及びエゾヤナギの煮煮試験</td>
<td>カラマツ</td>
<td>エジマツ</td>
</tr>
<tr>
<td>367</td>
<td>上田嘉助</td>
<td>宮下義一</td>
<td>(IV) 鶴野江材の化学成分</td>
<td>L</td>
<td>モウソウチク</td>
</tr>
<tr>
<td>368</td>
<td>上田嘉助</td>
<td>(V) 杉材の化学成分</td>
<td>N</td>
<td>スギ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>369</td>
<td>上田嘉助, 太田嘉治</td>
<td>(X) 赤松の化学成分</td>
<td>カラマツ</td>
<td>スギ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>370</td>
<td>上田嘉助</td>
<td>(XI) 落葉樹の化学成分</td>
<td>カラマツ</td>
<td>スギ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>371</td>
<td>上田嘉助, 大橋篤二</td>
<td>(XII) ヌブ材の化学成分に就いて</td>
<td>L</td>
<td>ヌブ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>372</td>
<td>上田嘉助, 植村貞一</td>
<td>木匠化学研究 (XIV) Canada 産木柳の化学成分</td>
<td>N</td>
<td>カラマツ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>373</td>
<td>上田嘉助, 中野方一</td>
<td>(XV) 南方材の化学成分</td>
<td>N</td>
<td>ペイツギ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>374</td>
<td>上田嘉助</td>
<td>(XVI) 南方材の化学成分</td>
<td>外</td>
<td>ラワン</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>375</td>
<td>内田丈元, 蒲辺賢弥</td>
<td>稀硝酸による酸素樹パルプ製造について</td>
<td>外</td>
<td>ラワン</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>376</td>
<td>北島清一, 岡田昌義</td>
<td>北島清一, 岡田昌義</td>
<td>L</td>
<td>ウダイカンバ, シナノキ, シラカバ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>377</td>
<td>内山誠一</td>
<td>(I) 木匠竹による製造実験に就いて</td>
<td>シナノキ</td>
<td>ウダイカンバ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>378</td>
<td>内山誠一</td>
<td>(II) 木匠竹を原料とする製造実験 (III)</td>
<td>シナノキ</td>
<td>ウダイカンバ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>379</td>
<td>内山誠一</td>
<td>(V) 稀硝酸パルプ製造に関する研究</td>
<td>シナノキ</td>
<td>ウダイカンバ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>380</td>
<td>勝淵 博</td>
<td>[浅間樹中性硫黄酸ソーダセミセミケメカルパルプに就いて (I) チューリップツリーの中性硫黄酸ソーダセミセミケメカル製造</td>
<td>L</td>
<td>チューリップツリー, ハンチボック</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>381</td>
<td>勝淵 博, 小林二郎</td>
<td>[浅間樹中性硫黄酸ソーダセミセミケメカルパルプに就いて (II) 船橋メシ及び三の浅間樹の NSSCP 蒸解とその漂白</td>
<td>L</td>
<td>チューリップツリー, ハンチボック</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>382</td>
<td>勝淵 博, 許水 弘</td>
<td>[浅間樹中性硫黄酸ソーダセミセミケメカルパルプに就いて (III) 王橋メシ及びそのパルプ化に就いて</td>
<td>L</td>
<td>シラカバ, サワレルミ, ナラ, シナ, ドロ, ツマモミジ, プナ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>383</td>
<td>勝淵 博</td>
<td>[浅間樹中性硫黄酸ソーダセミセミケメカルパルプに就いて (IV) 王橋メシ及び二の浅間樹の NSSCP 蒸解とその漂白</td>
<td>L</td>
<td>シラカバ, サワレルミ, ナラ, シナ, ドロ, ツマモミジ, プナ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>384</td>
<td>勝淵 博, 諸橋 香, 許水 弘</td>
<td>(Ⅲ) プナ NSSCP の漂白に就いて</td>
<td>プナ</td>
<td>スギ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>385</td>
<td>勝淵 博, 諸橋 香, 許水 弘</td>
<td>杉材のKP蒸解及び漂白</td>
<td>L</td>
<td>プナ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>386</td>
<td>勝淵 博, 許水 弘</td>
<td>南方材の B.K.P 用材としての評価資料</td>
<td>外</td>
<td>Ranipao</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>387</td>
<td>渡辺賢弥</td>
<td>倫理樹に依る製造実験（II） プナ</td>
<td>L</td>
<td>プナ</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>前処理</td>
<td>蒸解</td>
<td>未硫黄化</td>
<td>他化性</td>
<td>備考</td>
<td>文献名</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>------</td>
<td>---------</td>
<td>--------</td>
<td>------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>G P, S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>業工</td>
</tr>
<tr>
<td>S o P, S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>Na₂CO₃</td>
<td>Na₂SO₃</td>
<td>処理</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P, NaHCO₃</td>
<td>処理</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>6, 3~5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7, 16~17</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7, 131~132</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8, 169~170</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13, 357~358</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13, 383</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14, 94</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14, 360</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15, 211</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>16, 300</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>19, 200</td>
</tr>
<tr>
<td>硝酸法</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>人材界</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10, 1151~1156</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1942</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>北海道林試時報, 1~19</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>竹工</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>北越生産技研</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7, A263~269</td>
</tr>
<tr>
