

## 1 特集 面白い微生物ワールド

◆ 本当は偉い！生きた木を腐らせる  
きのこ「生立木腐朽菌」

◆ コモン菌根ネットワーク

木の根は菌でつながっている

◆ 樹木病原菌の光と影

◆ 空気を養分に変える

— 窒素固定細菌の働き —

◆ 地球は線虫に包まれている

◆ 世界のいろいろな松茸

## 14 研究の森から

◆ 都市近郊林の植物の50年間の変化

— 希少種が減少し、外来種が増加した —

◆ リグニンからコンクリート用混和剤を開発

— 天然物系最高性能の減水剤 —

◆ 地球温暖化への森林の適応策

— ブナ天然林を事例として —

◆ 外来植物の侵略で荒廃する

熱帯雨林の土壌

## 22 森林・林業の解説

南極報告

## 24 森林（もり）を創り活かす

「マサ土」地域における作業道法面の  
早期安定について

## 26 森林保険センターのお知らせ

## 27 森林講座のお知らせ

## 28 何でも報告コーナー

◆ 110周年記念誌発行

「森林総合研究所百年のあゆみ」

◆ nano tech 2016 大賞 新人賞受賞

◆ 女性活躍推進法に基づく行動計画の策定

◆ 国際森林デー シンポジウム

「COP21パリ協定が求める森林のすがた」

◆ シンポジウム「前進する北の林業」を開催