

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

2020年 **11月6日(金)**

開催時間

13:00~17:20
(受付: 12時30分~)

13:00~ 2020シンポジウム

16:20~ 意見交換会

参加費
無料

[事前申込み]

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。他の出席者には1階ラウンジにて映像を放送いたします。
- 16:20~開催予定の意見交換会は、企業 3社+大学ブースのみに縮小いたします。
- 開催日までにコロナ対応レベル2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://smile-eco.niche.tohoku.ac.jp/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

2020シンポジウム [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

伊藤 努

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 地域支援室 室長

山之内 裕哉氏

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

伊藤 努



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

東北大学・未来科学技術共同研究センター 教授

栗原 和枝



③参画企業の事業化例

ポータブル型蓄電システムの開発

NITTOKU株式会社 技術開発部要素開発グループ チームリーダー

稲田 賢氏



休憩 <10分>

14:50 第二部 特別講演

リチウムイオン電池の劣化診断技術について

東北大学 名誉教授 URAセンター長・特任教授

河村 純一



アフターコロナでのリチウムイオン電池の戦略

株式会社共創 代表取締役社長

小澤 和典氏



16:20 閉会

東北大学・未来科学技術共同研究センター長
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

意見交換会 16:20~17:20 [片平さくらホール 1F ラウンジ]

パネル展示、意見交換、歓談などを行う予定です。