

# 講演募集分科・プログラム編集委員

大分類分科名 Category	中分類分科名	Section	委員(所属) 下線は大分類分科代表又は合同セッション代表
1 応用物理学一般 Interdisciplinary Physics and Related Areas of Science and Technology	1.1 応用物理一般・学際領域	Interdisciplinary and General Physics	面谷信(東海大)
	1.2 教育	Education	吉田雅昭(八戸高専)
	1.3 新技術・複合新領域	Novel technologies and interdisciplinary engineering	松谷晃宏(東工大)
	1.4 エネルギー変換・貯蔵・資源・環境	Energy conversion, storage, resources and environment	小栗和也(東海大)
	1.5 計測技術・計測標準	Instrumentation, measurement and Metrology	寺崎正(産総研)
	1.6 超音波	Ultrasonics	近藤淳(静岡大)
2 放射線 Ionizing Radiation	2.1 放射線物理一般・検出器基礎	Radiation physics and Detector fundamentals	伏見賛一(徳島大),越水正典(東北大),人見啓太郎(東北大)
	2.2 検出器開発	Detection systems	
	2.3 放射線応用・発生装置・新技術	Application, radiation generators, new technology	
3 光・フォトニクス Optics and Photonics	3.1 光学基礎・光学新領域	Basic optics and frontier of optics	居波涉(静岡大)
	3.2 材料・機器光学	Equipment optics and materials	石飛秀和(阪大),尾下善紀(ニコン),片山龍一(福岡工大)
	3.3 情報フォトニクス・画像工学	Information photonics and image engineering	片山龍一(福岡工大),成瀬誠(清邁機構),山本裕紹(宇都宮大),小倉裕介(阪大)
	3.4 生体・医用光学	Biomedical optics	西館泉(農工大)
	3.5 レーザー装置・材料	Laser system and materials	興雄司(九大),田村茂樹(阪大),宮本克彦(千葉大)
	3.6 超高速・高強度レーザー	Ultrashort-pulse and high-intensity lasers	石澤淳(NTT),高橋栄治(理研)
	3.7 レーザープロセシング	Laser processing	細川陽一郎(奈良先端大),佐藤正健(産総研)
	3.8 光計測技術・機器	Optical measurement, instrumentation, and sensor	平井垂紀子(産総研),塩田達俊(埼玉大),柴田泰邦(首都大)
	3.9 テラヘルツ全般	Terahertz technologies	松原英一(大阪歯科大),山下将嗣(理研)
	3.10 光量子物理・技術	Optical quantum physics and technologies	行方直人(日大)
	3.11 フォトニク構造・現象	Photonic structures and phenomena	新家昭彦(NTT),浅野卓(京大)
	3.12 ナノ領域光科学・近接場光学	Nanoscale optical science and near-field optics	酒井優(山梨大),岩見健太郎(農工大)
	3.13 半導体光デバイス	Semiconductor optical devices	下村和彦(上智大),中村滋(NEC),荒川太郎(横国大)
	3.14 光制御デバイス・光ファイバー	Optical control devices and optical fibers	石月秀貴(NINS),渡邊俊夫(鹿児島大),和田薦(防衛大)
	3.15 シリコニアトニクス	Silicon photonics	庄司雄哉(東工大),岡野誠(産総研)
	3.16 Optics and Photonics English Session	Optics and Photonics English Session	興雄司(九大),下村和彦(上智大)
6 薄膜・表面 Thin Films and Surfaces	6.1 強誘電体薄膜	Ferroelectric thin films	坂本涉(名大),小林健(産総研)
	6.2 カーボン系薄膜	Carbon-based thin films	平栗健二(東京電機大),小倉政彦(産総研)
