

セルロースナノファイバー・高分子多糖類： バイオナノマテリアルの新展開

2018年2月16日(金)

13:00~16:00

場所 東京ビッグサイト 会議棟6階 607・608会議室
nano tech 2018 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議内

登録 シンポジウム参加登録
http://www.nanotechexpo.jp/main/conference_seminar.html#nanoweek
(nano tech 2018への参加登録は不要ですが、本シンポジウムの参加登録は必要です。)

参加費
無料

▶ プログラム

13:00~13:15

開会挨拶／オーバービュー

磯貝 明 (東京大学 大学院農学生命科学研究科 教授)

13:15~13:35

高分子多糖類の新しい魅力に迫る

岩田 忠久 (東京大学 大学院農学生命科学研究科 教授)

13:35~13:55

セルロースナノファイバーの構造化と特性相関

齋藤 継之 (東京大学 大学院農学生命科学研究科 准教授)

13:55~14:15

熱を伝えるセルロースナノファイバー

上谷 幸治郎 (立教大学 理学部化学科 助教)

14:15~14:35

CNFの廃プラへの複合化と次世代施設園芸の生産性向上への取り組み

野口 徹 (信州大学 先鋭領域融合研究群カーボン科学研究所 特任教授)

14:35~14:55

リン酸エステル化CNFの製造とその応用展開

野口 裕一 (王子ホールディングス株式会社 イノベーション推進本部 CNF創造センター 次席研究員)

14:55~15:15

セルロースナノファイバー不織布の開発

齋藤 大和 (旭化成株式会社 繊維事業本部 技術研究所 主幹研究員)

15:15~15:35

セルロースナノファイバーの界面制御開発

熊本 吉晃 (花王株式会社 マテリアルサイエンス研究所 上席主任研究員)

15:35~15:55

新しい発想に基づくセルロースナノファイバーの応用展開

中俣 恵一 (北越紀州製紙株式会社 技術開発本部 新機能材料開発室 室長)

15:55~16:00

閉会挨拶

土肥 義治 (公益財団法人高輝度光科学研究センター 理事長 / JST-ALCA特別重点技術領域ホワイトバイオテクノロジー運営総括)

セルロースナノファイバー・高分子多糖類： バイオナノマテリアルの新展開

講演者紹介



土肥 義治

公益財団法人高輝度光科学研究センター 理事長
JST-ALCA特別重点技術領域
ホワイトバイオテクノロジー運営総括



磯貝 明

東京大学 大学院農学生命科学研究科 教授



岩田 忠久

東京大学 大学院農学生命科学研究科 教授



齋藤 継之

東京大学 大学院農学生命科学研究科 准教授



上谷 幸治郎

立教大学 理学部化学科 助教



野口 徹

信州大学 先鋭領域融合研究群カーボン科学研究所
特任教授



野口 裕一

王子ホールディングス株式会社
イノベーション推進本部 CNF創造センター
次席研究員



齋藤 大和

旭化成株式会社 繊維事業本部 技術研究所
主幹研究員



熊本 吉晃

花王株式会社 マテリアルサイエンス研究所
上席主任研究員



中俣 恵一

北越紀州製紙株式会社 技術開発本部
新機能材料開発室 室長

会場 東京ビッグサイト



交通アクセス

- ▶りんかい線「国際展示場」駅
下車 徒歩約7分
 - JR及び東京メトロ有楽町線
新木場駅より5分
 - JR大崎駅より13分
- ▶ゆりかもめ「国際展示場正門」駅
下車 徒歩約3分
 - JR、東京メトロ銀座線及び
都営浅草線新橋駅より22分
 - 東京メトロ有楽町線
豊洲駅より8分

会場図

