

第八回強磁場実験入門セミナー

The 8th Seminar on Introduction to High Magnetic Field Science



[日時] 2022年5月6日(金) 13:30~17:30

[Date & Time] 6th May, 2022, 13:30~17:30

[場所] 大阪大学南部陽一郎ホール + オンライン (zoom)

[Venue] Nambu Yoichiro Hall, Osaka University + online (zoom)

[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：大阪大学大学院理学研究科附属先端強磁場科学研究センター

共催：KOFUC ネットワーク（大阪大学先端強磁場科学研究センター、神戸大学分子フォトサイエンス科学研究センター、福井大学遠赤外領域開発センター、大阪公立大学強磁場環境利用研究センター）、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6日(金)

<座長：鳴海康雄(大阪大) Chair: Yasuo Narumi (Osaka Univ.)>

13:30-13:35 はじめに 萩原政幸(大阪大) Opening, M. Hagiwara (Osaka Univ.)

13:35-14:05 「電磁波発生とその応用」

藤井裕(福井大学遠赤外領域開発研究センター)

“Generation of electromagnetic wave and its applications”,

Yutaka Fujii (Univ. of Fukui)

14:05-14:35 「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 the development of high magnetic fields”,

Susumu Okubo (Kobe Univ.)

14:35-14:45 休憩 Break

<座長：石川裕也(福井大) Chair: Yuya Ishikawa (Univ. of Fukui)>

14:45-15:15 「実験を安全に行うには-強磁場編」

木田孝則(大阪大学先端強磁場科学研究センター)

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

Takanori Kida (Osaka Univ.)

15:15-15:45 「実験を安全に行うには-極低温編(寒剤)」

野口悟(大阪公立大学強磁場環境利用研究センター)

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

Satoru Noguchi (Osaka Metro. Univ.)

