

## 1 特集 期待される

## 木質バイオマスエネルギー

◆木質バイオマスのエネルギー利用を  
取り巻く状況

◆木質バイオマスエネルギーで  
地方創生

◆木材から都市ガスを作り出す

◆破砕による木質バイオマスの

エネルギー資源化

◆木質バイオマス発電の採算性を

評価する

◆エネルギー作物としての

ヤナギの可能性

## 14 国際土壌年

◆ゆたかな森を支える森林土壌

◆気候変動予測の鍵を握る土壌

## 18 地方の研究紹介

◆四国支所

◆多摩森林科学園

## 20 森林・林業の解説

ヨーロッパの森と森から生まれた  
木材クイズ

## 22 研究の“森”から

地域によって異なる雲の出現傾向  
— 宇宙からの熱帯林の定期観測の  
実現に向けて —

## 24 森林(もり)を創り活かす

シカの侵入リスク低減に向けた防護柵  
— ブロックディフェンス —

## 26 森林保険センターからのお知らせ

## 27 森林講座のお知らせ

## 28 何でも報告コーナー

◆創立百十周年記念行事を開催  
◆平成27年度公開講演会『木材利用がきり拓く未来』  
◆森林総合研究所研究報告