

## 第5回 次世代先端光科学研究会

開催日時: 平成 26 年 1 月 14 日 (火) 13:30-

開催場所: 静岡大学浜松キャンパス (電子工学研究所 2 階 会議室)

～プログラム～

13:30-13:40 開会あいさつ

13:40-14:20 特別講演

南戸 秀仁 (金沢工業大学 教授・高度材料科学研究開発センター所長)

「エレクトロニックノーズシステムの開発とその応用」

14:20-14:50 招待講演

上田 純平 (京都大学大学院人間・環境学研究科 助教)

「蓄光材料の電子移動過程について」

14:50-15:05 休憩

15:05-15:20 柳田 健之 (九州工業大学 若手研究者フロンティア研究アカデミー 准教授)

「透光性フッ化物共晶体を用いたシンチレータ材料の開発」

15:20-15:35 藤本 裕 (九州工業大学・日本学術振興会 特別研究員 PD)

「熱蛍光及び輝尽蛍光の発光中心の選択」

15:35-15:50 山ノ井 航平 (大阪大学 レーザーエネルギー学研究センター 助教)

「レーザー核融合のためのシンチレータ開発」

15:50-16:05 正井 博和 (京都大学 化学研究所 助教)

「Sn-RE 共添加ガラスにおける発光特性」

16:05-16:20 休憩

16:20-16:40 越水 正典 (東北大学 大学院工学研究科 准教授)

「シンチレーションにおける LET 効果での考慮すべき要因」

16:40-17:00 河野 直樹 (東北大学 大学院工学研究科 D3)  
「自己組織型量子井戸構造を有する有機無機ペロブスカイト型化合物の  
シンチレーション特性」

17:00-17:20 今北 健二 (神戸大学 大学院工学研究科 助教)  
「Ag クラスタと希土類イオンを共添加したゼオライトの発光特性」

17:20-17:35 休憩

17:35-17:55 佐藤 徹 (京都大学 大学院工学研究科 准教授)  
「Alq<sub>3</sub> 異性体の対称性と振電相互作用」

17:55-18:15 田中一生 (京都大学 大学院工学研究科 助教)  
「特殊構造を有するヘテロ元素含有共役系高分子を用いた発光材料の開発」

18:15-18:35 滝 和也 (住友重機械工業)  
「LiCAF シンチレータの中性子照射による特性変化」

19:00- 意見交換会 (浜松駅周辺を予定)

現状での参加予定者 (順不同、敬称略)

渡辺賢一(名古屋大学)、南戸秀仁(金沢工業大学)、青木徹(静岡大学)、越水正典(東北大学)、  
柳田健之(九州工業大学)、佐藤徹(京都大学)、正井博和(京都大学)、荻野拓(東京大学)、今北  
健二(神戸大学)、上田純平(京都大学)、田中一生(京都大学)、山ノ井航平(大阪大学)、藤本裕  
(九州工業大学)、河野直樹(東北大学)、松本修治(旭硝子)、小島孝広(オキサイド)、羽生真之  
(オキサイド)、滝和也(住友重機械工業)、犬塚信夫(AGC テクノグラス)、小池昭史(ANSeeN)、  
三村秀典(静岡大学)、中西洋一郎(静岡大学)

計 22 名



## 交通アクセス（所在地）

住所：浜松市中区城北(じょうほく) 3-5-1

### <バスで>

JR 東海浜松駅前北口

バスターミナル 15,16 番のりばから 全路線

「静岡大学」下車 片道 180 円

(所要時間約 20 分、1 時間に 10 本程度運行)

### <タクシーで>

静岡大学「工学部」とお伝えください。

所要時間約 10 分、JR 東海浜松駅南口（新幹線口）から約 1500 円程度

静岡大学「浜松キャンパス」とか「電子工学研究所」とかでは

たぶん通じないと思いますのでご注意ください。

正門に守衛がありますので、必要に応じて

電子工学研究所 青木先生の研究会に訪問とお伝えください。