

学術変革(A) 1000 テスラ科学 研究会：化学反応の強磁場効果

日時：2026年1月23日（金） 13時より

場所：埼玉大学・理学部 第一会議室（理学部2号館2階）

（座長：浜崎亜富（信州大学・理学部））

13:00-13:30 永田崇（東京大学・物性研）：光受容タンパク質ロドプシンにおける磁場効果の探索

13:30-14:00 高口 豊（富山大学・都市デザイン学部）：低次元ナノ材料界面における光誘起電子移動と磁場効果

14:00-14:10 若狭雅信（埼玉大学・理工研）：共同研究の過渡吸収および磁場効果紹介

14:10-14:40 矢後友暁（埼玉大学・理工研）：シングレットフィッションの磁場効果

14:40-15:00 休憩

（座長：矢後友暁（埼玉大学・理工研））

15:00-15:20 Yulin Guo（東京大学・物性研）：Transient absorption spectroscopy of a microbial rhodopsin with the single-turn coil ultrahigh magnetic field generator

15:20-15:50 米村弘明（崇城大学）：蛍光プローブ法を活用したTiO₂とAu/TiO₂の光触媒反応に対する磁場効果

15:50-16:20 浜崎亜富（信州大学・理学部）：反磁性磁化率の異方性を持つ物質の磁気配向

16:20-16:50 木村尚次郎（東北大学・金属材料研究所）：錯体化合物の強磁場発光分光

16:50-17:20 実験室見学

17:30- 懇親会（えの本）

参加者

松田康弘（東京大学・物性研）

井上圭一（東京大学・物性研）

永田崇（東京大学・物性研）

高口 豊（富山大学・都市デザイン学部）

矢後友暁（埼玉大学・理工研）

Yulin Guo（東京大学・物性研）

米村弘明（崇城大学）

浜崎亜富（信州大学・理学部）

木村尚次郎（東北大学・金属材料研究所）

若狭雅信（埼玉大学・理工研）