

2022年第83回秋季講演会 プログラム編集委員リスト

| 表1. 常設分科   |  |   |
|--|--|---|
| 大分類分科名   | 中分類分科名   | 委員(所属)<br>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  | 1.1 応用物理一般・学際領域  | 藤川知栄美(東海大)  |
|  | 1.2 教育   | 長谷川誠(千葉科技大), 月僧秀弥(丸岡南中)   |
|  | 1.3 新技術・複合新領域  | 松谷晃宏(東工大)   |
|  | 1.4 エネルギー変換・貯蔵・資源・環境   | 小栗和也(東海大)   |
|  | 1.5 計測技術・計測標準  | 寺崎正(産総研)  |
|  | 1.6 超音波  | 近藤淳(静岡大)  |
| 2 放射線  | 2.1 検出器デバイス開発  | 黒澤俊介(東北大), 渡辺賢一(九大), 藤原健(産総研), 藤田奈津子(原子力研), 村石浩(北里大), 藤本裕(東北大), 中内大介(奈良先端大)                                   |
|  | 2.2 放射線物理一般・放射線応用・発生装置・新技術   |   |
|  | 2.3 加速器質量分析・加速器ビーム分析   |   |
|  | 2.4 医用応用   |   |
|  | 2.5 放射線誘起蛍光体   |   |
| 3 光・フォトンクス   | 3  | 西山伸彦(東工大)   |
|  | 3.1 光学基礎・光学新領域 (旧3.2「材料・機器光学」統合)   | 袖山健一(大阪市立大), 田口敦清(北大), 熊本康昭(阪大)   |
|  | 3.2 情報フォトンクス・画像工学 (旧3.3)   | 片山龍一(福岡工大), 中村友哉(阪大), 山本裕紹(宇都宮大), 小倉裕介(阪大)  |
|  | 3.3 生体・医用光学 (旧3.4)   | 西館泉(農工大), 角井泰之(防衛医大), 山中真仁(阪大)  |
|  | 3.4 レーザー装置・材料 (旧3.5)   | 小澤祐市(東北大), 古瀬裕章(北見工大), 鈴木将之(同志社大)   |
|  | 3.5 超高速・高強度レーザー (旧3.6)   | 佐藤健(東大), 浅原彰文(電通大)  |
|  | 3.6 レーザープロセス (旧3.7)  | 溝尻瑞枝(長岡技科大), 西山宏昭(山形大)  |
|  | 3.7 光計測技術・機器 (旧3.8)  | 橋口幸治(産総研), 南川丈夫(徳島大), 小山勇也(千葉工大)  |
|  | 3.8 テラヘルツ全般 (旧3.9)   | 有川敬(京大), 林伸一郎(情通機構)   |
|  | 3.9 量子物理・技術 (旧3.10)  | 稲垣卓弘(NTT), 松田信幸(東北大)  |
|  | 3.10 フォトンクス構造・現象 (旧3.11)   | 角倉久史(NTT), 石崎賢司(京大), 久保若奈(農工大), 石川陽(山梨大)  |
|  | 3.11 ナノ領域光科学・近接場光学 (旧3.12)   | 藤井拓郎(NTT), 丸山武男(金沢大), 望月敬太(三菱電機)  |
|  | 3.12 半導体光デバイス (旧3.13)  | 渡邊俊夫(鹿児島大), 高磊(産総研), 水野洋輔(横国大)  |
|  | 3.13 光制御デバイス・光ファイバー (旧3.14)  | 北翔太(NTT), 岡野誠(産総研)  |
| 3.14 シリコンフォトンクス・集積フォトンクス (旧3.15)                   |  |   |
| 4 JSAP-Optica Joint Symposia<br>すべてEnglish Session | 4.1 Plasmonics and Nanophotonics   | Prabhat Verma (Osaka Univ.), Takuo Tanaka (RIKEN), Nicholas Smith (Osaka Univ.)                               |
|  | 4.2 Photonics Devices, Photonic Integrated Circuit and Silicon Photonics | Satoshi Iwamoto (Univ. of Tokyo), Nobuhiko Nishiyama(Titech)  |
|  | 4.3 Lasers and laser materials processing                                | Masaaki Sakakura (Microsoft Research Cambridge), Set Sze Yun (Univ. of Tokyo), Yusuke Ito(The Univ. of Tokyo) |
|  | 4.4 Information Photonics  | Ryoichi Horisaki (Univ. of Tokyo), Quan Xiangyu (Kobe Univ.)  |
