

# シンポジウム 2021

宮城県発  
リチウムイオン  
電池

ナノ界面技術による  
Mn系Liフルインターカレーション電池の

## 革新と それによる 近未来 ダイバーシティ社会の実現



SMILEco みやぎ は、東北大学未来科学技術共同研究センターが有する  
2つの研究を融合することで、  
多様なニーズに個別最適化した蓄電池の供給を可能とし、  
従来の系統エネルギーシステムに加え、自立型分散エネルギーシステムを両立させることで  
持続的で災害に強い「近未来ダイバーシティ社会」の実現をめざします。

開催日

2021年 **11月18日(木)**

開催時間

**13:00~17:00**  
(受付: 12時30分~)

参加費  
無料

[事前申込み]

13:00~ 第一部 プロジェクト紹介  
第二部 特別講演

16:00~ 第三部 展示・意見交換会(パネル展示13時~)

主催 ● 地域イノベーション・エコシステム形成プログラム  
「SMILEcoみやぎ」プロジェクト

共催 ● 宮城県



本シンポジウムは、平成30年度採択文部科学省補助事業  
「イノベーションシステム整備事業」の一環で開催いたします。

開催場所

東北大学 片平キャンパス 片平さくらホール  
(〒980-8577 宮城県仙台市片平 2-1-1)

仙台市地下鉄

[南北線]  
地下鉄仙台駅から南北線 富沢行きに  
乗車し、「五橋駅」下車。  
北2・北4出口から徒歩約10分。

[東西線]  
地下鉄仙台駅から  
東西線 八木山動物公園行きに乗車し、  
「青葉通一番町駅」下車。  
南1出口から徒歩約10分。

仙台市営バス

仙台駅前 11番のりばから、  
701、704、706系統の  
いずれかに乗車し、  
「東北大正門前」下車。



コロナ対応に  
ついて

- 消毒、マスクの着用をお願いしております。
- 会場内を98名以下に制限いたします。また、1階ラウンジではプログラム映像がご覧いただけます。
- 展示・意見交換会は、企業3社+共同研究ブース、大学ブースのみに縮小し展示いたします。
- 開催日までにコロナ対応レベル3以上となった場合、Web開催に変更いたします。

お申込み方法

本シンポジウム・意見交換会は、事前登録者のみ  
ご参加いただけます。  
下記ウェブサイトの申込みフォームより  
お申込みください。※定員になり次第、受付終了となります。

[http://cas-system.net/se\\_application/](http://cas-system.net/se_application/)



お問合せ先

東北大学  
未来科学共同研究センター  
開発企画部  
SMILEcoみやぎ事務局

TEL: 022-795-4316  
E-mail: smile-eco@grp.tohoku.ac.jp



SMILEco みやぎ  
文部科学省地域イノベーション  
エコシステム形成プログラム

## SMILEcoみやぎ プロジェクト シンポジウム 2021 [片平さくらホール 2F]

13:00 開会

東北大学・未来科学技術共同研究センター  
SMILEcoみやぎ プロジェクト 事業プロデューサー

山本 秀雄

挨拶

東北大学 理事(産学連携担当)

植田 拓郎

宮城県経済商工観光部 部長

千葉 隆政

文部科学省 科学技術・学術政策局 産業連携・地域支援課 拠点形成・地域振興室 室長

氏原 拓氏

## 13:20 第一部 SMILEcoみやぎプロジェクト紹介

## ①全体概要

東北大学・未来科学技術共同研究センター  
SMILEcoみやぎ プロジェクト 事業プロデューサー

山本 秀雄



## ②事業化プロジェクトの取組み

プロジェクト1:Mn系Liフルインターカレーション電池の開発・量産

東北大学・未来科学技術共同研究センター 特任教授

白方 雅人

プロジェクト2:電池界面評価のための表面力装置の実用化  
～超微量粘度計開発と電極界面膜評価～東北大学・未来科学技術共同研究センター 教授  
東北大学 リサーチプロフェッサー

栗原 和枝



休憩 &lt;10分&gt;

## 14:30 第二部 特別講演

## 超高齢社会の歯科保健

東北大学 歯学部歯学研究科 教授

服部 佳功



## 水田の自動抑草ロボット～東北での地産地消～

有機米デザイン株式会社 取締役

中村 哲也氏

東北大学 未来科学技術共同研究センター 特別顧問  
独立行政法人 製品評価技術基盤機構 理事長  
東北大学 名誉教授  
SMILEcoみやぎプロジェクト 副事業プロデューサー

長谷川 史彦

15:50 講演の部 閉会

## 16:00 第三部 展示・意見交換会 (16:00~17:00)[片平さくらホール 1F ラウンジ]

成果展示、共同研究ポスター発表、意見交換などを行う予定です。

パネル展示13:00~展示内容につきましては、SMILEcoみやぎHPをご覧ください。