

## 第七回強磁場実験入門セミナー



The 7th Seminar on Introduction to High Magnetic Field Science

[日 時] (講習会) 2021年5月7日(金)

[Date & Time] (Seminar) May. 7, 2021

[場所] (講習会) オンライン ホスト: 神戸大学 分子フォトサイエンス研究センター

[Venue] Online 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7日(金)

(座長: 木田孝則 Chair: Takanori Kida、タイムキーパー: 小路悠斗 Time Keeper: Yuto Shoji)

13:30-13:35 はじめに 太田仁(神戸大) Opening remark, H. Ohta (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(大阪府立大学理学系研究科、大阪府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. School of Science, Osaka Pref. Univ., RC-UHMF, Osaka Pref. Univ.)

14:35-14:45 休憩 Break

(座長: 高橋英幸 Chair: Hideyuki Takahashi、タイムキーパー: 小路悠斗 Time Keeper: Yuto Shoji)

14:45-15:15 「実験を安全に行うには-強磁場編」

鳴海康雄(阪大先端強磁場科学研究センター)

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

Yasuo Narumi (AHMF, Grad. School of Science, Osaka Univ.)

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、タイムキーパー: 小路悠斗 Time Keeper: Yuto Shoji)

16:00-16:32 ラボ紹介(各センタースライドリレー各8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

- ・大阪府立大学強磁場環境利用研究センター

16:32-16:45 休憩 Break

(座長：光藤誠太郎 Chair: Seitaro Mitsudo、タイムキーパー：小路悠斗 Time Keeper: Yuto Shoji)

16:45-18:30 オンライン親睦会

- ・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
- ・大阪府立大学強磁場環境利用研究センター