|  | 4.5 Nanocarbon and 2D Materials  | Kazunari Matsuda (Kyoto Univ.), Yuhei Miyachi (Kyoto Univ.), Yuichiro Kato (RIKEN)                            |
|  | 4.6 Terahertz Photonics  | Toshihiko Kiwa (Okayama Univ.), Junichiro Kono (Rice Univ.)   |
|  | 4.7 Quantum Optics and Nonlinear Optics                                  | Takashige Omatsu (Chiba Univ.), Takuya Hirano (Gakushuin Univ.)   |
| 6 薄膜・表面  | 6.1 強誘電体薄膜   | 間宮洋一(リードテック), 中嶋誠二(兵庫県立大)   |
|  | 6.2 カーボン系薄膜  | 大越康晴(東京電機大), 大曲新矢(産総研)  |
|  | 6.3 酸化物エレクトロニクス  | 小塚裕介(物材機構), 島久(産総研)   |
|  | 6.4 薄膜新材料  | 西川博昭(近畿大), 村岡祐治(岡山大)  |
|  | 6.5 表面物理・真空  | 光原圭(ヘルコ科研), 永村直佳(物材機構)  |
|  | 6.6 プローブ顕微鏡  | 大塚洋一(阪大), 杉本宣昭(東大)  |
| 7 ビーム応用  | 7.1 X線技術   | 豊田光紀(東京工芸大), 米山明男(九州シンクロトン光研究センター), 石野雅彦(量研機構)  |
|  | 7.2 電子ビーム応用  | 石田高史(名大), 村上勝久(産総研)   |
|  | 7.3 微細パターン・微細構造形成技術  | 山本治朗(日立), 谷口淳(東理大)  |
|  | 7.4 量子ビーム界面構造計測  | 豊田智史(東北大), 羽田真毅(筑波大)  |
|  | 7.5 イオンビーム一般   | 盛谷浩右(兵庫県立大), 瀬木利夫(京大)   |
|  | 7.6 原子・分子線およびビーム関連新技術  | 田川雅人(神戸大), 吉越章隆(原子力機構)  |
| 8 プラズマエレクトロニクス                                     | 8.1 プラズマ生成・診断  | 竹田圭吾(名城大)   |
|  | 8.2 プラズマ成膜・エッチング・表面処理  | 篠田和典(日立), 荻野明久(静岡大)   |
|  | 8.3 プラズマナノテクノロジー   | 北嶋武(防衛大)  |
|  | 8.4 プラズマライフサイエンス   | 栗田弘史(豊橋技科大)   |
|  | 8.5 プラズマ現象・新応用・融合分野  | 吳準席(大阪公立大)  |
|  | 8.6 Plasma Electronics English Session                                   | 石島達夫(金沢大), 林信哉(九大), 伊藤昌文(名城大)   |
|  | 8.7 プラズマエレクトロニクス分科内招待講演  | 伊藤昌文(名城大)   |
|  | 8.8 PE賞受賞記念講演  | 伊藤昌文(名城大)   |
| 9 応用物性   | 9.1 誘電材料・誘電体   | 上野慎太郎(山梨大), 森本貴明(防衛大)   |
|  | 9.2 ナノ粒子・ナノワイヤ・ナノシート   | 加納伸也(産総研), 長島一樹(東大)   |
|  | 9.3 ナノエレクトロニクス   | 大矢剛嗣(横国大)   |
|  | 9.4 熱電変換   | 鶴殿治彦(茨城大), 高際良樹(物材機構), 桂ゆかり(物材機構)   |
|  | 9.5 新機能材料・新物性  | 岩田展幸(日大), 笹川崇男(東工大)   |
| 10 スピントロニクス・マグネティクス                                | 10.1 新物質・新機能創成(作製・評価技術)  | 永澤鶴美(東芝), 菅大介(京大)   |
|  | 10.2 スピン基盤技術・萌芽的デバイス技術   | 安藤裕一郎(京大)   |
|  | 10.3 スピンデバイス・磁気メモリ・ストレージ技術   | 野崎友大(産総研)   |
|  | 10.4 半導体・トポロジカル・超伝導・強相関スピントロニクス  | 新屋 ひかり(東北大)   |
|  | 10.5 磁場応用  | 久住 亮介(京大)   |
| 11 超伝導   | 11.1 基礎物性  | 長尾 雅則(山梨大), 柏木隆成(筑波大学)  |
|  | 11.2 薄膜, 厚膜, テープ作製プロセスおよび結晶成長  | 尾崎壽紀(関西学院大)   |
|  | 11.3 臨界電流, 超伝導パワー応用  | 末吉 哲郎(九州産業大)  |
