

「京都アカデミアフォーラム」 in 丸の内 京大テックフォーラム

バイオマテリアル ～生物が産出する有機材料～

2017年9月21日 Thu 13:30-18:15

「京都アカデミアフォーラム」 in 丸の内 会議室

東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング 10階

定員 : 100名 (先着順)

参加費 : セミナー聴講無料 (情報交換会 2,000円)

主催 : 京都大学

共催 : 関西TLO株式会社

申込方法 : <http://bio-m.peatix.com>



13:30-13:50 受付開始

13:50-14:00 開会挨拶

14:00-15:00 講演1

村田 功二 (京都大学大学院 農学研究科 講師)

「国産早生樹林業とその活用：国産材ギターやEWP」

天然林の保護により国際的に不足しつつある天然広葉樹原料の代替として国産広葉樹の有効活用を検討しています。国産早生樹林業の試みを紹介します。エレキギター材料やエンジニアードウッド (EWP) 原料としての活用に注目しています。

15:00-16:00 講演2

阿部 賢太郎 (京都大学 生存圏研究所 准教授)

「セルロースナノファイバーの性質と応用」

植物由来の高強度ナノ材料として現在実用化に向け様々な研究が進められているセルロースナノファイバーについて、その製法や性質について概説し、特にゲル化技術を用いた成型加工法について紹介します。

16:00-17:00 講演3

梅村 研二 (京都大学 生存圏研究所 准教授)

「環境配慮型木質材料の開発」

将来的に需要増加が見込まれている木質材料について、資源問題や環境問題を考慮した研究開発例とその可能性について紹介します。

17:00-18:00 ポスター掲示・情報交換会

情報交換会 2,000円 ※会場で徴収させていただきます。

18:00-18:15 閉会挨拶