

# キチンナノファイバー研究会 ～セルロースナノファイバーの製造と用途展開～

キチンの類縁体であるセルロースは樹木由来の再生可能な天然資源であり、紙として古くから使用されています。セルロースを微細化したセルロースナノファイバーは、軽量かつ高強度、極細であるため光を透過するなどの特徴があるため関心が高まっており、アベノミクス第3の矢として、日本再興戦略2014に“セルロースナノファイバーの研究開発等によるマテリアル利用の促進に向けた取組を推進する”ことが明記された話題の新素材です。

キチンナノファイバー研究会では、セルロースナノファイバー分野を牽引する3名の講師をお招きし、その製造と用途展開について最新の話題を提供頂きます。先行するセルロースナノファイバーから学び、キチンナノファイバーの実用化に向けた方向性を検証していきたいと思っております。

## ●会場

鳥取大学湖山キャンパス  
広報センター 2階  
鳥取市湖山町南4丁目101番地  
TEL: 0857(31)5750

## ●定員

50名

## ●対象

天然資源、ナノ材料の活用に関心  
のお持ちの方

平成26年  
**10/20**

参加費無料

申込締切 10月13日(月)

## ●プログラム

- 13:30～14:15 **ポリマー複合材料研究におけるナノセルロースの重要性**  
京大大学生存圏研究所 教授 矢野浩之 氏
- 14:15～15:00 **セルロースナノファイバーの製造と利用**  
スウェーデン王立工科大学 ワーレンバーク・ウッドサイエンス研究センター 所長 Lars A. Berglund 氏
- 15:00～15:45 **セルロース、キチンナノファイバーゲルの製造**  
京大大学生存圏研究所 准教授 阿部賢太郎 氏

# キチンナノファイバー研究会 ～セルロースナノファイバーの製造と用途展開～



## アクセス方法

J Rでお越しの場合：鳥取大学前駅から徒歩 3分

お車でお越しの場合：キャンパス内の外来駐車場をご利用下さい

**お申し込み方法**：E-mailにてお申し込み下さい。件名を「キチンナノファイバー」とした上で、①お名前、②ご所属・役職、③E-mailアドレスを明記してお申し込み下さい。

**申込締切 10月13日(月)**

お申し込み先： [sugar@ap.chem.tottori-u.ac.jp](mailto:sugar@ap.chem.tottori-u.ac.jp)

【主催】鳥取大学

【後援】鳥取県、(地独)鳥取県産業技術センター

(公財)鳥取県産業振興機構、鳥取大学振興協力会

キチンナノファイバー研究会世話人：鳥取大学工学研究科 化学・生物応用工学専攻  
伊福伸介 E-mail: [sifuku@chem.tottori-u.ac.jp](mailto:sifuku@chem.tottori-u.ac.jp)