

第2回 東海地区の高圧力の科学と技術に関する研究会

日時: 11月21日(金), 12時55分～16時40分

場所: 岐阜大学工学部 A棟2階 第一会議室

参加費: 無料

オーガナイザー: 木村 耕治(名古屋工業大学), 佐々木 重雄(岐阜大学), 丹羽 健(名古屋大学)

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tron光研究センター

○ プログラム

司会 佐々木 重雄 (岐阜大学)

12:55 はじめに 佐々木 重雄 (岐阜大学)

13:00 「チタンの高圧相・オメガチタンの変態誘起延性, および NIMS 超高圧 G の紹介」
西山 宣正 (名古屋大学クリスタルエンジニアリング研究センター, NIMS・MANA)

13:25 「蛍光 X 線ホログラフィーの紹介と高圧領域への展開」
木村 耕治 (名古屋工業大学大学院 工学研究科)

13:50 「遷移金属ケイ化物の高圧合成と結晶化学」
佐々木 拓也, 丹羽 健, 長谷川 正 (名古屋大学大学院 工学研究科)

14:15～14:25 休憩 10分

司会 佐々木 拓也 (名古屋大学)

14:25 「これからのプレス型高圧発生装置」
山崎 勝 (株式会社南葵エンジニアリング工業)

14:50～15:20 ポスター&休憩

「あいちシンクロtron光センター(BL2S1)におけるガスハイドレート高圧単結晶構造解析への挑戦」
市 捷吾, 小倉 悠汰, 坂田 雅文, 佐々木 重雄(岐阜大学) 丹羽 健(名古屋大学) 永江 峰幸(東京薬科大学)

「アルカリ-IV 族化合物の高圧物性研究」
越田 惇史, 佐野 泰介, 江崎 悠人, 大橋 史隆, 久米 徹二(岐阜大学)

「強誘電体固溶体 $\text{Pb}(\text{In}_{1/2}\text{Nb}_{1/2})\text{O}_3\text{-PbZrO}_3$ の誘電特性の圧力依存性」
佐藤 涼哉, 豊永 一樹, 大和 英弘(岐阜大学)

「高圧力下における水素化物, 硫化物の結晶構造や導電性に関する研究」
棚野 祐吾, 佐伯 友翼, 関戸 幹斗, 山田 拓馬, 林 幸弘, 坂田 雅文, 木村 友亮, 佐々木 重雄(岐阜大学)

司会 坂田 雅文 (岐阜大学)

15:20 「有機電荷移動錯体の圧力効果に関する分光学的研究」
中村 優斗, 岸田 英夫 (名古屋大学大学院 工学研究科)

15:45 「マグマのレオロジー」
並木 敦子 (名古屋大学大学院 環境学研究科)

16:10 「ブリュアン散乱分光法と高圧物性」
佐々木 重雄 (岐阜大学 工学部)

16:35 閉会の辞 丹羽 健 (名古屋大学)