

第十二回強磁場実験入門セミナー

The 12th Seminar on Introduction to High Magnetic Field Science



[日時] (講習会) 2026年5月29日(金) 13:00~17:00

[Date & Time] (Seminar) May 29th, 2026, 13:00~17:00

[場所] (講習会) 大阪大学大学会館 セミナー室1 + オンライン(Zoom) ホスト: 大阪大学先端強磁場科学研究センター

[Venue] The University of Osaka Hall, Seminar room1 (Toyonaka Campus) + Online (Zoom)

Host: Center for Advanced High Magnetic Field Science, Graduate School of Science, The University of Osaka

[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29日(金)

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

13:00-13:05 はじめに 萩原政幸(大阪大学) Opening remark, Masayuki Hagiwara (The Univ. of Osaka)

13:05-13:35 「実験を安全に行うには-強磁場編」

萩原政幸(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”,

Masayuki Hagiwara (AHMF, Grad. School of Science, The Univ. of Osaka)

13:35-14:05 「強磁場発生の歴史」

大久保晋(神戸大学ライフ光学イノベーション研究センター)

“History of development of high magnetic fields”,

Susumu Okubo (Center for Life Photonic Innovation, Kobe Univ.)

14:05-14:15 休憩 Break

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

14:15-14:45 「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. School of Science, Osaka Metro Univ., RC-UHMF, Osaka Metro. Univ.)

14:45-15:15 「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)

15:15-15:25 休憩 Break

