

シンポジウム 2022

宮城県発
Liイオン電池
超微量粘度計

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

革新と近未来 それによる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
電池開発と量産化技術の確立、電池界面評価のための表面力装置の実用化、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

2022年12月19日(月)

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

- 来場の際は、感染症対策のためマスクの着用と消毒をお願いいたします。
- 当日、体調がすぐれない方、または、周囲で感染者が確認された方は、念のためご参加をお控えください
ますようお願いいたします。
- 会場は常時換気を行います。ご自身での防寒対策をお願いいたします。

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/



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 2022 [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・地域振興課 拠点形成・地域振興室 室長

梅原 弘史氏

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 特任教授
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 准教授

千葉 一美

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



③宮城県の取組み

宮城県 経済商工観光部
技術副参事兼新産業振興課総括技術補佐

久田 哲弥



休憩 <10分>

14:30 第二部 特別講演

～パートナー企業様より～

株式会社I・D・F
代表取締役社長

佐藤 幸太郎氏

NITTOKU株式会社
FA事業部
グループリーダー

稲田 賢氏

SMILEco計測株式会社
代表取締役

伊丹 康雄氏



～「地域の雇用を支える産学連携」～

SMILEcoみやぎプロジェクト 副事業プロデューサー
東北大学名誉教授 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

長谷川 史彦



15:40 挨拶

東北大学 教授、副学長、未来科学技術共同研究センター センター長

長坂 徹也

15:50 講演の部 閉会

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

山本 秀雄

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。展示内容につきましては、SMILEcoみやぎHPをご覧ください。