

2024年合同研究会プログラム

日程：2024年8月11日(日)～13日(火)

主管：福井セミナー実行委員会

会場：(現地) 福井大学・遠赤外領域開発研究センター 5F コロキウム室
(遠隔) Zoom

第28回 (2024年) 福井セミナー

主催：福井セミナー実行委員会

レーザー普及セミナー

主催：レーザー学会中部支部

応用物理学会北陸・信越支部セミナー

主催：応用物理学会北陸・信越支部

電気学会北陸支部北陸支部学術講演会

主催：電気学会北陸支部

日本分光学会中部支部北陸ブロック福井地区講演会

主催：日本分光学会中部支部

日本物理学会北陸支部特別講演会

主催：日本物理学会北陸支部

世話人

栞島 史欣 (福井工業大学 電気電子情報工学科 准教授)

谷 正彦 (福井大学 遠赤外領域開発研究センター 教授)

栗原 一嘉 (福井大学 教育学部 教授)

坂元 博昭 (福井大学 工学系部門 准教授)

守安 毅 (福井大学 工学系部門 准教授)

備考：

(1) 複数著者の場合、講演発表者は○印。

(2) 講演時間：

学部生講演 10分 (講演7分, 質問3分)

院生講演 15分 (講演10分, 質問5分)

一般講演 30分 (発表20分+質疑応答10分)

招待講演 I 40分 (発表30分+質疑応答10分)

招待講演 II 60分 (発表45分+質疑応答15分)

特別講演 60分 (発表45分+質疑応答15分)

(3) 初日は、エクスカージョンを予定。

8月12日(月)

8:50 ~ 8:55	全体 開会挨拶	栞島 史欣(福井工業大学)
日本物理学会北陸支部 主催 特別講演会		
座長:守安毅		
8:55 ~ 9:00	開会挨拶	守安 毅(福井大学)
9:00 ~ 10:00 (60分) 特別講演	タイトル 著者 所属	液体ヘリウム冷却 Yb:YAG ディスクレーザーは Crazy Idea だろうか? ○植田 憲 ^{1,2} ¹ 電気通信大学レーザー新世代研究センター, ² 浜松ホトニクス
10:00 ~ 10:05	閉会挨拶	守安 毅(福井大学)
10:05 ~ 10:15	休憩(開催報告のための写真撮影を撮りますのでご協力をお願いします。)	
応用物理学会 北陸・信越支部 講演会		
座長:栗原一嘉		
10:15 ~ 10:20	開会挨拶	栗原 一嘉(福井大学)
10:20 ~ 11:20 (60分) 招待講演	タイトル 著者 所属	アクティブメタサーフェスによる THz 波のビームステアリング ○原口 雅宣, 東野 直人, 岡本 敏弘, 山口 堅三 徳島大学
11:20 ~ 11:25	閉会挨拶	栗原 一嘉(福井大学)
11:25 ~ 11:35	休憩(開催報告のための写真撮影を撮りますのでご協力をお願いします。)	
11:35 ~ 14:05	昼食	
レーザー学会中部支部 主催 レーザー普及セミナー		
座長:栞島史欣		
14:05 ~ 14:10	開会挨拶	栞島 史欣(福井工業大学)
14:10 ~ 15:10 (60分) 招待講演	タイトル 著者 所属	ドレスト光子の自律的移動とその原理 ○大津 元一 ¹ , 瀬川 悦生 ² , 結城 謙太 ³ , 齋藤 正顕 ⁴ ¹ (一社)ドレスト光子研究起点, ² 横浜国立大学, ³ Middenii, ⁴ 工学院大学
15:10 ~ 16:10 (60分) 招待講演	タイトル 著者 所属	生物に着想を得た光コンピューティング素子~迷路探索からカオスネットワークまで~ ○礪島 隆史 理化学研究所
16:10 ~ 16:15	閉会挨拶	栞島 史欣(福井工業大学)
16:15 ~ 16:25	休憩(開催報告のための写真撮影を撮りますのでご協力をお願いします。)	
福井セミナー		
座長:谷正彦		
16:25 ~ 16:40 (15分) 招待講演	タイトル 著者 所属	磁場による金属スピントロニック素子からのテラヘルツ波の偏光制御 ○石井 克幸, 小林 可奈, 北原 英明, 古屋 岳, 谷 正彦 福井大学
16:40 ~ 16:55 (15分) 学生講演	タイトル 著者 所属	金属スピントロニック素子によるテラヘルツ波の広帯域発生 ○小林 可奈, 石井 克幸, 北原 英明, 古屋 岳, 谷 正彦 福井大学
16:55 ~ 17:10 (15分) 学生講演	タイトル 著者 所属	THz 波放射用の光伝導アンテナの高性能化 ○政森 柊一郎 ¹ , 栞島 史欣 ² , 谷 正彦 ³ , 守安 毅 ³ , 岡本 敏弘 ¹ , 山口 堅三 ¹ , 直井 美貴 ¹ , 高島 祐介 ¹ , 原口 雅宣 ¹ ¹ 徳島大学, ² 福井大学, ³ 福井工業大学
17:10 ~ 17:20 (10分) 学生講演	タイトル 著者 所属	ミリ波帯フレキシブル導波管用樹脂材料のテラヘルツ時間領域分光法による複素誘電率評価 ○田村 愛斗, 北原 英明, 古屋 岳, 藤井 裕, 谷 正彦 福井大学
17:20 ~ 17:30 (10分) 学生講演	タイトル 著者 所属	高強度 THz パルス励起による自由運動減衰の高分解能分光装置開発(II) ○佐々木 祐奈, 古屋 岳, 北原 英明, 谷 正彦 福井大学
17:30 ~	懇親会	

