

第 23 回 福井セミナー プログラム

日程： 2018 年 8 月 9 日(木), 10 日(金)

会場： 福井工業大学 2 号館 601 室

9 日(木)		
12:00~13:00	昼食@シェフナカラ	
13:00~14:00	移動	
14:00~14:10	開会あいさつ	
座長： 桑島 史欣		
14:10~14:40	タイトル：	宇宙マイクロ波背景放射(CMB)偏光観測実験 GroundBIRD
	著者：	大谷 知行
	所属：	国立研究開発法人理化学研究所 光量子工学研究センター
14:40~15:40 特別講演	タイトル：	Terahertz plasmon induced transparency in symmetry broken meta-molecules
	著者：	Zhenyu Zhao
	所属：	上海師範大学 物理学科
15:40~15:50	休憩(10 分)	
座長： 林 昌治		
15:50~16:50	タイトル：	「レーザー学会レーザー普及セミナー」 もっと光を！ 高強度レーザー科学への広がりを期待して
	著者：	阪部 周二
	所属：	京都大学 化学研究所 先端ビームナノ科学センター 教授
16:50~17:00	タイトル：	第一原理計算法を用いた低温成長 GaAs のバンド構造の研究
	著者：	大久保 和隼
	所属：	福井大学 遠赤外領域開発研究センター B4
17:00~17:10	タイトル：	時間領域テラヘルツコヒーレントラマン分光法
	著者：	大塚 大
	所属：	福井大学 遠赤外領域開発研究センター B4
17:10~17:30	タイトル：	DAST 結晶を用いたテラヘルツ波のヘテロダイン電気光学サンプル リング検出特性の評価
	著者：	椎原 正基
	所属：	福井大学 遠赤外領域開発研究センター M1

17:30~	栞島邸へ移動 →準備ができ次第、懇親会
--------	-----------------------------------

10 日(金)		
座長：椎原 正基		
9:00~9:20	タイトル： 著者： 所属：	パルス波面傾斜を用いた高出力 THz 波の発生～THz 波波長変換に向けて～ 赤峰 勇佑 福井大学 遠赤外領域開発研究センター M2
9:20~9:40	タイトル： 著者： 所属：	 林 昌治 福井大学 遠赤外領域開発研究センター M2
9:40~10:00	タイトル： 著者： 所属：	偏光フィルタリングを用いた THz 波の電気光学サンプリング 加藤 博之 福井大学 遠赤外領域開発研究センター M2
座長：赤峰 勇佑		
10:00~10:30	タイトル： 著者： 所属：	寄生素子によるダイポールアレーの結合低減効果 川上 由紀 福井工業高等専門学校 電子情報工学科 講師
10:30~11:00	タイトル： 著者： 所属：	電子線励起による超解像光学顕微鏡(EXA)の開発 ○川田 善正, 居波 渉 静岡大学 工学部 教授
11:00~11:30	移動	
11:30~13:00	昼食	
13:00~13:30	移動	
座長：加藤 博之		
13:30~14:00	タイトル： 著者： 所属：	軸方向放電励起 CO2 レーザーにおけるカオス発振 宇野 和行 山梨大学 助教
14:00~14:30	タイトル： 著者： 所属：	耐湿性作物開発へのオミクス解析技術の利用 小松 節子 福井工業大学 環境・食品科学科 教授

14:30~14:40	休憩(10 分)	
座長：赤峰 勇佑		
14:40~15:10	タイトル： 著者： 所属：	多波長 THz パラメトリック発生による高速分光 ○村手宏輔， 前田和樹， 郭昀倬， 川瀬晃道 名古屋大学大学院 工学研究科 助教
15:10~15:20	タイトル： 著者： 所属：	 江崎 晃弘 福井大学 遠赤外領域開発研究センター B4
15:20~15:30	タイトル： 著者： 所属：	チルトパルスフロント法によるテラヘルツ波発生 小野 義泰 福井大学 遠赤外領域開発研究センター B4
15:30~15:40	タイトル： 著者： 所属：	スピントロニック素子によるテラヘルツ波発生 織田 祥成 福井大学 遠赤外領域開発研究センター B4
15:40~15:50	休憩(10 分)	
座長：加藤 博之		
15:50~16:20	タイトル： 著者： 所属：	光伝導アンテナ・自由空間結合器としての金属 V 溝構造 森川 治 海上保安大学校 教授
16:20~16:30	タイトル： 著者： 所属：	イオンやラジカルの回転スペクトルの測定や，測定装置 眞田 洋希 福井大学 遠赤外領域開発研究センター B4
16:30~17:00	タイトル： 著者： 所属：	THz 帯の各種遮蔽物内での伝送特性の解明 ○川崎美柚 ¹ ， 増田章一 ¹ ， 川上由紀 ¹ ， 栗島史欣 ² ¹ 福井工業高等専門学校 電子情報工学科， ² 福井工業大学 電気電子情報工学科
17:00~17:10	閉会あいさつ	
17:10~	栗島邸へ移動 →準備ができ次第，懇親会	

講演時間(目安);

10 分(講演 7 分, 質問 3 分) (学部生講演)

20 分(講演 15 分, 質問 5 分) (院生講演)

30 分(講演 20 分, 質問 10 分)

60 分(講演 50 分, 質問 10 分)

※スケジュールは大幅に変わる可能性があります.

また, 可能であれば途中質問ありの形式で進行させていただきます.

「レーザー普及セミナー」と共同開催

主催 : 一般社団法人レーザー学会中部支部

レーザー普及セミナー 講師

京都大学 化学研究所先端ビームナノ科学センター

阪部 周二 教授

静岡大学 工学部

川田 善正 教授

福井セミナー学生世話人

福井大学大学院 工学研究科 物理工学専攻 博士前期課程 1 年

椎原 正基

福井セミナー教員世話人

福井工業大学 電気電子情報工学科

栗島 史欣 准教授 : kuwashima@fukui-ut.ac.jp

福井大学 遠赤外領域開発研究センター

谷 正彦 教授 : tani@fir.u-fukui.ac.jp

福井大学 教育地域科学部

栗原 一嘉 教授 : kuri@u-fukui.ac.jp