

令和5年11月7日

静岡県社会部記者室、浜松市政記者室 御中

国立大学法人静岡大学

## 第25回高柳健次郎記念シンポジウム開催のお知らせ

静岡大学では、高柳健次郎記念シンポジウムを下記のとおり開催しますので、お知らせいたします。本シンポジウムは、浜松高等工業学校（現・静岡大学工学部）で研究活動を行い、「日本のテレビの父」と呼ばれる故高柳健次郎先生の業績を称えるとともに、同氏の意思を受け継ぎ、イメージングサイエンスの更なる発展を目指して、研究者の集いの場として平成11年から毎年開催されています。報道機関の皆様におかれましては、是非、事前の周知と当日のご取材をいただきますよう、お願い申し上げます。

記

日時： 令和5年11月28日（火）9:30～17:10  
11月29日（水）9:30～16:00

場所： 静岡大学浜松キャンパス S-Port3 階大会議室（浜松市中区城北3丁目5-1）  
開催方法： 対面開催

第25回を迎える今回のシンポジウムは、

**Toward Advanced Imaging Science Creation**

- Fusion of next-generation photonics and electronics - と題して開催いたします。

初日（11月28日）は第74回技術・工学エミー賞（Technology and Engineering Emmy® Award）を以前勤務していた日本電気株式会社（NEC）とともに受賞しました本学電子工学研究所・寺西信一特任教授や先端フォトニクス、ナノサイエンスの研究者による基調講演4件、招待講演3件、及びポスターセッションを行い、2日目（11月29日）は高柳賞の前年度受賞者による講演5件、及びネットワーク型研究拠点として生体医歯工分野の先進的共同研究を進めている、東京医科歯科大学生体材料工学研究所、東京工業大学未来産業技術研究所、広島大学ナノデバイス研究所及び本学電子工学研究所の若手研究者による最新成果発表4件を予定しております。

シンポジウム HP

[https://www.rie.shizuoka.ac.jp/~conference/takayanagi\\_sympo/](https://www.rie.shizuoka.ac.jp/~conference/takayanagi_sympo/)

以上



お問い合わせ先

部局名 静岡大学浜松キャンパス事務部  
浜松総務課電子工学研究所総務係

TEL 053-478-1301

FAX 053-478-1651

メールアドレス rie-soumu@adb.shizuoka.ac.jp

# 第 25 回高柳健次郎記念シンポジウム

静岡大学 電子工学研究所

～次世代フォトニクスとエレクトロニクスの融合～

令和5年11月28-29日、静岡大学浜松キャンパスS-Port大会議室

## Day 1 (11月28日)

9:30 開会 小野 行徳 (シンポジウム実行委員長)

挨拶 日詰 一幸 (静岡大学長)

木村 雅和 (静岡大学電子工学研究所長)

### 基調講演

座長 小野 行徳

9:40 PL-1. 「Fusion of Optics and Image Sensors」

寺西 信一 (静岡大学)

10:20 PL-2. 「次世代情報基盤と光電融合技術」

並木 周 (産業技術総合研究所)

11:00 休憩

座長 モラル ダニエル

11:10 PL-3. 「グラフェンナノ電子デバイス・NEMSによる極限センシングとナノスケール熱制御」

水田 博 (北陸先端科学技術大学院大学)

11:50 PL-4. 「Optoelectronic Response of Point Defects in 2D Semiconductors Resolved at the Atomic Limit」

Bent Weber (Nanyang Technological University)

12:30 集合写真撮影

12:40 昼食

### 招待講演

座長 中野 貴之

14:00 IT-1. 「半導体量子ドットを用いたスピン量子ビット研究の動向と展望」  
小寺 哲夫 (東京工業大学)

14:30 IT-2. 「放射線耐性の高いCu(In,Ga)Se<sub>2</sub>検出器」  
西永 慈郎 (産業技術総合研究所)

15:00 IT-3. 「CMOSイメージセンサ向け界面準位制御用の分子イオン注入シリコン  
エピタキシャルウェーハの開発」  
奥山 亮輔 ( (株) SUMCO)

15:30 休憩

15:40 ポスターセッション

17:10 初日閉会

17:30 懇親会@生協北食堂

## Day 2 (11月29日)

### 高柳賞受賞者講演

座長 堀 匡寛

9:30 開会

- 9:40 TL-1. 「ナノビジョンサイエンスに基づく放射線画像検出器の実用化」  
青木 徹 (静岡大学)
- 10:20 TL-2. 「次世代がん診断治療への応用を目指した生体環境における磁性ナノ粒子の磁化応答解析」  
大多 哲史 (静岡大学)
- 10:50 休憩
- 11:10 TL-3. 「磁場印加PLD法の窒化物および酸窒化物への適用による高結晶性薄膜の作製」  
川口 昂彦 (静岡大学)
- 11:40 TL-4. 「光触媒反応を利用した光蓄電池の好適電極材料の探索とその光電気化学特性評価」  
東城 友都 (静岡理工科大学)
- 12:10 TL-5. 「分子結晶を用いた固体電解質に関する研究」  
守谷 誠 (静岡大学)

12:40 昼食

## 招待講演

座長 増澤 智昭

- 14:00 IT-1. 「情報科学による医用システムの研究開発と臨床応用への展望」  
小野木 真哉 (東京医科歯科大学)
- 14:30 IT-2. 「光給電・エネルギーハーベスティング技術によるバイオ・IoTデバイス」  
徳田 崇 (東京工業大学)

- 15:00 IT-3. 「Enhanced photoelectrical behavior of MoS<sub>2</sub>-FET toward chemical recognition」  
Md. Iftekharul Alam (Hiroshima University)
- 15:30 IT-4. 「Organic-Inorganic Hybrid Materials for Radiation Detection」  
越水 正典 (静岡大学)
- 16:00 閉会 小野 行徳 (シンポジウム実行委員長)