	6.3 酸化物エレクトロニクス	Oxide electronics	廣瀬靖(東大),神吉輝男(阪大)
	6.4 薄膜新材料	Thin films and New materials	中村吉伸(東大),土屋哲男(産総研)
	6.5 表面物理・真空	Surface Physics, Vacuum	高見知秀(工学院大),山田洋一(筑波大)
	6.6 プローブ顕微鏡	Probe Microscopy	一井崇(京大),山田豊和(千葉大)
7 ビーム応用 Beam Technology and Nanofabrication	7.1 X線技術	X-ray technologies	砂原淳(レーザー総研)
	7.2 電子ビーム応用	Applications and technologies of electron beams	川崎忠寛(JFCC),根尾陽一郎(静岡大)
	7.3 微細パターン・微細構造形成技術	Micro/Nano patterning and fabrication	山崎謙治(岡山大),山本治郎(日立),横尾篤(NTT)
	7.4 量子ビーム界面構造計測	Buried interface sciences with quantum beam	桜井健次(NIMS)
	7.5 イオンビーム一般	Ion beams	龍頭啓充(京大)
	7.6 原子・分子線およびビーム関連新技術	Atomic/molecular beams and beam-related new technologies	田川雅人(神戸大),高岡毅(東北大)
8 プラズマエレクトロニクス Plasma Electronics	8.0 Plasma Electronics English Session	Plasma Electronics English Session	金子俊郎(東北大)
	8.1 プラズマ生成・制御	Plasma production and control	柳生義人(佐世保高専)
	8.2 プラズマ診断・計測	Plasma measurements and diagnostics	伊藤剛仁(阪大)
	8.3 プラズマ成膜・表面処理	deposition of thin film and surface treatment	太田貴之(名城大)
	8.4 プラズマエッチング	Plasma etching	前田賢治(日立)
	8.5 プラズマナノテクノロジー	nanotechnology.	酒井道(滋賀県立大),金子俊郎(東北大)
	8.6 プラズマライフケイエンス	Plasma life sciences	山田英明(産総研)
	8.7 プラズマ現象・新応用・融合分野	Plasma phenomena, emerging area of plasmas and their new applications	小田昭紀(千葉工大)
9 応用物性 Applied Materials Science	9.1 誘電材料・誘電体	Dielectrics, ferroelectrics	和田智志(山梨大)
	9.2 ナノワイヤ・ナノ粒子	Nanowires and Nanoparticles	原真二郎(北大),深田直樹(物材機構)
	9.3 ナノエレクトロニクス	Nanoelectronics	島田宏(電通大)
	9.4 熱電変換	Thermoelectric conversion	中津川博(横国大),林慶(東北大)
	9.5 新機能材料・新物性	New functional materials and new phenomena	高瀬浩一(日大)
10 スピントロニクス・マグнетイクス Spintronics and Magnetics	10.1 新物質創成(酸化物・ホイスラー・金属磁性体等)	Emerging materials in spintronics and magnetics (excluding semiconductors)	近藤剛(東芝)
	10.2 スピントルク・スピントル・回路・測定技術	Spin torque, spin current, circuits, and measurement technologies	野崎隆行(産総研)
	10.3 GMR・TMR・磁気記録技術	Giant magnetoresistance (GMR), tunnel magnetoresistance (TMR) and magnetic recording technologies	三輪眞嗣(阪大)
	10.4 半導体・有機・光・量子スピントロニクス	Semiconductors, organic, optical, and quantum spintronics	好田誠(東北大)
	10.5 磁場応用	Application of magnetic field	山本勲(横国大)
11 超伝導 Superconductivity	11.1 基礎物性	Fundamental properties	堀井滋(京大),入江晃亘(宇都宮大)
