

産学官金連携フェア2019みやぎ ビジネスマッチング展示会・商談会 技術シーズ公開シート[大学・高専]

アピール

More is betterからEnough is bestへ。どんな技術、どんな社会が、地球と人にほどよいか、みんなで考え、創りましょう！

ブース番号56

テーマ

東北大学大学院環境科学研究科の研究シーズ紹介

学校・各部学科名

東北大学大学院 環境科学研究科

技術シーズの概要

どんなシーズか？

- ①地熱エネルギー開発ならびに地圏環境情報学(土屋研)
- ②高度リサイクルと環境保全技術の開発(葛西研)
- ③難処理性高分子廃棄物の化学リサイクル(吉岡研)
- ④セラミックスのイオン輸送を利用した燃料電池とエネルギー貯蔵(川田研)
- ⑤表面科学に立脚した燃料電池電極触媒開発(和田山研)
- ⑥繊維質物質を用いた高含水比泥土再資源化技術の開発(高橋研) 等

想定する市場は？

- ①地熱開発、先端地球エネルギー開発、土壤汚染の評価と対策、資源開発、天然資源の活用、未利用資源の開発、ZEBやZEHなどの開発に関連する分野
- ②鉄鋼および非鉄金属精錬に関連する業界や、バイオマスや廃棄物エネルギーの有効利用プロセス開発に関連する分野
- ③廃棄物のリサイクルプロセスの開発に付随して起きる諸問題を抱える分野
- ④燃料電池開発や、機能性材料のイオン輸送、界面反応、機械的特性の評価・解析技術を必要とする分野
- ⑤燃料電池自動車用の電極触媒開発分野、水素社会の構築に関連する分野
- ⑥土構造物(堤防など)や地盤改良などの土木関連

出展ニーズは？

環境、エネルギー、資源にご興味のある皆様方、どうぞなんでもご相談ください！

連絡先

所属部署

東北大学大学院 環境科学研究科 環境研究推進センター

役職・担当者名

助教・齋藤 優子、助教・大庭 雅寛

住所

〒980-8572 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉468-1

TEL

022-795-6335

FAX

022-795-6336

URL

<http://www.kankyo.tohoku.ac.jp/index.html>

E-Mail

yuko.saito.b1@tohoku.ac.jp
masahiro.oba.b1@tohoku.ac.jp