

■分科内招待講演

■2.放射線

開催日	時間	会場	タイトル(日本語)	講演者名	(所属)
9/18 (木)	14:15~14:45	B2	2.2検出器開発 ヒッグス粒子発見とその意味	浅井 祥仁	(東大)

■3.光・フォトンクス

開催日	時間	会場	タイトル(日本語)	講演者名	(所属)
9/17 (水)	9:00~9:45	C7	3.2材料・機器光学 ポリマーの複屈折消去・制御とディスプレイへの応用	多加谷 明広	(慶大)
9/18 (木)	13:15~13:45	S9	3.7レーザープロセッシング レーザー照射と塩を用いた金ナノ粒子の凝集・溶解過程の制御	辻 剛志	(島根大)
9/19 (金)	15:00~15:15	C2	3.6超高速・高強度レーザー 時間分解動的Franz-Keldysh効果測定の理論及び第一原理計算	乙部 智仁	(原子力機構)

■6.薄膜・表面

開催日	時間	会場	タイトル(日本語)	講演者名	(所属)
9/18 (木)	15:15~15:45	A8	6.2カーボン系薄膜 表面化学修飾技術によるカーボン系機能性材料の開発	中村 肇子	(産総研)

■7.ビーム応用

開催日	時間	会場	タイトル(日本語)	講演者名	(所属)
9/17 (水)	9:00~9:30	A14	7.3リソグラフィ DSAリソグラフィによるサブ10 nmパターンニング	東 司	(EUVL基盤開発センター)
9/18 (木)	10:00~10:30	A13	7.8ビーム応用一般・新技術 高出力レーザーによる固体粒子加速	弘中 陽一郎	(阪大)

■8.プラズマエレクトロニクス

開催日	時間	会場	タイトル(日本語)	講演者名	(所属)
9/18 (木)	10:30~11:00	S1	ナノ・微粒子材料のプラズマプロセスとその場観測	林 康明	(京都工繊大)
	11:00~11:30	S1	プラズマ科学技術の医療・バイオ応用に関する研究に携わって	永津 雅章	(静岡大)

■10.スピントロニクス・マグネティクス

開催日	時間	会場	タイトル(日本語)	講演者名	(所属)
9/17 (水)	9:00~9:30	S2	10.1新物質創成(酸化物・ホイスラー・金属磁性体等) SrTiO ₃ デルタドープ構造における超伝導性とスピン軌道相互作用	井上 悠	(スタンフォード大)

■12.有機分子・バイオエレクトロニクス

開催日	時間	会場	タイトル(日本語)	講演者名	(所属)
9/18 (木)	13:15~13:45	A3	12.3機能材料・萌芽的デバイス 有機金属錯体の動的なポリモルフィズム: 発光性メカノクロミズムとドミノ現象	伊藤 肇	(北大)
	13:15~13:45	A4	12.4有機EL・トランジスタ 有機エレクトロニクスの進展	大森 裕	(阪大)
	9:00~9:30	A1	12.5有機太陽電池 逆型有機薄膜太陽電池の開発と展開	高橋 光信	(金沢大)
9/19 (金)	9:00~9:30	A1	12.5有機太陽電池 低エネルギー逆光電子分光法による有機太陽電池材料の空準位測定	吉田 弘幸	(京大)

■6.1・9.1コードシェアセッション「誘電体および強誘電体 ～薄膜・バルク～」

開催日	時間	会場	タイトル(日本語)	講演者名	(所属)
9/18 (木)	10:30~11:00	A9	低次元強誘電体の作製とその物性	藤沢 浩訓	(兵庫県立大)
	13:15~13:45	A9	セラミック誘電体材料の将来設計	坂部 行雄	(東工大)
	15:15~15:45	A9	強誘電体・薄膜研究の進展と期待	奥山 雅則	(阪大)
9/19 (金)	13:15~13:45	A9	非鉛系圧電体を用いた超音波流量計の開発と材料科学 --- 次世代の誘電・圧電研究の方向性 ---	鶴見 敬章	(東工大)
	15:30~16:00	A9	KTa _{1-x} Nb _x O ₃ 単結晶を用いた光ビームステアリングデバイス	今井 欽之	(NTT)