	11.2 薄膜, 厚膜, テープ作製プロセスおよび結晶成長	Thin and thick superconducting films, coated conductors and film crystal growth	一野祐亮(名大)
	11.3 臨界電流, 超伝導パワー応用	Critical Current, Superconducting Power Applications	小田部莊司(九工大)
	11.4 アナログ応用および関連技術	Analog applications and their related technologies	山下太郎(清邁機構)
	11.5 接合, 回路作製プロセスおよびデジタル応用	Junction and circuit fabrication process, digital applications	山梨裕希(横国大)
12 有機分子・バイオエレクトロニクス Organic Molecules and Bioelectronics	12.1 作製・構造制御	Fabrications and Structure Controls	三崎雅裕(神戸大),三浦康弘(桐蔭横浜大),常刀陽子(農工大)
	12.2 評価・基礎物性	Characterization and Materials Physics	田中啓文(九工大),解良聰(自然科学研究機構),久保野敦史(静岡大)
	12.3 機能材料・萌芽的デバイス	Functional Materials and Novel Devices	福田武司(埼玉大),山雄健史(京都工織大),永野修作(名大),尾崎良太郎(愛媛大),奥崎秀典(山梨大)
	12.4 有機EL・トランジスタ	Organic light-emitting devices and organic transistors	横山大輔(山形大),永瀬隆(大阪府大),坂上知(早大),深川弘彦(NHK)
	12.5 有機太陽電池	Organic solar cells	久保貴哉(東大),嘉治寿彦(分子研),尾坂格(理研)
	12.6 ナノバイオテクノロジー	Nanobiotechnology	住友弘二(NTT),三浦篤志(北大)
	12.7 医用工学・バイオチップ	Biomedical Engineering and Biochips	柳頼雄輝(広島大),竹原宏明(奈良先端大),宮本浩一郎(東北大)
13 半導体 Semiconductors	13.1 Si系基礎物性・表面界面・シミュレーション	Fundamental properties, surface and interface, and simulations of Si related materials	上野智雄(農工大),嵯峨幸一郎(ソニー),森伸也(阪大)
	13.2 探索的材料物性・基礎物性	Exploratory Materials, Physical Properties, Devices	寺井慶和(九工大),末益崇(筑波大)
	13.3 絶縁膜技術	Insulator technology	石田猛(日立),小山正人(東芝)
	13.4 Si系プロセス・Si系薄膜・配線・MEMS・集積化技術	Si wafer processing /Si based thin film /MEMS/Integration technology	小川真一(産総研),中村友二(富士通),上野和良(芝浦工大),野口隆(琉球大),角嶋邦之(東工大),町田克之(NTT-AT),佐々木実(豊田工大),石井仁(豊橋技科大),永瀬雅夫(徳島大)
	13.5 デバイス/集積化技術	Semiconductor devices and related technologies	右田真司(産総研),入沢寿史(産総研),齋藤真澄(東芝)
	13.6 Semiconductor English Session	Semiconductor English Session	上野智雄(農工大)
	13.7 ナノ構造・量子現象	Nano structures and quantum phenomena	宮澤俊之(東大),儀毅彦(NTT),早瀬潤子(慶大),尾崎信彦(和歌山大)
	13.8 化合物及びパワー電子デバイス・プロセス技術	Compound and power electron devices and process technology	中村成志(首都大),塩島謙次(福井大),牧山剛三(富士通研),末光哲也(東北大)
	13.9 光物性・発光デバイス	Optical properties and light-emitting devices	小泉淳(阪大),國本崇(徳島文理大),深田晴己(金沢工大),今北健二(神戸大)
	13.10 化合物太陽電池	Compound solar cells	杉山睦(東理大),八木修平(埼玉大)