<td>SCP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>NSC</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8, A101~109</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8, A110~115</td>
</tr>
<tr>
<td>KP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8, 388~390</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9, 390~391</td>
</tr>
<tr>
<td>硝酸法</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>特殊試験</td>
<td></td>
<td>日林講</td>
</tr>
<tr>
<td>番号</td>
<td>著者</td>
<td>表題</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>388</td>
<td>有田敏</td>
<td>砕木パルプの研究（I）アカマツ及びクロマツの組成及びアカマツの蒸解試験</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>389</td>
<td>有田敏, 安田猛, 猪川幡一朗</td>
<td>砕木パルプ原料としての浸漬産材化学的研究（V）及び化学的研究（VI）の研究</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>390</td>
<td>業務部常樹</td>
<td>内地産落葉松の乾燥（I）及び内地落葉松の心材別の蒸煮機構に及ぼす気乾の影響</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>391</td>
<td></td>
<td>(II) 落葉松蒸煮中の気乾の変化</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>392</td>
<td></td>
<td>(III) 落葉松蒸煮現象の蒸解初期における機構</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>393</td>
<td></td>
<td>(IV) 落葉松蒸煮現象の蒸解末期における機構</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>394</td>
<td></td>
<td>(V) と心材別の蒸気による堆積反応速度の比較より心材の蒸解困難、気乾の効果に関する考察</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>395</td>
<td></td>
<td>(VI) 落葉松心材別別の蒸気による堆積反応速度の比較より心材の蒸解困難、気乾の効果に関する考察</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>396</td>
<td></td>
<td>(VII) と心材別の蒸気による堆積反応速度の減少速度の比較による考察</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>397</td>
<td></td>
<td>(VIII) 落葉松心材別の蒸気反応速度におけるガラクタンの変化</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>398</td>
<td></td>
<td>(IX) 内地産落葉松の心材別の蒸気反応速度に関する考察 (1)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>399</td>
<td></td>
<td>(X) 内地産落葉松心材別の蒸気反応速度に関する考察 (2)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>400</td>
<td></td>
<td>(XI) 落葉松の気乾蒸気化学パルプ堆積反応速度より心材の蒸解困難心材パルプ中の堆積反応速度および気乾に及ぼす蒸解効果に関する考察</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>401</td>
<td>山根栄, 鶴勇</td>
<td>Hemicellulose に関する研究（III）ハリネレ木 Hemicellulose の組成及び構造について (1)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>402</td>
<td>山本 蕾, 小村二郎</td>
<td>腦脂肪材及びそのパルプ化に就いて（IV）脳脂肪材の蒸気反応</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>403</td>
<td>山崎敏夫, 石原昭二</td>
<td>ユーカリ樹の蒸気パルプ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>404</td>
<td>山本 蕾, 弘川飲一郎</td>
<td>砕木パルプの製造</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>405</td>
<td>山崎敏夫</td>
<td>黒松（硫黄松）の蒸気パルプ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>406</td>
<td></td>
<td>メルクシ松の蒸気パルプ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>407</td>
<td>柴沢保正</td>
<td>南米材のパルプパルプパルプパルプパルプパルプパルプパルプ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>408</td>
<td></td>
<td>木製材の製造試験 (I)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>409</td>
<td>柴沢保正, 宮崎健義</td>
<td>高純度パルプパルプパルプパルプパルプパルプパルプパルプ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>410</td>
<td>柴沢保正, 石原健義</td>
<td>(II) 葉のパルプ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>411</td>
<td>柴沢保正, 宮崎健義</td>
<td>高純度パルプパルプパルプパルプパルプパルプパルプパルプ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>①</th>
<th>原木種類</th>
<th>②</th>
<th>名称</th>
<th>③</th>
<th>化学的性質及物理的性質及成分</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>388</td>
<td>N</td>
<td>アカマツ, クロマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>389</td>
<td>外</td>
<td>ダウリカアマツ, ヨゾマツ, クロマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>390</td>
<td>N</td>
<td>カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>391</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>392</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>393</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>394</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>395</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>396</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>397</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>398</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>399</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>400</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>401</td>
<td>L</td>
<td>ハレレ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>402</td>
<td></td>
<td>ブナ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>403</td>
<td>外</td>
<td>ユーカリ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>404</td>
<td></td>
<td>アカマツ, カラマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>405</td>
<td></td>
<td>クロマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>406</td>
<td></td>
<td>メルクシマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>407</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>408</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>409</td>
