

Main venue Hall 301

Presentation time : 15 min (10 min + 5 min for Q&A)

(Night seminar : 30 min)

December 6th (Friday)

Session_D1_1330 座長：徳永 将史

13:30	松田 康弘 (Y.H.Matsuda)	東大	A01	はじめに
13:35	池田 暁彦 (A. Ikeda)	電通大	A02	ポータブル 100 テスラ発生装置 PINK-02 による超 100 テスラ X 線実験の開拓
13:50	米澤 進吾 (S. Yonezawa)	京大	A02	パルス磁場下における磁気光学 Kerr 効果測定
14:05	大池 広志 (H. Oike)	NIMS	A02	準安定相創出のためのパルス強磁場と熱パルスの同期手法の開発
14:20	野村 肇宏 (T. Nomura)	静岡大	A02	カイラル分子性結晶の破壊に伴う回転運動の検証
14:35	稲田 聡明 (T. Inada)	東大	A05	磁場と光の非線形相互作用による真空磁気複屈折効果の検証
14:50	中山 和之 (K. Nakayama)	東大	A05	スピントロニクスによる重力現象の探索

15:05

Check in

Session_D1_1530 座長：稲田 聡明

15:30	坂和 洋一 (Y. Sakawa)	阪大	A05	パワーレーザーで駆動された無衝突プラズマ衝撃波実験
15:45	森田 太智 (T. Morita)	九州大	A05	パルスマグネットを用いたプラズマ制御とレーザー宇宙実験の進捗
16:00	牧島 一夫 (K. Makishima)	東大 (名誉教授)	B03	宇宙における磁場のオシゴト
16:15	境 健太郎 (K. Sakai)	核融合科学研究所	B03	高強度レーザー実験で探る天体プラズマの磁場生成・増幅と高エネルギー粒子加速

16:30

Poster presentation (201, 202)

18:00

Dinner (食堂)

19:00

Break

Night Seminar_D1_2000 (談話室)

20:00	石井 裕人 (Y. Ishii)	東大	A01	1000 テスラ実験の環境
20:30	今城 周作 (S. Imajo)	東大	B01	1000 テスラ装置を使った Pomeranchuk 電子の研究

21:00

Social gathering (談話室)

22:00

December 7th (Saturday)

Session_D2_900 座長：岡 隆史

9:00	大和田 謙二 (K. Ohwada)	QST	A01	放射光を用いたドメイン観察
9:15	松田 康弘 (Y.H. Matsuda)	東大	A01	擬ヤーンテラー機構による磁場誘起強誘電転移
9:30	塚田 真也 (S. Tsukada)	島根大	A01	可搬型パルス磁石下における強誘電体のラマン散乱測定
9:45	平井 大悟郎 (D. Hirai)	名古屋大	A01	分子軌道結晶に対する磁場効果
10:00	加藤 大地 (D. Kato)	京大	A01	層状酸ハロゲン化物 Bi ₂ MO ₄ Cl の結合開裂について
10:15	伏屋 雄紀 (Y. Fuseya)	神戸大	A03	強磁場中の量子輸送現象の理論

10:30

Group Photo

Break

Session_D2_1100		座長：大池 広志		
11:00	徳永 将史 (M. Tokunaga)	東大	A03	IV-VI 族半導体の磁場誘起構造相転移の探索
11:15	酒井 英明 (H. Sakai)	阪大	A03	二次元ピスマスにおける応力誘起構造転移と磁場効果
11:30	秋葉 和人 (K. Akiba)	岩手大	A03	多重極限下バンド電子の新奇物性探索に向けた最近の取り組み
11:45	瀬尾 優太 (Y. Seo)	東大	A03	原子層物質の強磁場電子物性探究
12:00	山田 林介 (R. Yamada)	東大	B01	強相関ディラック電子の擬一次元状態における非線形伝導特性
12:15	巖 正輝 (M. Gen)	東大	B01	4d 遷移金属欠損スピネル化合物における超強磁場誘起相転移

12:30

Lunch (luncheon seminar, 食堂)

瀬尾優太

東大

若手海外派遣報告 (15 min)

