

第十一回強磁場実験入門セミナー

The 11th Seminar on Introduction to High Magnetic Field Science



[日 時] (講習会) 2025 年 5 月 9 日 (金)

[Date & Time] (Seminar) May. 9, 2025

[場所] (講習会) 神戸大学 瀧川記念学術交流会館大会議室 ホスト：神戸大学 分子フォトサイエンス研究センター

[Venue] Takigawa Memorial Hall (Rokkodai Campus, Kobe University) Host: Molecular Photoscience Research Center, Kobe University

[参加費] 無料 (Free)

[趣旨] KOFUC ネットワークの共同研究を推進するにあたって、研究に従事する学生へ基礎知識、安全のための知識を伝えるためのセミナー

主催：KOFUC ネットワーク / 共催：KBK（高出力遠赤外光・分子物質科学）研究会

[プログラム] Program

■ 5 月 9 日 (金)

(座長：鳴海康雄 Chair: Yasuo Narumi)

13:30-13:35 はじめに 大久保晋 (神戸大) Opening remark, Susumu Okubo (Kobe Univ.)

13:35-14:05 「強磁場発生の歴史」

大久保晋 (神戸大学分子フォトサイエンス研究センター)

“History of development of high magnetic fields”,

Susumu Okubo (Molecular Photoscience Research Center, Kobe Univ.)

14:05-14:35 「実験を安全に行うには-極低温編 (寒剤)」

野口悟 (大阪公立大学理学系研究科、大阪公立大学強磁場環境利用研究センター)

“How to carry out experiments safely – Cryogenic temperature”,

Satoru Noguchi (Grad. Sch. Sci., Osaka Metro. Univ., RC-UHMF, Osaka Metro. Univ.)

14:35-14:45 休憩 Break

(座長：大道英二 Chair: Eiji Ohmichi)

14:45-15:15 「実験を安全に行うには-強磁場編」

木田孝則 (阪大先端強磁場科学研究センター)

“How to carry out experiments safely – High magnetic fields”,

Takanori Kida (AHMF, Grad. Sch. Sci., The Univ. of Osaka)

15:15-15:45 「電磁波発生とその応用」

石川裕也 (福井大学 遠赤外領域開発研究センター)

“Generation of electromagnetic wave and its applications”,

Yuya Ishikawa (FIR Center, Univ. of Fukui)

15:45-16:00 休憩 Break

(座長：藤井裕 Chair: Yutaka Fujii)

16:00-17:40 ラボ紹介 (各センタースライドリレー各 25 分)

・神戸大学分子フォトサイエンス研究センター

- ・ 福井大学遠赤外領域開発研究センター
- ・ 大阪大学先端強磁場科学研究センター
- ・ 大阪公立大学強磁場環境利用研究センター

17:40-17:50 終わりに 鳴海康雄（阪大先端強磁場科学研究センター）,

Closing remark, Yasuo Narumi (AHMF, The Univ. of Osaka)

17:50-19:10 施設見学会：分子フォトサイエンス研究センター 大久保 晋（神戸大）

Lab. tour Molecular Photoscience Research Center, Kobe Univ., S. Okubo (Kobe Univ.)

