

第 2 回 富山物性研究会

～ 地方大学における重い電子系の物性研究の取り組み ～

2018 / 2 / 7 (水) 14:00 ～ 富山大学 理学部 A239

ここ富山の地での物性グループの研究交流の場として、昨年引き続き富山物性研究会を富山県立大と富山大学の共催で開催します。主に希土類化合物における様々な異常物性に関する最新の研究成果について発表するとともに、課題や問題点について意見交換することで、研究の更なる発展を目指すものです。試料合成から精密測定まで、それぞれの専門家の集まるここ富山で、新たな研究の舞台を開拓し、国内、さらには国外へと発信していくためには、普段からのこうした研究交流が重要です。また今回は東大物性研より近藤晃弘助教にお越し頂き、「パルス強磁場」というユニークな手法を用いた物性研究の最前線について、ご講演いただく予定です。これを機に、新たな研究シーズの開拓に繋がればと思います。学生の皆さんも是非参加して、こうした最先端の研究に触れるだけでなく、白熱した議論を肌で感じて欲しいと思います。

座長：室

- | | | | | |
|-------|-------|------|---------|---|
| 14:00 | 14:05 | 谷田博司 | (富山県立大) | はじめに |
| 14:05 | 14:30 | 谷田博司 | (富山県立大) | CeCoSi の圧力誘起秩序相 |
| 14:30 | 15:00 | 田山孝 | (富山大理) | 近藤半導体 $\text{CeOs}_4\text{Sb}_{12}$ における多極子秩序の可能性 |
| 15:00 | 15:15 | 小柳大士 | (富山大理) | SmPt_2Si_2 の極低温精密磁化測定 |
| 15:25 | 15:55 | 松本裕司 | (富山大理) | $\text{RTr}_2\text{Sn}_2\text{Zn}_{18}$ (R=Pr, Sm, Tr=遷移金属) の単結晶育成と物性 |

世話人：谷田

- | | | | | |
|-------|-------|---|--|--|
| 16:30 | 18:00 | 日本物理学会北陸支部特別講演会
「パルス強磁場による物性研究最前線」
東京大学物性研究所 国際超強磁場科学研究施設
近藤 晃弘 助教 | | |
|-------|-------|---|--|--|

- | | | | | |
|-------|-------|-----|-------|------|
| 18:00 | 18:05 | 田山孝 | (富山大) | おわりに |
|-------|-------|-----|-------|------|

研究会世話人：谷田 (富山県立大) tany@pu-toyama.ac.jp