

第 23 回高柳健次郎記念シンポジウム  
The 23<sup>rd</sup> Takayanagi Kenjiro Memorial Symposium

静岡大学 電子工学研究所

Research Institute of Electronics, Shizuoka University

*Toward Advanced Imaging Science Creation*

*A happy blending of nanovision and material science*

Web 開催：令和 3 年 11 月 24 日、静岡大学浜松キャンパス

November 24, 2021

Web distribution: Hamamatsu Campus, Shizuoka University

9:30 開会：Opening (Chair: Naoki Wakiya)

Hidenori Mimura (Director of RIE, Shizuoka University)

基調講演：Plenary Talks

(Chair: Naoki Wakiya)

9:40 PL-1. アモルファス酸化物半導体と 21 世紀のディスプレイ  
神谷利夫 (東京工業大学 フロンティア材料研究所教授)  
**Amorphous oxide semiconductor and the 21st century display  
technology**  
Toshio Kamiya (Tokyo Institute of Technology)

(Chair: Daniel Moraru)

10:20 PL-2. Use of polarisation in optical and chemical imaging  
Saulius Juodkazis (Swinburne University of Technology)

11:00 Break

(Chair: Yoichiro Nakanishi)

11:10 PL-3. 新しい光電変換材料ハライドペロブスカイトの魅力  
金光 義彦 (京都大学化学研究所教授)

**Halide perovskites: New photonic device materials**  
**Yoshihiko Kanemitsu (Kyoto University)**

**(Chair: Yoichiro Neo)**

**11:50 PL-4.** コヒーレント電子波放出模様の光制御 – ナノスケールから  
1分子スケールへ –  
柳澤 啓史 (東京大学物性研究所/科学技術振興機構 さきがけ  
専任)

**Optical control of emission patterns of a coherent electron wave  
- nanoscale to single-molecule scale -**  
**Hirofumi Yanagisawa (The University of Tokyo/Japan Science  
and Technology Agency)**

**12:30 Lunch**

**招待講演 : Invited Talk**

**(Chair: Hiroshi Inokawa)**

**13:30 IT-1 Development of medical device amidst Corona Virus (COVID-  
19) pandemic**  
**Tomy Abuzairi (Universitas Indonesia)**

**高柳賞受賞者講演: Lectures by Takayanagi Prize Winners**

**14:00 TL-1.** ナノスケールシリコンにおける電荷と電流の制御  
小野行徳 (静岡大学 電子工学研究所教授)

**Control of electronic charges and currents in nano-scaled silicon**  
**Yukinori Ono (Shizuoka University)**

**14:40 Break**

**(Chair: Koji Mori)**

**14:50 TL-2.** 量子コンピュータを用いた情報処理のための理論研究  
尾張正樹 (静岡大学情報学部准教授)

