

第 22 回 福井セミナー プログラム

日程： 2017 年 8 月 17 日(木), 18 日(金)

会場： ふくい健康の森県民健康センター 研修室(2 階)

| 17 日(木)             |                         |                                                                         |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 12:00~13:00         | 昼食@シェフナカオ               |                                                                         |
| 13:00~14:00         | 移動                      |                                                                         |
| 14:00~14:10         | 開会あいさつ                  |                                                                         |
| 座長：谷 正彦             |                         |                                                                         |
| 14:10~14:40         | タイトル：                   | テーパーつき伝送線路による sub-THz 電磁波の集光補助の解釈                                       |
|                     | 著者：                     | 森川 治                                                                    |
|                     | 所属：                     | 海上保安大学                                                                  |
| 14:40~15:40<br>特別講演 | タイトル：                   | Emerging new materials: ferroelectrics, multiferroics and metamaterials |
|                     | 著者：                     | Marian Gabriel Banciu                                                   |
|                     | 所属：                     | National Institute of Materials Physics                                 |
| 15:40~15:50         | 休憩(10 分)                |                                                                         |
| 座長：加藤 博之            |                         |                                                                         |
| 15:50~16:00         | タイトル：                   |                                                                         |
|                     | 著者：                     | 武村 薫次                                                                   |
|                     | 所属：                     | 福井大学                                                                    |
| 16:00~16:10         | タイトル：                   |                                                                         |
|                     | 著者：                     | 椎原 正基                                                                   |
|                     | 所属：                     | 福井大学                                                                    |
| 16:10~16:20         | タイトル：                   |                                                                         |
|                     | 著者：                     | 小山 内悠                                                                   |
|                     | 所属：                     | 福井大学                                                                    |
| 16:20~16:40         | タイトル：                   | 偏光ビームスプリッターを用いた電気光学サンプリング高感度化                                           |
|                     | 著者：                     | 安本 拓朗                                                                   |
|                     | 所属：                     | 福井大学                                                                    |
| 16:40~              | 栗島邸へ移動<br>→準備ができ次第, 懇親会 |                                                                         |

| 18 日(金)     |                             |                                                                                             |
|-------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 座長：安本 拓朗    |                             |                                                                                             |
| 9:00~9:20   | タイトル：<br><br>著者：<br><br>所属： | <br><br>赤峰 勇佑<br><br>福井大学                                                                   |
| 9:20~9:40   | タイトル：<br><br>著者：<br><br>所属： | <br><br>林 昌治<br><br>福井大学                                                                    |
| 9:40~10:00  | タイトル：<br><br>著者：<br><br>所属： | <br><br>加藤 博之<br><br>福井大学                                                                   |
| 座長：宇野 和行    |                             |                                                                                             |
| 10:00~10:30 | タイトル：<br><br>著者：<br><br>所属： | 利得変調相関法による利得変調半導体レーザーの時間ジッター測定について、従来法との比較を交えて<br><br>和田 健司<br><br>大阪府立大学 大学院工学研究科 電子物理工学分野 |
| 10:30~11:00 | タイトル：<br><br>著者：<br><br>所属： | テラヘルツ波による塗膜下腐食検出と複雑光応用の可能性<br><br>布施 則一<br><br>電力中央研究所                                      |
| 11:00~11:30 | 移動                          |                                                                                             |
| 11:30~13:00 | 昼食@そば屋                      |                                                                                             |
| 13:00~13:30 | 移動                          |                                                                                             |
| 座長：森川 治     |                             |                                                                                             |
| 13:30~14:30 | タイトル：<br><br>著者：<br><br>所属： | 原子間力顕微鏡(AFM)と光梃子<br><br>礪島 隆史<br><br>理化学研究所                                                 |
| 14:30~14:40 | 休憩(10 分)                    |                                                                                             |

|             |                        |                                                                                                                         |
|-------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 座長：磯島 隆史    |                        |                                                                                                                         |
| 14:40~15:00 | タイトル：                  | 金属 V 溝テーパー導波路における超集束モードの解析                                                                                              |
|             | 著者：                    | 草間 究 <sup>1</sup> ，栗原 一嘉 <sup>2</sup> ，栗島 史欣 <sup>3</sup> ，森川 治 <sup>4</sup> ，山本 晃司 <sup>2</sup> ，<br>谷 正彦 <sup>2</sup> |
|             | 所属：                    | <sup>1</sup> 福井大学院 教育学研究科 学校教育専攻 理数・生活教育コース，<br><sup>2</sup> 福井大学， <sup>3</sup> 福井工業大学， <sup>4</sup> 海上保安大学             |
| 15:00~15:10 | タイトル：                  | CO <sub>2</sub> -LIBS による原子発行分析法における感度向上の基礎研究                                                                           |
|             | 著者：                    | 北山 誠治                                                                                                                   |
|             | 所属：                    | 福井大学 教育地域学部 学校教育課程 理数教育コース                                                                                              |
| 15:10~15:40 | タイトル：                  | 軸方向放電励起方式による高ビーム品質・短パルス CO <sub>2</sub> レーザー                                                                            |
|             | 著者：                    | 宇野 和行 <sup>1</sup> ，後藤 勇人 <sup>1</sup> ，吉田 大海 <sup>1</sup> ，實野 孝久 <sup>2</sup>                                          |
|             | 所属：                    | <sup>1</sup> 山梨大学， <sup>2</sup> 大阪大学レーザー科学研究所                                                                           |
| 15:40~15:50 | 閉会あいさつ                 |                                                                                                                         |
| 15:50~      | 栗島邸へ移動<br>→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。

**第 22 回 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

加藤 博之

**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

栞島 史欣 准教授 : [kuwashima@fukui-ut.ac.jp](mailto: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](mailto: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](mailto:kuri@u-fukui.ac.jp)