



東北大学金属材料研究所

先端エネルギー材料理工共創研究センター (E-IMR)  
Collaborative Research Center on Energy Materials

# Summer Meeting 2024 (エネルギー材料研究会)



2024.6.17 (月)  
15:30 – 17:30

太陽エネルギーの利用と3つの『蓄』の最大化に貢献  
する革新的エネルギー材料・複合モジュール創製

会場

東北大学金属材料研究所  
2号館 講堂

参加無料



私たちは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています

【お問合せ】東北大学金属材料研究所  
先端エネルギー材料理工共創研究センター(E-IMR) 研究支援室  
電話：022-215-2072  
メール：e-imr\*grp.tohoku.ac.jp \*を@に変更ください

E-IMR Summer Meeting 2024  
(エネルギー材料研究会)  
2024.6.17 (月) 15:30-17:30

時間	コンテンツ・講演者
15:30 - 15:35	開会あいさつ 市坪 哲 [E-IMRセンター長/東北大学金属材料研究所教授]
【研究発表】	
15:35 - 15:55	非強誘電体の双晶形成を利用したバルク周期分極反転構造の作製 前田 健作 [太陽エネルギー変換材料研究ユニット/金属材料研究所助教]
15:55 - 16:15	横型熱電変換素子用の強磁性体材料の開発 伊藤 啓太 [太陽エネルギー変換材料研究ユニット/金属材料研究所助教]
16:15 - 16:35	コロイド結晶におけるヘテロエピタキシャル成長メカニズムの研究：新規エネルギー変換材料の開発に向けて 野澤 純 [太陽エネルギー変換材料研究ユニット/金属材料研究所特任助教]
【休憩・10分】	
16:45 - 17:05	アルカリイオン添加を用いたマグネシウムイオンの固体内拡散促進 李 弘毅 [蓄エネルギー変換材料研究ユニット/金属材料研究所特任助教]
17:05 - 17:25	Spinodal Decomposition and Phase Transformation during Fabricating Nanoporous $\text{Fe}_7\text{Mo}_6$ Intermetallic Compounds by Liquid Metal Dealloying 宋 瑞瑞 [複合モジュール・社会実装研究ユニット/金属材料研究所特任助教]
17:25 - 17:30	閉会あいさつ 市坪 哲 [E-IMRセンター長/東北大学金属材料研究所教授]