

第 23 回高柳健次郎記念シンポジウム
The 23rd 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)