8月13日（火）

電気学会北陸支部学術講演会

座長：栞島史欣（福井工業大学）

8:55 ~ 9:00	開会挨拶	栞島 史欣（福井工業大学）
9:00 ~ 10:00 (60分) 招待講演 I	タイトル 著者 所属	次世代電気エネルギー機器適用に向けた機能性電気絶縁材料の開発 ○小迫 雅裕 九州工業大学
10:00 ~ 11:00 (60分) 招待講演 I	タイトル 著者 所属	CW 光を用いた廉価型 THz-TDS のスペクトル連続化技術 ○森川 治 海上保安大学校
11:00 ~ 11:05	閉会挨拶	栞島 史欣（福井工業大学）
11:05 ~ 11:15	休憩（開催報告のための写真撮影を撮りますのでご協力をお願いします。）	
11:15 ~ 13:45	昼食	

令和6年度日本分光学会中部支部北陸ブロック福井地区講演会

座長：谷正彦

13:45 ~ 13:50	開会挨拶	谷 正彦（福井大学）
13:50 ~ 14:30 (40分) 招待講演 II	タイトル 著者 所属	金属マイクロコイルを用いたテラヘルツ吸収体の研究開発 ○大谷 知行 理化学研究所
14:30 ~ 15:10 (40分) 招待講演 II	タイトル 著者 所属	海洋細菌を用いた化合物半導体の合成 -メカニズムの解明に向けて- ○富永 依里子, 岡村 好子 広島大学
15:10 ~ 15:15	閉会挨拶	谷正彦（福井大学）
15:15 ~ 15:25	休憩（開催報告のための写真撮影を撮りますのでご協力をお願いします。）	

福井セミナー

座長：谷正彦

15:25 ~ 15:40 (15分) 院生講演	タイトル 著者 所属	テラヘルツ帯コヒーレントラマンスペクトルの電場変調法の開発 ○栗田 涼介, 鯉田 嵩大, 長谷川 真也, 北原 英明, 古屋 岳, 谷 正彦 福井大学
15:40 ~ 15:55 (15分) 院生講演	タイトル 著者 所属	テラヘルツ時間領域コヒーレントラマン分光による NaCl 水溶液の濃度依存ラマンスペクトル ○鯉田 嵩大, 栗田 涼介, 長谷川 真也, 北原 英明, 古屋 岳, 谷 正彦 福井大学
15:55 ~ 16:10 (15分) 院生講演	タイトル 著者 所属	フォトダイオードアレイを用いたテラヘルツ波のヘテロダイン EO サンプリング ○種村 泰希, 馬場本 祥太, 吉村 雅樹, 古澤 ジアシニエル, 谷 正彦, 北原 英明 福井大学
16:10 ~ 16:25 (15分) 院生講演	タイトル 著者 所属	1.55 μm 帯プローブ光によるテラヘルツ波のヘテロダイン EO サンプリング ○馬場本 祥太, 種村 泰希, 吉村 雅樹, 古澤 ジアシニエル, 北原 英明, 谷 正彦 福井大学
16:25 ~ 16:35 (10分) 学部生講演	タイトル 著者 所属	位置敏感フォトダイオードを用いたテラヘルツ波のヘテロダイン EO サンプリング ○吉村 雅樹, 古澤 ジアシニエル, 馬場本 祥太, 種村 泰希, 北原 英明, 谷 正彦 福井大学
16:35 ~ 16:45 (10分) 学部生講演	タイトル 著者 所属	2分割フォトダイオードを用いたテラヘルツ ○古澤 ジアシニエル, 吉村 雅, 馬場本 祥太, 種村 泰希, 北原 英明, 谷 正彦 福井大学
16:45 ~ 16:55 (10分) 学部生講演	タイトル 著者 所属	差周波変調によるテラヘルツ時間領域コヒーレントラマン分光の試み ○長谷川 真也, 栗田 涼介, 鯉田 嵩大, 北原 英明, 古屋 岳, 谷 正彦 福井大学
16:55 ~ 17:00	全体 閉会挨拶	谷正彦（福井大学遠赤外領域開発研究センター）
17:00 ~	懇親会	