# 講演募集分科・プログラム編集委員

大分類分科名 Category	中分類分科名	Section	委員(所属) 下線は大分類分科代表又は合同セッション代表
15 結晶工学 Crystal Engineering	15.1 バルク結晶成長	Bulk crystal growth	荻野祐(東大)
	15.2 II-VI族結晶および多元系結晶	II-VI and related compounds	阿部友紀(鳥取大), 田橋正浩(中部大)
	15.3 III-V族エピタキシャル結晶	III-V-group epitaxial crystals	杉山正和(東大), 荒井昌和(宮崎大)
	15.4 III-V族窒化物結晶	III-V-group nitride crystals	片山竜二(東北大), 高橋邦方(パナソニック), 大矢昌輝(エルシード), 田代実雄(東大), 村上尚(農工大)
	15.5 IV族結晶, IV-VI族混晶	Group IV crystals and alloys	澤野憲太郎(東京都市大)
	15.6 IV族系化合物 (SiC)	Group IV Compound Semiconductors (SiC)	矢野裕司(筑波大)
	15.7 エピタキシーの基礎	Fundamentals of epitaxy	杉山正和(東大)
	15.8 結晶評価, 不純物・結晶欠陥	Crystal evaluation, impurities and crystal defects	吉掛健太郎(東北大)
16 非晶質・微結晶 Amorphous and Microcrystalline Materials	16.1 基礎物性・評価・プロセス・デバイス	Fundamental properties, evaluation, process and devices in disordered materials	吉田憲充(岐阜大), 梶原浩一(首都大)
	16.2 エナジーハーベスティング	Energy Harvesting	大平圭介(北陸先端大), 花村克悟(東工大)
	16.3 シリコン系太陽電池	Bulk, thin-film and other silicon-based solar cells	小出直城(シャープ), 寺川朗(パナソニック), 石河泰明(奈良先端大), 傍島靖(阪大)
17 ナノカーボン Nanocarbon Technology	17.1 カーボンナノチューブ, 他のナノカーボン材料	Carbon nanotubes & other nanocarbon materials	佐藤信太郎(富士通研), 野内亮(大阪府立大), 吹留博一(東北大), 長沢晃輔(東大), 前橋兼三(農工大), 神田晶申(筑波大), 田中丈士(産総研), 千足昇平(東大), 藤井健志(富士電機), 根岸良太(阪大), 保田諭(北大), 乗松航(名大)
	17.2 グラフェン	Graphene	
	17.3 層状物質	Layered materials	
合同セッションK 「ワイドギャップ酸化物半導体材料・デバイス」 Joint Session K "Wide bandgap oxide semiconductor materials and devices"	薄膜・表面の6.3酸化物エレクトロニクス, 6.4薄膜新材料, および結晶工学15.2 II-VI族結晶および多元系結晶で企画した合同セッションです。	This is a joint session of 6.3 Oxide-based electronics, 6.4 New thin film materials in 6. Thin Films and Surfaces and 15.2 II-VI-group crystals and multicomponent crystals in 15. Crystal Engineering.	廣瀬靖(東大), 神吉輝夫(阪大), 中村吉伸(東大), 土屋哲男(産総研), 阿部友紀(鳥取大), 田橋正浩(中部大), 川原村敏幸(高知工科大)

## ご案内（託児室について）

応用物理学会学術講演会参加者のための臨時託児室を設置いたします。

**ご利用は無料**となっておりますので、ぜひご利用ください。

設置期間：2016年3月19日(土)～22日(火)

開室時間：8時30分～19時30分（最終日は16時まで）

**利用には事前の申し込みが必要となりますのでご注意下さい。**



2011年秋の様子

託児室利用申込締切：2016年3月11日（金）

託児室利用申込URL

<http://meeting.jsap.or.jp/nursery.html>

# 2016年秋季学術講演会のご案内

## 応用物理学会 第77回秋季学術講演会

期間：2016年9月13日（火）～16日（金）

場所：朱鷺メッセ

（新潟市中央区万代島6番1号）

登壇申込、参加申込の受付開始は5月中頃を予定しております。

登壇申込締切は6月初旬を予定しております。

随時、最新情報を掲載いたしますので、詳しくは応用物理学会ホームページをご覧ください。

応用物理学会 講演会ホームページ：

<https://www.jsap.or.jp/activities/annualmeetings/index.html>

お問い合わせ先： meeting@jsap.or.jp （応用物理学会講演会担当）