

東海地区の高圧力の科学と技術に関する研究会

日 時：9月5日（木），12時55分～17時00分，終了後に意見交換会

場 所：名古屋大学 EI 創発工学館 TEL オーディトリウム

参加費：無料

意見交換会：4,000円（名古屋大学内）

オーガナイザー：

丹羽健（名古屋大学），佐々木重雄（岐阜大学），川崎晋司（名古屋工業大学），森大輔（三重大学）

共催：

名古屋大学工学研究科附属クリスタルエンジニアリング研究センター

名古屋大学シンクロトロン光研究センター

プログラム：

司会 丹羽 健（名古屋大学）

12：55 はじめに 長谷川 正（名古屋大学 工学研究科）

13：00 佐々木 重雄，坂田 雅文，木村 友亮（岐阜大学 工学部）

「高圧力を用いた新奇物質探索と物性評価に関する研究」

13：35 久米 徹二（岐阜大学 工学部）

「IV 族系新材料の創成と高圧物性」

13：55 梅名 泰史，Leonard Chavas（名古屋大学 シンクロトロン光研究センター）

「名古屋大学ビームライン BL2S1 での高圧セルを用いた X 線回折測定への支援」

司会 森 大輔（三重大学）

14：05 澤 博（名古屋大学 工学研究科）

「多重極限と構造物性」

14：25 中村 優斗，岸田 英夫（名古屋大学 工学研究科）

「ダイヤモンドアンビルセルを用いた圧力低温下における分光測定」

14：40 瀬瀬 佑衣（名古屋大学 環境学研究科）

「熱水ダイヤモンドアンビルセルを用いた地質圧力計の校正」

（休憩） 15分

司会 佐々木 重雄（岐阜大学）

15：15 谷口 晴香（名古屋大学 工学研究科）

「超伝導接合特性を一軸圧下で測定するための技術開発」

15：30 川崎 晋司，石井 陽祐（名古屋工業大学 工学研究科）

「ナノカーボン化学から高圧電気化学への展開」

15：50 宮崎 怜雄奈，宮崎 秀俊，中村 翔太（名古屋工業大学 工学研究科）

「超高圧発生装置の紹介と高圧下の新物質探査」

司会 川崎 晋司（名古屋工業大学）

16：05 森 大輔（三重大学 工学研究科）

「機能的な酸化物の合成と相転移挙動」

16：25 丹羽 健（名古屋大学 工学研究科）

「レーザー加熱式ダイヤモンドアンビルセルを用いた新規無機物質の創製」

佐々木 拓也（名古屋大学 工学研究科）

「マルチアンビルプレスを用いた新規無機物質の創製」

17：00 おわりに

17：30 意見交換会