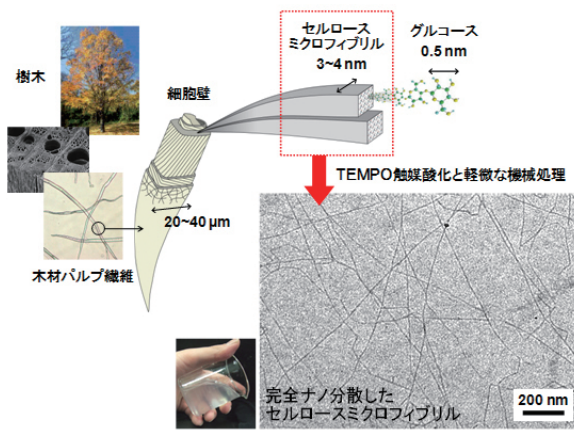


# セルロースナノファイバーが拓く未来 - 木材活用による高度部材イノベーション -

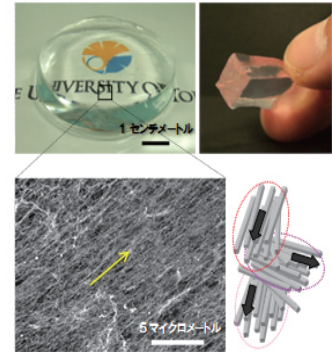
講師 東京大学 齋藤 継之 氏

セルロースナノファイバーは、木材由来の新素材で、鋼鉄の5分の1の軽さで、5倍強いとも言われています。最近注目の夢の素材と言われ、経済産業省主導のナノセルロースフォーラムも立ち上がり、国内におけるセルロースナノファイバー研究がより一層の加速を見せているなか、セルロースナノファイバーの製造技術の開発により、「森林産業のノーベル賞」と言われるスウェーデンの「マルクス・ヴァーレンベリ賞」を受賞された齋藤先生より、セルロースナノファイバーの基本と応用、様々な研究事例などをご講演いただきます。



Isogai, A.; Saito, T.; Fukuzumi H. *Nanoscale* **2011**, 3, 71-85.

水分率99.9%で自立する堅強なセルロースゲル



ナノファイバーが液晶状に自己配列した秩序構造

Saito, T.; Uematsu, T.; Kimura, S.; Enomae, T.; Isogai, A. *Soft Matter* **2011**, 7, 8804-8809.



## 講師プロフィール

2003年、東京大学卒。2008年、東京大学博士号(農学)取得。2009年、東京大学大学院農学生命科学研究科、助教。2013年より同准教授。博士課程在籍中、フランスの植物高分子研究所(CERMAV)に留学。2012年～2013年、スウェーデン王立工科大学、客員研究員。

2015年、東京大学の磯貝明教授、フランス・CERMAVの西山義春・博士とともに、森林産業のノーベル賞と言われる「マルクス・ヴァーレンベリ賞」を受賞。他、東京大学 総長賞、日本木材学会奨励賞など、受賞多数。

平成 27 年 11 月 20 日 金 16:15~17:00

四日市ドーム 第一セミナー室 (四日市市羽津甲 5169) アクセスは、裏面をご覧ください。

参加費：無料

定員：100名

※定員になり次第、締め切らせていただきます。

申し込み  
お問い合わせ

三重県産業支援センター北勢支所 (四日市市塩浜町 1-30) (高度部材イノベーションセンター)

担当：田中、松岡 電話：059-349-2205

E-mail: amic-moushikomi@miesc.or.jp

(申込書は、このチラシの裏面にあります)

本セミナーは「みえリーディング産業展 2015」内で開催されます

みえリーディング産業展 2015

11/20金~21土  
10:00~17:00 (21日は16:00まで)

四日市ドーム

入場無料

近鉄・JR四日市駅から  
無料シャトルバス運行

