

科学技術振興機構 (JST)

「二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活用のための基盤技術の創出」  
CREST 研究成果報告会 参加案内

「新規セルロース系ナノ素材の表面構造および  
集積構造制御による炭素マテリアルストリームの創成」

代表：東京大学 磯貝 明

新グリーンイノベーション技術によって、森林産業と先端産業を結びつける新しい炭素マテリアルストリームを創成することを目的とし、平成 25 年より、「TEMPO 酸化セルロースナノファイバーの構造と特性を解析し、特異的機能付与」について、理学－農学－工学融合型の研究体制によって研究プロジェクトを進めてまいりました。その成果を下記のとおり、口頭およびポスター発表で報告いたしますので、多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

記

日時： 平成 30 年 10 月 16 日 (火) 13:00～17:00

場所： 東京大学農学部弥生講堂一条ホール

(地下鉄南北線東大前下車徒歩 5 分、東大農学部正門入って右手すぐ)

参加費： 無料

研究統括： 磯貝 彰 (奈良先端科学技術大学院大学 名誉教授)

領域アドバイザー： 坂 志朗 (京都大学 名誉教授)

発表グループ： 杉山 淳司 (京都大学)、西野 孝 (神戸大学)、磯貝 明 (東京大学)

【プログラム】

13 時～： 磯貝 彰 統括 (元奈良先端科学大学学長・名誉教授) による

挨拶と CREST 研究の概要紹介

13:15～14:05： 京都大学 杉山先生グループの発表+ポスター発表紹介

「高結晶性植物セルロースマイクロファイブールの生合成機構解析と無欠陥化の検討」

14:05～14:55： 神戸大学 西野先生グループの発表+ポスター発表紹介

「セルロース系ナノ複合材料の構造設計、調製および物性解析と応用展開」

14:55～15:30： 全グループのポスター発表+休憩

15:30～16:20： 東京大学 磯貝グループの発表+ポスター発表紹介

「TEMPO 酸化セルロースナノファイバーの表面構造およびナノ集積制御の検討」

16:20～16:45： 他のスタッフや大学院生も含めてフロアからの質疑応答、

産学連携の現状、今後の課題、パネル討論

16:45～： 坂先生 (京都大学名誉教授) の挨拶

17:00 頃： 解散

【問い合わせ先】

磯貝 明

〒113-8657 東京都文京区弥生 1-1-1

東京大学大学院農学生命科学研究科 生物材料科学専攻

TEL:03-5841-5538

E-mail: aisogai@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp