

1 特集 出口に近づく

バイオマスマテリアル利用

研究ディレクター 真柄 謙吉

◆日本の森から採れる工業材料「改質リグニン」

新素材研究拠点長 山田 竜彦

◆地域材を原料にした

セルロースナノファイバーの一貫製造と利用

森林資源化学研究領域 下川 知子

◆衝撃に強い木材・プラスチック複合材

Iプラスチックに代わる新素材I

木材改質研究領域 小林 正彦

◆竹の効果的な利用をめざして

森林資源化学研究領域長 大平 辰朗 他

10 研究の“森”から

◆木材成分を原料とした

新しいセシウム沈殿剤を発見

森林資源化学研究領域 大塚 祐一郎

◆痕跡を頼りに害虫を検出する

関西支所 神崎 菜摘

14 森林講座瓦版

◆スギと遺伝子組換えの過去・現在・未来

元 樹木分子遺伝研究領域 二村 典宏

◆樹木は強い風に耐えて、

私たちの生活を守っている

森林防災研究領域 鈴木 寛

18 森林・林業の解説

ランプシェードを作ろう

木材改質研究領域 石川 敦子 他

20 インフォメーション

◆森林講座のお知らせ

◆平成29年度公開講演会のお知らせ

◆森林総合研究所研究報告