

# 令和4年度 第1回先端素材セミナー

## カーボンニュートラルに貢献する マテリアル革新技術

地球的規模の課題である気候変動問題の解決に向けて、2015年にパリ協定が採択され、カーボンニュートラルに対する取り組みは世界共通の長期目標となりました。これを経営課題として取り組む企業に対して、10年間、研究開発・実証から社会実装までを継続して支援する目的で、グリーンイノベーション基金を造成するなど、国は新たな事業機会を生み出そうとしています。

本セミナーでは先端素材とカーボンニュートラルに関する最新の研究開発や製品開発など具体的な内容について、紹介いたします。

また、講演終了後には、講師との交流を目的とした名刺交換会を行いますので、興味・関心がある方は、ぜひご参加ください。

開催日時

令和4年10月5日(水)  
10:00~12:00  
(受付開始 9:30~)

会場

新都心ビジネス交流プラザ4階  
(さいたま市中央区上落合2-3-2)

定員

先着順

20名 + オンライン50名

※Zoomを使い、オンライン参加できます。  
※なお、コロナ感染が拡大した際には全面的にZoom開催に切り替える場合がございます。

参加費

無料



### 【講演1】

「革新的ミネラルプロセスが拓くサーキュラーエコノミー社会の実現」

講師:早稲田大学 理工学術院 創造理工学部

東京大学 大学院工学系研究科 システム創成学専攻

教授 所 千晴 氏

### 【講演2】

「次世代素材セルロースナノファイバーとカーボンニュートラルへの取組」

講師:王子ホールディングス イノベーション推進本部

CNF創造センター 上級研究員

岸 健太郎 氏

講師

テーマ名・概要

早稲田大学  
理工学術院  
創造理工学部

「革新的ミネラルプロセッシングが拓く  
サーキュラーエコノミー社会の実現」

東京大学  
大学院工学系研究科  
システム創成学専攻

日本に多く蓄積されている都市鉱山資源。持続可能社会実現のためにも、限りある資源のリサイクルが非常に重要になっています。  
所教授は、粉碎・破砕、物理選別、湿式プロセス（沈殿・溶出・吸着）、高温プロセスを組み合わせることで高度分離技術を確立し、来るべき金属資源不足問題にも対応できる社会づくりを目指しています。  
本講演では、高度分離技術の紹介とともに資源循環ループをどのように社会実装すべきかについて解説します。

教授 所 千晴 氏

10:00～10:45

王子ホールディングス  
イノベーション推進本部  
CNF創造センター  
上級研究員

「次世代素材セルロースナノファイバーと  
カーボンニュートラルへの取組」

岸 健太郎 氏

『軽い』『強い』『硬い』などのさまざまな特徴を有する植物由来のカーボンニュートラルな素材であるセルロースナノファイバー（CNF）。  
近年では新たな適用先として、プリント基板、ロボットアーム、医療材料、風力発電ブレード・ナセル、コンクリート補強筋、下水パイプ、ボードが挙げられており、技術開発が進むことによる実用化が期待されています。  
本講演ではCNFに関する最新動向と自動車部品への適用など新たな取り組みについて紹介します。

10:45～11:30

<名刺交換会> 11:30～12:00

お問い合わせ先

〒338-0001 さいたま市中央区上落合2-3-2 新都心ビジネス交流プラザ3階  
公益財団法人埼玉県産業振興公社 先端産業振興センター埼玉（先端素材担当）  
TEL 048-711-6870 FAX 048-857-3921 E-mail [sentan@saitama-j.or.jp](mailto:sentan@saitama-j.or.jp)  
URL <https://www.saitama-j.or.jp/>

埼玉県産業振興公社

検索

