

北海道経済連合会

2020年度

環境・エネルギーセミナー

無料
オンライン
開催

菅首相は2020年10月26日の所信表明演説において、グリーン社会の実現に最大限注力し、革新的なイノベーションとデジタル化により経済と環境の好循環を作り出すとともに、安定的なエネルギー供給を確立すると表明しました。

本セミナーでは環境・エネルギーのイノベーションにつながる最新の研究シーズをご紹介します。

日時

2021年1月18日（月）
13：30～16：30

場所

※参加は、**オンライン**
のみとなります。

申込

裏面申込書により1月12日（火）
までにお申し込みください

内容

- 13:30 開会
13:35 研究紹介 1
(55分) 「微生物分解性プラスチックの開発と
活用法」
北海道大学大学院 工学研究院
応用化学部門 生物合成化学研究室
教授 松本 謙一郎 氏
- 14:30 研究紹介 2
(55分) 「北海道発の新素材微生物産生セルロース
ナノファイバーFibnano®の特長と
その応用」
北海道大学大学院 工学研究院
応用化学部門 高分子化学研究室
准教授 田島 健次 氏
- 15:25 研究紹介 3
(55分) 「北海道大学発 最先端蓄熱・熱輸送・
熱制御材料の開発とその再生可能エネ
ルギー分野等への応用展望」
北海道大学大学院 工学研究院附属
エネルギー・マテリアル融合領域
研究センター
エネルギーメディア変換材料分野
准教授 能村 貴宏 氏
- 16:20 閉会

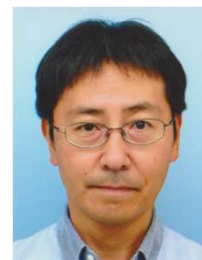
松本 謙一郎（まつもと・けんいちろう）氏

専門分野：生物化学、高分子化学
講演概要：環境中で微生物がプラスチックを
分解する際に何が起きているか、その仕
組みを理解することは材料の機能を生かし
た活用のためにも重要です。また、その仕
組みに基づいて、どうすれば使いやすい分
解性材料を作れるかを考えます。



田島 健次（たじま・けんじ）氏

専門分野：高分子化学、微生物工学、
遺伝子工学
講演概要：我々は、北海道の再生可能資源と
フルーツから単離した微生物を用いること
によって、新素材セルロースナノファイ
バーFibnano®を大量生産することに成功
しました。本講演でFibnano®の特長とそ
の応用について紹介します。



能村 貴宏（のむら・たかひろ）氏

専門分野：エネルギー化学工学、
材料科学
講演概要：北海道大学で開発した最先端蓄熱材
料「h-MEPCM」は中高温領域（300℃以
上）高密度に蓄熱可能な世界初の蓄熱マイク
ロカプセルとして、大きな注目を集めていま
す。本講演では、その開発経緯および最新開
発状況と共に、主に再生エネルギー分野への応用
展望を紹介します。



【主 催】北海道経済連合会

【共 催】北海道エネルギー基本問題懇談会、エコロジア北海道21推進協議会

【問合せ】北海道経済連合会 担当：盛本 TEL：011-221-6116

北海道経済連合会 産業振興グループ 盛本 行

FAX 番号 : 011-221-3608
e-mail : morimoto.masaaki@dokeiren.gr.jp

- ※ 1月12日(火)までにFAX 又は メールにてお申し込みいただけますようお願い申し上げます。
- ※ Teams ライブイベントで道経連会議室ほかからの配信により実施いたします。リアル集会はございません。
- ※ 事務局から配信用のアドレスをお知らせいたしますのでメールアドレスの記載をお願いいたします。
- ※ 後日の配信は行いません。質問につきましては後日メールによりお受けいたします。
- ※ 参加は、エコロジア北海道21推進協議会、北海道経済連合会、エネルギー基本問題懇談会に所属する各会員に限ります。

2020年度 環境・エネルギーセミナー (環境・エネルギーのイノベーションにつながる研究シーズの紹介) 参加申込書

1 本件に係るご連絡先

本件に係る御社・団体のご担当者様及びご連絡先について御記入ください。

会社・団体・自治体名	
御担当者様 御役職	
御担当者様 御氏名	
電話番号	

2 参加者

御参加いただける方の御所属、御役職、御氏名を御記入ください。

御所属	御役職	御氏名	メールアドレス

※ いただいた個人情報は、本セミナー以外には利用いたしません。