※会場名のアルファベットは建物名を表します。以下をご参照ください。例えば「A1」はA棟にございます。場所は表紙の「建物配置図」でご確認ください。
 <建物略称> A:A棟, B:B棟, C:C棟, S:S棟

■ 18. JSAP-OSA Joint Symposia 2014 招待講演

■ OSA President Special Lecture

開催日	時間	会場	Title (English)	講演者名	(所属)
9/17 (水)	13:45~14:45	C4	Quantum Control in Strong Laser Fields	Philip Bucksbaum	(Stanford Univ.)

■ 18.1 Plasmonics

開催日	時間	会場	Title (English)	講演者名	(所属)
9/19 (金)	9:00~9:30	C3	Metamaterials: From 3D Plasmonic Nanostructure to Reflective Metasurface	Din Ping Tsai	(National Taiwan Univ.)
	10:45~11:15	C3	Thermal Radiation Control by Plasmonic Structures: from Metasurface to Metafilament	Junichi Takahara	(Osaka Univ.)
	14:00~14:30	C3	Visualizing plasmons by near-field spectroscopy	Kohei Imura	(Waseda Univ.)
	15:45~16:15	C3	Plasmonic Hot Electron Induced Structural Phase Transition in Monolayer MoS ₂	Zheyu Fang	(Peking Univ.)
9/20 (土)	9:00~9:30	C3	Plasmonic applications of lossy transition metals	Katsuyoshi Ikeda	(Hokkaido Univ.)

■ 18.2 Bio- and Medical Photonics

開催日	時間	会場	Title (English)	講演者名	(所属)
9/18 (木)	9:30~10:00	C4	Optical Bio-Microrheology	Arthur Chiou	(National Yang-Ming Univ.)
	13:45~14:15	C4	A composite-type optical fiberscope system with hybrid functions of diagnosis and medical treatment	Oka Kiyoshi	(Japan Atomic Energy Agency)
	15:45~16:15	C4	Light-neuron interactions: Key to understanding the brain	Vincent Daria	(The Australian National Univ.)
9/19 (金)	9:30~10:00	C4	Adaptive optics and its application to bioimaging	Yutaka Hayano	(National Astronomical Observatory of Japan)

■ 18.3 Laser Manufacturing

開催日	時間	会場	Title (English)	講演者名	(所属)
9/19 (金)	13:30~14:00	C4	Latest laser technology and applications	Bastian Becker	(TRUMPF Corp.)
	14:00~14:30	C4	Single mode fiber laser and their process applications	Akira Fujisaki	(Furukawa Electric Co., Ltd.)
	15:30~16:00	C4	Micromachining of CFRP with Short Pulse Lasers	Masayuki Fujita	(ILT, Osaka Univ.)

■ 18.4 Optical Micro-sensing, Manipulation, and Fabrications

開催日	時間	会場	Title (English)	講演者名	(所属)
9/18 (木)	9:00~9:30	C3	Optical Nanomanipulation Using Nanoshaped Plasmonic Fields	Keiji Sasaki	(Hokkaido Univ.)
	10:15~10:45	C3	3D Light-driven Micro-tools with Nano-probes	Jesper Gluckstad	(DTU Fotonik)
	14:00~14:30	C3	Polarization Control over Deep Ultraviolet Light by Subwavelength Structures	Guoguo Kang	(Beijing Inst. of Technology)
	15:30~16:00	C3	Subwavelength light focusing and imaging via wavefront shaping in complex media	Park Yongkeun	(KAIST)
	16:30~17:00	C3	Helical lights twist materials to form chiral structures -Chiral Photonics-	Takashige Omatsu	(Chiba Univ.)