|  | 11.4 アナログ応用および関連技術   | 堺健司(岡山大)  |
|  | 11.5 接合, 回路作製プロセスおよびデジタル応用   | 竹内尚輝(産総研)   |

2022年第83回秋季講演会 プログラム編集委員リスト

| 大分類分科名                             | 中分類分科名                                       | 委員(所属)<br>下線は大分類分科代表又は合同セッション代表   |
|------------------------------------|--|---|
| 12 有機分子・バイオエレクトロニクス                | 12   | 熊谷 慎也(名城大)  |
|                                    | 12.1 作製・構造制御                                 | 長谷川裕之(島根大), 松原亮介(静岡大), 丸山 伸伍(東北大)   |
|                                    | 12.2 評価・基礎物性                                 | アルブレヒト 建(九大), 中山泰生(東理大)   |
|                                    | 12.3 機能材料・萌芽のデバイス                            | 松井淳(山形大), 堀家匠平(神戸大), 山本洋平(筑波大), 伊東良太(秋田県立大), 長尾 祐樹(北陸先端大)   |
|                                    | 12.4 有機EL・トランジスタ                             | 硯里 善幸(山形大), 酒井正俊(千葉大), 横田知之(東大), 中野谷一(九大)   |
|                                    | 12.5 有機太陽電池                                  | 丸本 一弘(筑波大), 幸川誠(金沢大), 柳田真利(物材機構)  |
|                                    | 12.6 ナノバイオテクノロジー                             | 浅川雅(金沢大), 三宅丈雄(早稲田大)  |
| 12.7 医用工学・バイオチップ                   | 山本英明(東北大), 笹川清隆(奈良先端大), 當麻真奈(東工大)            |   |
| 13 半導体                             | 13.1 Si系基礎物性・表面界面・シミュレーション                   | 蓮沼隆(筑波大), 嵯峨幸一郎(ソニーセミコンダクタソリューションズ), 森伸也(阪大)  |
|                                    | 13.2 探索的材料物性・基礎物性                            | 山口憲司(量研機構), 末益崇(筑波大)  |
|                                    | 13.3 絶縁膜技術                                   | 山本芳樹(ルネサスエレクトロニクス), 株柳翔一(キオクシア)   |
|                                    | 13.4 Si系プロセス・Si系薄膜・MEMS・装置技術                 | 岡田竜弥(琉球大), Yan Wu(日大), 米谷玲皇(東大), 曾根正人(東工大)  |
|                                    | 13.5 デバイス/配線/集積化技術                           | 小林正治(東大), 小寺哲夫(東工大), 齋藤真澄(キオクシア)  |
|                                    | 13.6 ナノ構造・量子現象・ナノ量子デバイス                      | 中岡俊裕(上智大), 原田幸弘(神戸大), 太田竜一(NTT物性研), 長谷川尊之(大阪工業大)  |
|                                    | 13.7 化合物及びパワーデバイス・プロセス技術・評価                  | 加藤正史(名工大), 塩島謙次(福井大), 牧山剛三(住友電工), 佐藤威友(北大), 細井卓治(関西学院大)   |
|                                    | 13.8 光物性・発光デバイス                              | 館林潤(阪大), 七井靖(青学大), 加藤有行(長岡技科大), 中西貴之(物材機構)  |
