

# 令和6年度 軽金属学会東北支部講演会およびイブニングセミナー 「マグネシウム金属電池開発を様々な視点から俯瞰的にみる」

一般社団法人軽金属学会 東北支部  
支部長 佐藤 裕之

- 主催：軽金属学会東北支部
- 共催：東北大学大学院 工学研究科、日本金属学会東北支部、日本材料科学会北海道・東北支部
- 協賛：日本鉄鋼協会東北支部

○日時：2025年3月18日（火） 13:30～17:15

○場所：東北大学 工学部マテリアル・開発系 るつぼホール1-A・B

（〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-02 B02 マテリアル・開発系材料実験棟 2F 西側）

<http://www.eng.tohoku.ac.jp/map/?menu=campus&area=b&build=02>

○趣旨：次世代電池とし期待されるマグネシウム金属電池(一次および二次)を負極、正極、触媒の観点から、そして、大学、企業、ベンチャーの観点から講演いただくことで俯瞰的にみる機会を提供する。構造材料としての視点から以外にマグネシウムや軽金属に興味を持っていただくことを趣旨とする。3年生にはこれまでの座学で学んだ知識の新たな視点の提供、4年生以上には異分野を知ることでのキャリア選択の広い視野を提供したい。

○対象：学部3，4年生、修士・博士学生（所属は問わない）、教職員

○参加費：無料

○ハイブリッド開催；<https://us02web.zoom.us/j/89178228556?pwd=0ExLWlXhAC39jDMa0w6Mevenpb7iGc.1>  
ミーティング ID: 891 7822 8556  
パスコード: 829594

○プログラム：

13:30～13:45 1. 開会挨拶と企画説明 東北支部 企画立案 安藤 大輔

13:45～14:45 2. 「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：主に正極材料を通して」  
東北大学 金属材料研究所 教授  
先端エネルギー材料理工共創研究センター センター長 市坪 哲

14:45～14:55 休憩

14:55～15:55 3. 「マグネシウム合金展伸材の二次電池負極への応用」  
日本金属株式会社 営業開発部次長 佐藤 雅彦

15:55～16:05 休憩

16:05～17:05 4. 「レアメタルフリー空気電池触媒開発とマグネシウム空気電池への展開」  
東北大学 材料科学高等研究所 教授  
水素科学GX オープンイノベーションセンター 副センター長  
AZUL Energy 株式会社 創設者、取締役、最高科学責任者 CSO 藪 浩

17:05～17:15 5. 閉会挨拶 東北支部 支部長 佐藤 裕之

○情報交換会：

18:00～20:00 仙台駅周辺（参加費 3,000円程度）

\*参加をご希望の際は、下記連絡先の安藤まで参加申込をお願いいたします。

お問い合わせ先：軽金属学会東北支部 イブニングセミナー企画担当 安藤大輔  
東北大学大学院 工学研究科 知能デバイス材料学専攻  
Tel: 022-795-7339 E-mail: daisuke.ando.c4@tohoku.ac.jp