

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

# 2019年 12月19日(木)

開催時間

13:00~17:20  
(受付:12時30分~)

参加費  
無料

[事前申込み]

13:00~ 2019シンポジウム

16:30~ 意見交換会 パネル展示、意見交換、歓談などを行う予定です。

開催場所

東北大学 青葉山新キャンパス  
青葉山 commons (〒980-8572 仙台市青葉区荒巻字青葉468-1)

地下鉄 [東西線] 地下鉄仙台駅から東西線「八木山動物公園」行きに乗りし、「青葉山駅」下車。「南1出口」から徒歩約5分。



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。

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。  
また、意見交換会にてパネル展示を行います。  
展示を希望される場合は申込みフォームの「パネル展示について」に、  
必要事項のご記入をお願いいたします。

※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/](http://smile-eco.niche.tohoku.ac.jp/se_application/)



お問合せ先



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

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

## 2019シンポジウム [青葉山コモンズ 2F 大講義室(翠生ホール)]

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) 矢島 敬雅

宮城県経済商工観光部 部長 鈴木 秀人

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

## 13:30 第一部 特別講演

【特別講演】

## 100年に一度の大変革を先導する革新電池

トヨタ自動車株式会社 先端材料技術部  
チーフプロフェッショナルエンジニア

射場 英紀氏



【招待講演】

水素社会に向けた「やまなし燃料電池バレー」の創成  
～“FCyFINE”による燃料電池事業化への挑戦～

山梨大学 FCyFINE プロジェクト 事業プロデューサー

永田 裕二氏



休憩 &lt;10分&gt;

## 15:00 第二部 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県内企業事業化事例

株式会社I・D・F 代表取締役社長 佐藤 幸太郎氏



16:20 閉会

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 副プロデューサー 長谷川 史彦

## 意見交換会 16:30～17:20 [青葉山コモンズ 1F ラーニングコモンズ]

パネル展示、意見交換、歓談などを行う予定です。