| 13.9 化合物太陽電池                       | 荒木秀明(長岡高専), 渡辺健太郎(東大)                        |   |
| 15 結晶工学                            | 15.1 バルク結晶成長                                 | 横田有為(東北大)   |
|                                    | 15.2 II-VI族結晶および多元系結晶                        | 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・エピタキシーの基礎               | 富永依里子(広島大), 西永慈郎(産総研)   |
|                                    | 15.4 III-V族窒化物結晶                             | 片山竜二(阪大), 彦坂年輝(東芝), 飯田一喜(豊田合成), 谷川智之(阪大), 石井良太(京大), 小林篤(東大)   |
|                                    | 15.5 IV族結晶, IV-IV族混晶                         | 澤野憲太郎(都市大)  |
|                                    | 15.6 IV族系化合物(SiC)                            | 升本恵子(産総研)   |
| 15.7 結晶評価, 不純物・結晶欠陥                | 鳥越和尙(SUMCO), 須藤治生(グローバルウェーブ・ジャパン), 鈴木秀俊(宮崎大) |   |
| 16 非晶質・微結晶                         | 16.1 基礎物性・評価・プロセス・デバイス                       | 本間剛(長岡技科大), 須藤祐司(東北大), 岸哲生(東工大)   |
|                                    | 16.2 エナジーハーベスティング                            | 花村克悟(東工大), 鈴木雄二(東大), 藤田孝之(兵庫県立大)  |
|                                    | 16.3 シリコン系太陽電池                               | 岡本親扶(シャープ), 松本光弘(パナソニック), 宮島晋介(東工大), 新倉ちさと(物材機構), 黒川康良(名大), 立花福久(産総研)                               |
| 17 ナノカーボン                          | 17.1 カーボンナノチューブ, 他のナノカーボン材料                  | 林賢二郎(富士通研), 野内亮(大阪公立大), 守谷 頼(東大), 藤井健志(富士電機), 井ノ上泰輝(阪大), 沖川侑揮(産総研), 乗松航(名大), 丸山隆浩(名城大), 森山悟士(東京電機大) |
|                                    | 17.2 グラフェン                                   |   |
|                                    | 17.3 層状物質                                    |   |
| 合同セッションK<br>「ワイドギャップ酸化物半導体材料・デバイス」 |  | 阿部友紀(鳥取大), 島久(産総研), 西川博昭(近畿大), 村岡祐治(岡山), 田橋正浩(中部大), 川原村敏幸(高知工科大), 池之上卓己(京大), 井手啓介(東工大)              |
| 合同セッションM<br>「フォノンエンジニアリング」         |  | 野村政宏(東大), 栗野祐二(慶大), 塩見淳一郎(東大), 中村芳明(阪大), 馬場寿夫(JST), 山本貴博(東理大)                                       |
| 合同セッションN<br>「インフォマティクス応用」          |  | 沓掛健太郎(理研), 知宗豊裕(物材研), 寺崎正(産総研), 辻野賢治(東京女子医大), 小塚裕介(物材機構), 菅大介(京大), 岩田展幸(日大), 宮寺哲彦(産総研)              |
| フォーカストセッション<br>「AIエレクトロニクス」        |  | 河口研一(富士通), 石井雄三(NTT), 江崎瑞仙(東芝), 佐藤昇男(NTT), 丸亀孝生(東芝)   |