

第 16 回 新機能無機物質探索研究センターシンポジウム

開催日時: 令和 2 年 2 月 17 日(月)

開催場所: 東北大学 多元物質科学研究所 南総合研究棟 2 (1 階) 大会議室

参加費: 無料

主 催: 東北大学 多元物質科学研究所 新機能無機物質探索研究センター

協 賛: 人・環境と物質をつなぐイノベーション創出ダイナミック・アライアンス、物質・デバイス領域
共同研究拠点、日本セラミックス協会東北北海道支部、日本金属学会東北支部、日本化学会東北支部

プログラム

13:10-13:15 開会

13:15-13:45 依頼講演 東北大学 多元物質科学研究所 助教 熊谷 啓

「金属錯体を中核とした(光)電気化学的 CO₂還元系の開発」

13:45-14:30 招待講演 大阪大学大学院 工学研究科 助教 布谷 直義

「イオン伝導を利用した新規環境触媒」

14:30-15:15 招待講演 京都大学大学院 工学研究科 講師 高津 浩

「高圧・薄膜合成で開拓する定比組成タングステンブロンズおよび複合アニオン化合物」

休 憩

15:30-16:15 招待講演 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 助教 北原 功一

「アルミニウム・遷移金属元素系の半金属・半導体の価電子状態数に対する量子化学的な理解の
現状:塩化セシウム型結晶から正二十面体準結晶まで」

16:15-17:00 招待講演 名古屋大学大学院 理学研究科 准教授 谷口 博基

「酸素四面体系化合物における機能性誘電体の探索」

17:00-17:30 依頼講演 東北大学 多元物質科学研究所 准教授 志村 玲子

「Fe-Ga 合金単結晶の磁氣的・機械的異方性と磁歪式振動発電」

17:30-17:35 閉会

17:45-19:00 懇親会

会場:東北大学 多元物質科学研究所 南 1 号館 2 階 交流スペース、懇親会参加費:2,000 円

問合せ先・懇親会申し込み先: 山根久典 Tel&Fax: 022-217-5813

E-mail: hisanori.yamane.a1@tohoku.ac.jp
