

日韓共同応用物理シンポジウム「フォトニクス技術」

日時：2023年9月21日(木)13:30~18:30

会場：A305（熊本城ホール）

日本と韓国の応用物理分野の交流を図るため、応用物理学会と韓国物理学会(KPS)の共同シンポジウムを企画しました。今回は「フォトニクス技術」をテーマとし、両国のフォトニクス分野の研究・開発動向について議論します。新しい物理や材料から計測技術、デバイス応用まで幅広く扱います。

招待講演

From KPS

“Exciton-polaritons in phase-changing lead halide perovskites coupled with microcavities”

Chang-Hee Cho (DGIST)

“Photonic materials generated by top-down and bottom-up approaches based on scanning probe lithography”

Jae-Won Jang (Dongguk Univ.)

“Active control of optical polarization by graphene metasurfaces”

Teun-Teun Kim (Univ. Ulsan)

“2D materials and optoelectronics, light-exciton interaction of 2D materials, Raman spectroscopy”

Hye Min Oh (Kunsan National Univ.)

“Tip-induced light-matter interactions in low-dimensional quantum materials”

Kyoung-Duck Park (POSTECH)

From JSAP

“Recent progress of quantum dot laser”

Kouichi Akahane (NICT)

“High performance graphene infrared photodetectors”

Shoichiro Fukushima (Mitsubishi Electric Corp.)

“Electron tunneling and photon emission in terahertz field-driven scanning tunneling microscope”

Ikufumi Katayama (Yokohama National Univ.)

“Optical recombination processes in nitride semiconductors”

Atsushi A. Yamaguchi (Kanazawa Inst. Technol.)