

## 第五回強磁場実験入門セミナー

The 5th seminar on high magnetic field science in western Japan



日時 (セミナー) 2019年5月17日(金) 13時30分～16時40分  
(施設見学会) 2019年5月17日(金) 16時50分～17時20分

Date & Time: [Seminar] May 17th, 2019, 13:30-16:40

[Lab. tour] May 17th, 2019, 16:50-17:20

場所 (セミナー) 大阪府立大学中百舌鳥キャンパス A12棟 サイエンスホール  
(施設見学会) ヘリウム実験棟(強磁場環境利用研究センター)、C10棟(液化室、磁気物性室)

[Map] <http://www.osakafu-u.ac.jp/info/campus/nakamozu/>

Venue: Bldg. A12, Science Hall, <http://www.osakafu-u.ac.jp/en/info/campusguide/nakamozu/>  
(Nakamozu Campus, Osaka Prefecture University)

参加費: 無料 (Free)

講習会: 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

### Program

(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 強磁場実験に当たっての安全と常識 萩原政幸(阪大)

“Safety and common knowledge in the experiments in high magnetic fields”,  
M. Hagiwara (Osaka Univ.)

14:15-14:55 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.)

休憩 20分

(座長: 鳴海康雄 Chair: Y. Narumi)

15:15-15:55 強磁場計測入門 大久保晋(神戸大)

“Introduction to high-field scientific instrumentation”, Susumu Okubo (Kobe Univ.)

15:55-16:35 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)

16:35-16:40 おわりに 野口悟(大阪府大) Closing, S. Noguchi (Osaka Pref. Univ.)

16:50-17:20 施設見学会: ヘリウム実験棟(強磁場環境利用研究センター)、C10棟(液化室、磁気物性室)

Lab. tour: Research Center for Utilization of High Magnetic Field (RC-UHMF) etc.

17:30-19:30 懇親会(シエル) Banquet: Ciel in OPU

