

第四回強磁場実験入門セミナー

The 4th Seminar on Introduction to High Magnetic Field Science



[日 時] (セミナー) 平成 30 年 5 月 18 日 (金) 午後 1 時 30 分～4 時 40 分
(施設見学会) 平成 30 年 5 月 19 日 (土) 午前 9 時 30 分～10 時 30 分

[Date & Time] (Seminar) May 18th, 2018, 13:30-17:30
(Lab. Tour) May 19th, 2018, 09:30-10:30

[場 所] (セミナー) 大阪大学豊中キャンパス・待兼山会館 2 F 会議室
(施設見学会) 極限科学研究棟 1 F ・先端強磁場科学研究センター
Map: <http://www.osaka-u.ac.jp/ja/access/toyonaka/toyonaka.html> (80 番, 65 番)

[Venue] Machikaneyama Facility & Center for Quantum Science and Technology under Extreme Conditions
(Toyonaka Campus, Osaka University)

[参加費] 無料 (Free)

[趣 旨] 共同研究を推進するに当たって、研究に従事する学生へ基礎知識を伝える。
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 18 日 (金)

(座長：大久保晋 Chair: S. Okubo)

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

13:35-14:15 「パルス強磁場発生技術入門」 赤木暢 (阪大)

“Introduction to pulsed high magnetic field generation”, M. Akaki (Osaka Univ.)

14:15-14:55 「高出力ミリ波・サブミリ波の発生と応用技術」 光藤誠太郎 (福井大)

“Generation and application techniques of high-power millimeter / submillimeter waves”,
S Mitsudo (Univ. of Fukui)

休憩 20 分

(座長：木田孝則 Chair: T. Kida)

15:15-15:55 「強磁場中計測技術入門」 大道英二 (神戸大)

“Introduction to measurement techniques in strong magnetic fields”, Eiji Ohmichi (Kobe Univ.)

15:55-16:35 「強磁場電源製作のコツと極低温技術」 野口悟 (大阪府大)

“Know-how on assembling of power supply for high magnetic field generation and cryogenic techniques”, S. Noguchi (Osaka pref. Univ.)

16:35-16:40 おわりに 光藤誠太郎 (福井大) Closing, S. Mitsudo (Univ. of Fukui)

17:30-19:30 懇親会 (会場：極限科学研究棟 2 F ・会議室) Banquet (Venue: KYOKUGEN)

■ 5 月 19 日 (土)

09:30-10:30 施設見学会：先端強磁場科学研究センター・第一実験施設

Lab. tour: Center for Advanced High Magnetic Field Science (AHMF, Osaka Univ.)

大阪大学豊中キャンパス

