

展示ブース

大学

# 東京大学磯貝研究室・信州大学野口研究室



業種 大学

業態 CNF及びその応用の研究開発

## 出展概要

東京大学大学院農学生命科学研究科の磯貝研究室と信州大学先鋭材料研究所の野口研究室が他の大学、企業と共に行う研究プロジェクト、ナノアグリ・フォーカス・コンソーシアムおよびアドバンスドバイオカーボン（ABC）コンソーシアムによる、廃棄プラスチックとナノセルロース・ナノカーボンとのコンポジット材料が実現する新しい農業サイクルと、森林資源を有効活用したセルロースナノファイバーによる革新的新素材の創成と応用の開拓の研究内容についてご紹介します。

研究機関様、企業様との連携を求めていますので、ご興味があれば是非ご連絡をお願い致します。

展示1

## リサイクルプラスチックの商品価値を上げるセルロースナノファイバー



ナノアグリ・フォーカス・コンソーシアムは、廃棄物由来のセルロースナノファイバーを活用する新たな材料サイクルを構築し、廃棄プラスチックの再利用効率を上げて収入増を図り、循環型社会の実現を狙います。

展示2

## 森林資源を有効活用した革新的新素材の創成と応用の開拓



ABCコンソーシアムは、森林資源由来のCNFを用いて、軽量性・強度、強靭を併せ持つ新素材や新機能を有する革新的新素材を創成し、その実用化を強力に展開して、他分野に先駆け農林水産分野へ導入します。

### 国立大学法人信州大学先鋭材料研究所野口研究室

事業内容	ナノコンポジットの理論解明と実用化		
代表者	特任教授 野口徹	所在地	長野県長野市若里4-17-1 信州科学技術総合振興センター2F
代表電話番号	026-269-5714	FAX番号	026-269-5730
URL	<a href="https://www.shinshu-u.ac.jp/institution/rism/noguchi-labs/">https://www.shinshu-u.ac.jp/institution/rism/noguchi-labs/</a>		