

## GX 実現に向けた異分野連携シンポジウム@東北地区

日時：2024年4月17日（水）13：00～16：40

会場：東北大学金属材料研究所2号館1F講堂

開催方法：ハイブリッド開催

### プログラム

（第一部）東北大学・JST 共催

- |             |                                                                                         |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 13：00-13：05 | 挨拶 東北大学副理事(研究公正担当)/金属材料研究所所長                                                            | 佐々木 孝彦 |
| 13：05-13：10 | 挨拶 文部科学省研究開発局 環境エネルギー課 課長補佐                                                             | 後藤 裕   |
| 13：10-13：30 | 趣旨説明「JST におけるカーボンニュートラルへの取り組み（仮題）」<br>JST GteX・ALCA-Next プログラムディレクター(PD)                | 魚崎 浩平  |
| 13：30-13：55 | 「資源制約フリーを目指したマグネシウム蓄電池の研究開発と展望」<br>GteX 蓄電池領域 Mg 蓄電池チームリーダー（東北大学金属材料研究所教授）              | 市坪 哲   |
| 13：55-14：10 | 「酸化物型固体電池の高安全・長寿命化に向けた評価計測・材料開発の取り組み」<br>GteX 蓄電池領域酸化物型固体電池グループリーダー（東北大学多元物質科学研究所教授）    | 雨澤 浩史  |
| 14：10-14：15 | 休憩                                                                                      |        |
| 14：15-14：40 | 「GX に貢献する水素科学技術 ーハイドロジェノミクスから革新水素貯蔵へー」<br>GteX 水素領域水素貯蔵チームリーダー（AIMR 所長、教授/兼務：金属材料研究所教授） | 折茂 慎一  |
| 14：40-14：55 | 「分子シミュレーションによる次世代エネルギーデバイスの理論設計」<br>GteX 水素領域水電解チーム/水素貯蔵チーム(兼務)（東北大学流体科学研究所教授）          | 徳増 崇   |
| 14：55-15：10 | 「水素製造のための海水電解用酸素発生電極の創製」<br>GteX 水素領域水電解チーム（東北工業大学工学部環境応用化学科教授）                         | 加藤 善大  |
| 15：10-15：25 | 「窒素熱処理ステンレス鋼セパレータ開発」<br>GteX 水素領域燃料電池チーム（弘前大学理工学研究科研究部助教）                               | 松田 翔風  |
| 15：25-15：35 | 休憩                                                                                      |        |

- 15：35-15：50 「環境水分を利用する高サイクル高エネルギー密度酸化物蓄熱材料」  
ALCA-Next 蓄エネルギー研究開発代表者（東北大学金属材料研究所准教授） 岡本 範彦
- 15：50-16：05 「ゲノムマイニングと異種発現を基盤とする天然物創製研究」  
ALCA-Next グリーンバイオテクノロジー研究参画者（東北大学大学院薬学研究科・薬学部教授）  
浅井 禎吾
- 16：05-16：20 「不揮発ロジックを活用したしなやかなエッジコンピューティング基盤技術の構築」  
ALCA-Next グリーンコンピューティング・DX 領域研究開発代表者（東北大学電気通信研究所准教授）  
夏井 雅典
- （第二部）JST 主催
- 16：20-16：40 ALCA-Next 2024 年度 公募説明会  
JST 未来創造研究開発推進部 調査役 武内 里香