■ 18.5 Opto-electronics

開催日	時間	会場	Title (English)	講演者名	(所属)
9/20 (土)	9:15~9:45	C1	Functional Devices based on Photonic Crystal Waveguides	Kaiyu Cui	(Tsinghua Univ.)
	11:30~12:00	C1	Optical Switches and Biosensors Using Silicon Photonics	Shin Yokoyama	(Hiroshima Univ.)
	13:00~13:30	C1	Growth, Fabrication, and Characterization of GaN-based Columnar LEDs	Dong-Seon Lee	(GIST)
	14:30~15:00	C1	Beam Steering, Beam Shaping and Intensity Modulation Based on Bragg Reflector Waveguides	Fumio Koyama	(Tokyo Instit. of Technology)

■ 18.6 Information Photonics

開催日	時間	会場	Title (English)	講演者名	(所属)
9/20 (土)	9:00~9:30	C4	Multimodal nonlinear spectral imaging of tissue samples with CARS molecular fingerprint	Hideaki Kano	(Univ. of Tsukuba)
	10:15~10:45	C4	Imperceptible Polychromatic Visual Stimuli for Brain-Display Interfaces	Fang-Cheng Lin	(NCTU)
	11:15~11:45	C4	Efficient Autofocusing in Optical Scanning Holography	Edmund Lam	(Univ. of Hong Kong)
	12:45~13:15	C4	Separating Reflective and Fluorescent Components using High Frequency Illumination in the Spectral Domain	Imari Sato	(National Inst. of Informatics)
	14:00~14:30	C4	Computational Hyperspectral Imaging	Qionghai Dai	(Tsinghua Univ.)

■ 18.7 Laser Photonics - XFEL and ultrafast optics -

開催日	時間	会場	Title (English)	講演者名	(所属)
9/17 (水)	9:30~10:00	C4	Few-Cycle Parametric Amplifiers and Sub-Cycle Waveform Synthesizers	Oliver D. Muecke	(DESY Center for Free-Electron Laser Science)
	10:00~10:30	C4	Synthesis of Single-Cycle Optical Fields	Andy Kung	(Academia Sinica)
	11:15~11:45	C4	Exploring Quantum-Classical Boundary by Ultrafast Optics	Kenji Ohmori	(Inst. for Molecular Science)
	15:00~15:30	C4	Two-color XFEL operation at SACLA	Toru Hara	(RIKEN)
	15:45~16:15	C4	Two-photon process with X-ray free-electron laser	Kenji Tamasaku	(RIKEN)

■ 18.8 Carbon Photonics

開催日	時間	会場	Title (English)	講演者名	(所属)
9/17 (水)	10:15~10:45	C3	Carbon-Based Optics and Photonics	Junichiro Kono	(Rice Univ.)
	11:30~12:00	C3	Single Carbon Nanotube Devices for Integrated Photonics	Yuichiro Kato	(The Univ. of Tokyo)
	15:00~15:30	C3	Band nesting and photocarrier relaxation in group 6 transition metal dichalcogenide	Goki Eda	(National Univ. of Singapore)
	16:15~16:45	C3	Nanoscale Raman imaging and analysis of strain distribution in carbon nanotube	Taka-aki Yano	(Tokyo Inst. of Tech.)

※会場名のアルファベットは建物名を表します。以下をご参照ください。例えば「A1」はA棟にございます。場所は表紙の「建物配置図」でご確認ください。
 <建物略称> A:A棟, B:B棟, C:C棟, S:S棟

■海外研究者招待講演

開催日	時間	会場	Title (English)	講演者名	(所属)
9/17 (水)	13:15~14:00	S10	8.Plasma Electronics Plasma Applications to Agriculture: Plasma Farming	Suk Jae Yoo	(NFRI, Korea)
9/17 (水)	14:00~14:45	S10	8.Plasma Electronics The role of reactive oxygen and nitrogen species in plasma cancer treatment	Deborah O'connell	(Univ. York)
9/18 (木)	13:15~13:45	A11	6.4New thin-film materials Tuning the magnetic properties of Co thin films by oxygen ion implantation	Jose Francisco Lopez- Barbera	(ICN2, Spain)
9/18 (木)	14:00~14:45	A27	14.2Ultrathin films and quantum nanostructures Broad Spectral Bandwidth Light Emitters for Biomedical Imaging	Richard Hogg	(Univ. Sheffield)