

平成 28 年度ベースメタル研究ステーション (BMRS) ・
第 2 回 エコテクノロジー若手研究フォーラム講演会のご案内

主管 日本鉄鋼協会 環境・エネルギー・社会工学部会 エコテクノロジー若手研究フォーラム
共催 東北大学多元物質科学研究所ベースメタル研究ステーション (BMRS)
大学附置研究所間ナノマクロ物質・デバイス・システム創製アライアンス
物質・デバイス領域共同研究拠点
日本鉄鋼協会東北支部
日本金属学会東北支部
日本軽金属学会東北支部

日本鉄鋼協会・エコテクノロジー若手研究フォーラムは、同協会学術部会の環境・エネルギー・社会工学部会下に組織されており、若手研究者間の新たなネットワーク構築や研究シーズの創成を目的に活動しております。今回は、「物質循環およびエネルギー循環」をテーマとし、若手研究者による最近の取り組みに関する講演会を開催いたします。皆様のご参加を心よりお待ちしております。また当フォーラムへの新規メンバー加入を歓迎しております。

- 【日時】 2016 年 11 月 25 日 (金) 10:00-17:30
【場所】 東北大学多元物質科学研究所 事務部棟 2 階 大会議室 (地図別紙)
【参加費】 無料
【参加方法】 直接会場にお越し頂いてもかまいませんが、事前にご連絡頂けると幸いです。

【プログラム】

- 10:00 開会挨拶 フォーラム座長・東北大学多元研 丸岡伸洋
「サプライチェーンを通じた資源利用と関連するリスクの可視化」
東北大学 松八重一代
「2050 年のエネルギー社会の絵姿と必要な技術開発」
産業技術総合研究所 細貝聡
「廃熱利用技術における開発目標設定の考え方」
九州大学 木村誠一郎
休憩
13:00 「凝固相剥ぎ取りによる潜熱蓄熱システムの高速度化」
東北大学 堤太一・丸岡伸洋・埜上洋
「高温用蓄熱材料開発の新展開」
北海道大学 能村貴宏
「【COURSE50】製鋼スラグ顕熱回収技術開発」
JFE 田恵太
休憩
14:30 「ドロマイト系環境材料」
吉澤石灰工業 田村俊孝
「粉コークス CaO 改質処理(LCC)による焼結 NOx 排出量の低減」

新日鉄住金 原恭輔

「二相分離による Al-Mg 合金からの Mg 除去」

東北大学 野口仁美・平木岳人

休憩

16:00 「二酸化炭素による各種リン酸塩および製鋼スラグの溶出挙動」

日本大学 遠山岳史

「副産物を利用した二酸化炭素固定化技術の開発とその展開」

東北大学 飯塚淳

「ガス攪拌槽における気液界面の物質移動特性」

八戸高専 新井宏忠

意見交流・討論

17:30 閉会

【参加申し込み・お問い合わせ先】

東北大学多元物質科学研究所 サステナブル理工学研究センター
丸岡 伸洋 maruoka@tagen.tohoku.ac.jp TEL: 022-217-5159

【地図・アクセス】

仙台駅→東北大学片平キャンパス



片平キャンパス内マップ



会場は
⑪多元研 事務部棟 2階
です

- | | | |
|---|---|---|
| ①多元研 西1号館
(科学計測研究棟5棟)
MIRIAM West Building 1
MIRIAM West Building 1 | ④多元研 東2号館
(反応化学研究棟2号館)
MIRIAM East Building 2
MIRIAM East Building 2 | ⑬多元研 共同研究棟
MIRIAM Cooperative Research Building |
| ②多元研 西2号館
(科学計測研究棟4棟)
MIRIAM West Building 2
MIRIAM West Building 2 | ⑦多元研 東3号館
(反応化学研究棟3号館)
MIRIAM East Building 3
MIRIAM East Building 3 | ⑭多元研 事務部棟
MIRIAM Administration Building |
| ③多元研 西工場
(工場棟)
MIRIAM West Towhee Plant
MIRIAM West Towhee Plant | ⑥南総合研究棟2
(材料・物性総合研究棟1)
South Multidisciplinary Research Laboratory 2
South Multidisciplinary Research Laboratory 2 | ⑮多元研 南1号館
(薬材工学研究棟1号館)
MIRIAM South Building 1
MIRIAM South Building 1 |
| ④図書館
Library | ⑧南総合研究棟1
(材料・物性総合研究棟2)
South Multidisciplinary Research Laboratory 1
South Multidisciplinary Research Laboratory 1 | ⑯多元研 南2号館
(薬材工学研究棟2号館)
MIRIAM South Building 2
MIRIAM South Building 2 |
| ⑤多元研 東1号館
(反応化学研究棟1号館)
MIRIAM East Building 1
MIRIAM East Building 1 | | ⑰多元研 南3号館
(薬材工学研究棟3号館)
MIRIAM South Building 3
MIRIAM South Building 3 |