<td>N</td>
<td>アカマツ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>410</td>
<td>L</td>
<td>ブナ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>411</td>
<td>N</td>
<td>アカマツ, カラマツ, ブナ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
研究報告の集録（つづき）

<table>
<thead>
<tr>
<th>前処理</th>
<th>蒸解</th>
<th>未漂白化</th>
<th>理学性性</th>
<th>その他</th>
<th>備考</th>
<th>文献名</th>
<th>巻・号・頁</th>
<th>西暦年</th>
<th>番号</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15. 305~308</td>
<td>1939</td>
<td>388</td>
</tr>
<tr>
<td>GP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>16. 599~612</td>
<td>1940</td>
<td>389</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>①蒸解困難（黒染）九大学芸</td>
<td>12. 185~200</td>
<td>1952</td>
<td>390</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12. 201~211</td>
<td>1952</td>
<td>391</td>
</tr>
<tr>
<td>GP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12. 213~223</td>
<td>1952</td>
<td>392</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12. 335~342</td>
<td>1952</td>
<td>393</td>
</tr>
<tr>
<td>GP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12. 343~353</td>
<td>1952</td>
<td>394</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12. 355~362</td>
<td>1952</td>
<td>395</td>
</tr>
<tr>
<td>GP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14. 85~100</td>
<td>1953</td>
<td>396</td>
</tr>
<tr>
<td>GP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14. 101~107</td>
<td>1953</td>
<td>397</td>
</tr>
<tr>
<td>GP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14. 109~122</td>
<td>1953</td>
<td>398</td>
</tr>
<tr>
<td>GP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14. 123~131</td>
<td>1953</td>
<td>399</td>
</tr>
<tr>
<td>GP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14. 132~145</td>
<td>1953</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>GP</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15. 12~17</td>
<td>1951</td>
<td>401</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>北越産業按研</td>
<td>7. A269~274</td>
<td>1954</td>
<td>402</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7. A292~299</td>
<td>1954</td>
<td>403</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8. A215~227</td>
<td>1955</td>
<td>404</td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>林試験</td>
<td>48. 1~11</td>
<td>1940</td>
<td>407</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>林試報</td>
<td>53. 59~68</td>
<td>1952</td>
<td>410</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S P</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
<td></td>
<td>林学</td>
<td>35. 87~90</td>
<td>1953</td>
<td>411</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>番号</td>
<td>著者</td>
<td>表題</td>
<td>樹種</td>
<td>種別</td>
<td>項目</td>
<td>物理性質</td>
<td>化学性質</td>
<td>原木</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>412</td>
<td>米沢保正, 香山 銘</td>
<td>ユーカリ(Eucalyptus globulus)のパルプ化について (1) 硝酸塩法及び中性硝酸ソーダ法</td>
<td>外</td>
<td>ユーカリ</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>413</td>
<td>宮崎敬吾, 菊池文彦</td>
<td>旅パルプ製造に関する研究</td>
<td>ササ</td>
<td>ササ</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>414</td>
<td>宮崎敬吾, 菊池文彦</td>
<td>パルプ材に関する試験</td>
<td>イタジイ, ラワン, ブナ, アカマツ</td>
<td>イタジイ, ラワン, ブナ, アカマツ</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>415</td>
<td>米沢保正, 香山 銘</td>
<td>本邦2, 3の広葉樹のパルプ化 (1)</td>
<td>ハンテンボク, トゲナシセアカシヤ, シンジュ</td>
<td>ハンテンボク, トゲナシセアカシヤ, シンジュ</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>416</td>
<td>吉田信博, 上田嘉助</td>
<td>木材化学研究 (III) 本邦産製紙用樹及び検の成分</td>
<td>ソミ, ツガ</td>
<td>ソミ, ツガ</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>417</td>
<td>吉田信博</td>
<td>N.S.P に就いて</td>
<td>ソミ, ツガ, アカマツ</td>
<td>ソミ, ツガ, アカマツ</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
研究報告の集録（つづき）

<table>
<thead>
<tr>
<th>パルプ化法</th>
<th>前処理</th>
<th>煮混</th>
<th>その他</th>
<th>備考</th>
<th>文献名</th>
<th>巻・号・頁</th>
<th>西暦年</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NSC, KP</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
<td>林試報</td>
<td>76, 181〜188</td>
<td>1954</td>
</tr>
<tr>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>〇</td>
<td>81, 95〜117</td>
<td>1955</td>
</tr>
<tr>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td>③付け・広混洗</td>
<td>②〇</td>
<td>②〇</td>
<td>82, 29〜44</td>
<td>1955</td>
</tr>
<tr>
<td>NSC, SoP, SP, KP</td>
<td>〇 〇 〇</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>紙業協誌</td>
<td>9, 330〜334</td>
<td>1955</td>
</tr>
<tr>
<td>NSP</td>
<td>〇</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
<td>紙業科学</td>
<td>2, 361〜367</td>
<td>1948</td>
</tr>
</tbody>
</table>