Session_D2_1330		座長：池田 暁彦		
13:30	香取 浩子 (H. A. Katori)	東京農工大	B01	新規フラストレート磁性体における磁場誘起磁気異常と誘電率異常
13:45	打田 正輝 (M. Uchida)	東京科学大	B01	薄膜における強磁場輸送研究の新しい試み
14:00	花咲 徳亮 (N. Hanasaki)	阪大	B01	フラストレート格子系物質における原子変位と元素置換効果
14:15	長田 俊人 (T. Osada)	東大	B01	有機導体の量子ホール状態における自発的な実空間対称性の破れ
14:30	福岡 脩平 (S. Fukuoka)	北大	B01	中性イオン性転移物質 TTF-CA に対する強磁場効果
14:45	栗原 綾佑 (R. Kurihara)	東理科大	B01	La(Co,Rh)In5 における音響的量子振動測定と新規フェルミ面の観測

15:00

Break

Session_D2_1515		座長：那須 讓治		
15:15	野原 実 (M. Nohara)	広大	A02	122 ニクタイトにおける P2 分子の磁場による解離の探求
15:30	井原 慶彦 (Y. Ihara)	北大	B01	NQR 遷移を利用した断熱磁場環境での核磁気信号観測
15:45	三宅 厚志 (A. Miyake)	東北大	B01	R Sb2 (R = Ce, Pr) における磁場誘起軸交換現象
16:00	今井 良宗 (R. Imai)	東北大	B01	ハニカム格子物質 RuBr3 のパルス強磁場下における磁気トルク測定
16:15	片山 尚幸 (N. Katayama)	名古屋大	B01	Tl2Ru2O7 における Ru-O-Ru 分子形成と磁場下での分子結合切断の可能性

16:30

Break

Session_D2_1645		座長：伏屋 雄紀		
16:45	岡 隆史 (T. Oka)	東大	A06	量子物質のランダウ電子の動的量子制御を目指して
17:00	笠松 秀輔 (S. Kasamatsu)	山形大	A06	強誘電性相転移の第一原理ベース解析
17:15	富田 裕介 (Y. Tomita)	芝浦工大	A06	磁場が TiO6 におよぼす影響
17:30	那須 讓治 (J. Nasu)	東北大	A06	相関電子系に対する強磁場効果とそのモデル構築

17:45

18:00

Banquet (食堂)

Poster award ceremony

20:00

Break

20:30

Social gathering (談話室)

22:30

December 8th (Sunday)

Session_D3_930		座長：草本 哲郎		
9:30	米村 弘明 (H. Yonamura)	崇城大学	B02	光触媒反応に対する磁場効果
9:45	瀬高 渉 (W. Setaka)	都立大	B01	磁場中測定に向けた結晶性固体極性分子ローターの粉末誘電緩和
10:00	木村 尚次郎 (S. Kimura)	東北大	A04	パルス強磁場を用いた発光スペクトル測定
10:15	北川 裕一 (Y. Kitagawa)	北大	A04	強い磁気キラル二色性を示すキラルな Eu 錯体の設計
10:30	永田 崇 (T. Nagata)	東大	A04	新奇チャンネルロドプシンの磁場効果探索における可能性

10:45

Break

Session_D3_1100

座長：野原 実

11:00	若狭 雅信 (M. Wakasa)	埼玉大	A04	光化学反応に対する強磁場効果
11:15	草本 哲郎 (T. Kusamoto)	阪大	A04	ジラジカルが示す磁場応答発光に関する研究
11:30	浜崎 亜富 (A. Hamasaki)	信州大	B02	小型パルス磁場装置の新規作成と in situ 光散乱の観測装置の構築
11:45	高口 豊 (Y. Takaguchi)	富山大	B02	低次元ナノ材料を利用した磁場応答型光触媒系の構築
12:00	陰山 洋 (H. Kageyama)	京大	adv	講評(1)
12:05	黒岩 芳弘 (Y. Kuroiwa)	広大	adv	講評(2)
12:10	松田 康弘 (Y.H. Matsuda)	東大	A01	おわりに

12:15

Break

12:30

Lunch (luncheon seminar、食堂)

若手自由討論

次世代でのさらなる発展に向けて

13:30