

「テラヘルツ分光計測とイメージング」研究討論会 案内

(平成 22 年度第一回テラヘルツ電磁波技術研究会, 平成 22 年度第 1 回テラヘルツ応用システム研究会共催研究討論会)

主催：応用物理学会テラヘルツ電磁波技術研究会, 電子情報通信学会テラヘルツ応用システム研究会

協賛：テラヘルツテクノロジーフォーラム, 日本分光学会テラヘルツ分光部会

日時：2010 年 8 月 5 日(木) 14:00 (受付 12:00~) ~8 月 6 日(金) 16:10 (1泊2日)

場所：「三国観光ホテル」<http://www.mikuni-hotel.com/>

福井県坂井市三国町緑ヶ丘 4 丁目 4 番 8 号 TEL: 0776-81-3111

概要：「テラヘルツ分光計測とイメージング」をテーマとして討論および研究発表を行います。チュートリアル講演(1 時間 x3 件), 招待講演 (30 分~40 分 x6 件), 及び一般講演(15 分~20 分/件)を行い, 自由な討論, 人的交流, 情報交換の場としたいと考えています。若手研究者, 学生の参加・発表を歓迎します。

参加申込：氏名, 所属, 連絡先を受付担当世話人へ連絡ください。グループでの参加の場合は, 代表の方がまとめて連絡いただいてもかまいません。→ **締め切り 7 月 25 日**

一般講演申込：参加申込と合わせて, 演題, 著者 (発表者と共著者名) を受付担当世話人へ連絡ください。→ **締め切り 7 月 25 日**

参加費：参加費は無料ですが, 宿泊費+食費として実費 10,000 円を会場でお支払いいただきます。

8 月 5 日(木)

12:00~14:00 受付(宿泊費支払い, 部屋のカギ受け取り, 荷ほどき)

14:00~14:10 開会挨拶

14:10~15:10 チュートリアル講演 1

「高ピーク強度テラヘルツ波が拓く非線形分光」 田中耕一郎 (京大 iCeMS)

15:10~15:50 招待講演 1

「THz-OPO とその応用」(仮) 南出泰重 (理研 THz 光源研究チーム)

15:50~16:10 休憩

16:10~16:50 招待講演 2

「Cherenkov 位相整合による DFG テラヘルツ波発生」

水津光司¹, 澁谷孝幸^{1,2}, 川瀬晃道^{1,2} (1名古屋大学, 2理化学研究所)

16:50~17:50 一般講演 (20 分/1 件または 15 分/件)

17:50~19:00 休憩

19:00~ 夕食

8月6日(金)

9:00~10:00 チュートリアル講演 2

「固体のテラヘルツ分光の新展開：半導体から強相関電子系まで」 島野 亮 (東大理)

10:00~10:30 招待講演 3

「量子カスケードレーザとイメージング応用へ向けて」

関根徳彦¹, 小田直樹², 小川雄一³, 寶迫巖¹ (1 (独) 情報通信研究機構, ² 日本電気(株)誘導光電事業部, ³ 京都大学大学院農学研究科)

10:30~11:00 休憩

11:00~12:00 一般講演 (20分/1件または15分/件)

12:00~13:00 昼食 (カレーライス), 休憩

13:00~14:00 チュートリアル講演 3

「テラヘルツ時間領域分光とテラヘルツ帯時間領域コヒーレントラマン分光」

谷正彦 (福井大遠赤セ)

14:00~14:40 招待講演 4

「レーザーテラヘルツエミッション顕微鏡を用いた LSI 故障解析技術の現状」

山下将嗣¹, 松本徹², 中前幸治³, 二川清³, 斗内政吉⁴, 大谷知行¹ (1 理化学研究所, ² 浜松ホトニクス, ³ 大阪大学情報科学研究科, ⁴ 大阪大学レーザーエネルギー研究センター, ⁵ 理化学研究所)

14:40~15:20 招待講演 5

「テラヘルツ吸収スペクトルの解明と応用研究」

保科宏道, 林朱, 大谷知行 (理化学研究所・基幹研究所)

15:20~16:00 招待講演 6

「半導体・ナノカーボンデバイスによるテラヘルツ近接場顕微イメージングと応用」

河野行雄 (理化学研究所・基幹研究所)

16:00~16:10 閉会挨拶

世話人

テラヘルツ電磁波技術研究会：谷正彦 (福井大), 田中耕一郎 (京大), 島野亮 (東大)

テラヘルツ応用システム研究会：寶迫巖 (NICT), 味戸克裕 (NTT), 久々津直哉 (NTT), 齋藤伸吾 (NICT)

連絡先：

共催研究討論会 受付担当世話人 谷 正彦

福井大学 遠赤外領域開発研究センター

〒910-8507 福井県福井市文京 3-9-1

研究室 TEL: 0776-27-8659(ダイヤルイン)

FAX: 0776-27-8770(センター代表)

E-mail: tani@fir.u-fukui.ac.jp

「三国観光ホテル」情報

<施設>

- ・宿泊は5~6名/1部屋利用になります。
- ・各宿泊部屋で有線でのインターネット接続可能です。
- ・温泉の露天風呂，和畳の大浴場等あります。
- ・駐車場無料です。

<アクセス>

公共交通利用の場合：

- (1)えちぜん鉄道三国駅（JR 福井駅からえちぜん鉄道乗り換え，乗車 46 分）から徒歩 12 分
- (2)JR 北陸本線芦原温泉駅（特急雷鳥も停まります）下車，バス(40 分)，またはタクシー(20 分)
- (3)小松空港からは連絡バスで JR 北陸本線小松駅まで出て（乗車時間約 12 分，JR 芦原温泉駅下車，そのあと(2)に同じ。

マイカー利用の場合：

北陸道 金津 I Cから約 20 分。

<観光>

名勝「東尋坊」へはホテルから約 3.5km



・テラヘルツ応用システム研究会世話人向け情報

電子情報通信学会テラヘルツ応用システム研究会の幹事会を8月5日(木)12:00~13:00に研究会開催会場にて開催しますので、幹事の方は早目に来場して、受付を先に済ませてください。

=>ホテルでは昼食にカレーライス(サラダ付,1,000円),またはどんぶり物(850円)で手配します。