

3月26日(木)		
9:00		
:10		
:20	1D4-03* 一重項分裂特性を示す非縮合多環系分子の合成と有機薄膜太陽電池への応用(山形大院理工・JST さきがけ・東工大応セラ研) ○河田総・夫勇進・斉藤彩華・羽田真毅・笹部久宏・城戸淳二	
:30		
:40		
:50		
10:00		
:10		
:20		
:30		
:40		
:50		
11:00		
:10		
:20	1D4-15 若い世代の特別講演会低分子非晶質有機半導体薄膜の高次構造分析と有機EL・有機太陽電池への応用(山形大院理工) ○横山大輔	
:30		
:40		
:50	1D4-18 電子求引性末端基を有するN-アリアルフルイミド誘導体の合成, 物性, および光電変換特性(阪大産研) ○陣内青萌・家裕隆・安蘇芳雄	
12:00	1D4-19 弱い水素結合を利用した高配向性電子輸送材料の開発(山形大院理工) ○渡邊雄一郎・笹部久宏・横山大輔・別部輝生・片桐洋史・夫勇進・城戸淳二	
:10	1D4-20 ビフルオレニリデン誘導体の合成と有機薄膜太陽電池での一重項分裂挙動の検証(山形大院理工・JST さきがけ・東工大応セラ研) ○木村拓也・夫勇進・古館準樹・河田総・斉藤彩華・羽田真毅・笹部久宏・城戸淳二	
:20		
:30		
:40		
:50		
13:00		
:10		
:20	1A8-27 極性官能基を有するU字型スクアリリウム色素の合成と色素増感太陽電池への展開(阪府大院工) ○佐野陽平・本山智博・前田壮志・八木繁幸・中澄博行	
:30	1A8-28 有機太陽電池のための近赤外吸収スクアリリウム色素(阪府大院工) ○前田壮志・北川翔一・八木繁幸・中澄博行	1J2-28 アルキル化フラボノイド類の合成と色素増感太陽電池への応用(名大院情報) ○木村友紀・尾山公一・若宮淳志・近藤忠雄・吉田久美
:40		
:50		
14:00		
:10		
:20		
:30		
:40		
:50		
15:00		
:10	1H1-38 有機太陽電池薄膜における電荷分布の微細構造(阪大理) ○荒木健人・家裕隆・安蘇芳雄・松本卓也	1PC-011 D- π -A型有機色素と階層構造的酸化チタン薄膜を用いた色素増感太陽電池(城西大理) ○田中伸英・齊藤重加音・高橋克弥・井筒大樹・若山美穂・見附孝一郎・橋本雅司 1PC-015 一重項分裂を示す非縮合多環系分子の合成と有機薄膜太陽電池への応用(山形大院理工・JST さきがけ・東工大応セラ研) ○河田総・夫勇進・斉藤彩華・古館準樹・木村拓也・羽田真毅・笹部久宏・城戸淳二 1PC-016 色素増感太陽電池の高効率化に向けた新規アンカリングユニット開発(城西大理) ○橋本雅司・関口翔也・若山美穂・田中伸英・見附孝一郎 1PC-083 電子ドナー/アクセプター性共役高分子の相分離膜で創る高効率プラスチック太陽電池(京大院工・JST さきがけ) ○辨天宏明・森大輔・岡田いずみ・大北英生・伊藤紳二郎
:20		
:30		
:40		
:50		
16:00		
:10		
:20		
:30		
:40		
:50		
17:00		
:10		
:20		
:30		
:40		
:50		
18:00		

3月27日(金)				
9:00		2F9-01 色素増感太陽電池の光電極の電子伝導性向上の検討(I) (東理大工) ○久保田大智・竹下元気・小澤弘宜・荒川裕則		
:10		2F9-02 色素増感太陽電池の光電極の電子伝導性向上の検討(II) (東理大工) ○岩谷悠平・片野大地・小澤弘宜・荒川裕則		
:20	2A3-03 オーガナイザー趣旨説明 (桐蔭横浜大院工) ○宮坂力・井上晴夫	2F9-03 光散乱効果を持つ対極を利用した色素増感太陽電池 (東理大工) ○茂木涼真・野沢剛也・小澤弘宜・荒川裕則		
:30	2A3-04 基調講演有機系太陽電池の革新的進化 (東大先端研) ○瀬川浩司	2F9-04 Investigation of effective utilization of titanium (Ti) coil based cylindrical dye sensitized solar cells for indoor light application (Grad. Sch. Life Sci. Sys. Eng., KIT) ○KAPIL, Gaurav; WANG, Jin Hui; OGOMI, Yuhiei; PANDEY, Shyam S.; MA, Tingli; HAYASE, Shuji	2A6-04 階層構造的なTiO2薄膜とポリオール還元による白金ナノ粒子を組合わせた色素増感太陽電池 (城西大院理・城西大理) ○見附孝一郎・齋藤亜加音・浅野奈美・田中伸英・秋田素子	
:40		2F9-05* 色素増感太陽電池の150 度低温焼成技術の効果解明 (東大院新領域) ○全俊豪・井上湧貴・小野亮		
:50			2D6-06 ニートモノマー溶液からの電解重合法の開発及び固体型色素増感太陽電池への応用 (横国大院環境情報) ○田中栄作・中林康治・跡部真人	
10:00			2A8-07 Type-II 色素増感太陽電池特性に及ぼすカテコール系色素の置換効果 (広島大院工) ○神田正大・上中康史・大山陽介・大下浄治	2PA-051 オクタメチレンジチオカルバミン酸銅配位高分子微粒子の合成と有機薄膜太陽電池への応用 (近畿大院総理工・JST さきがけ) ○中谷研二・大久保貴志・前川雅彦・黒田孝義
:10		2F9-08* 異なるチタニア酸点への共吸着を利用した色素増感太陽電池 (広島大院工) 藤田卓也○今栄一郎・大山陽介・駒口健治・播磨裕	2D4-08 アンズラチオフェン-ベンゾチアアジアゾール連結分子の光前駆体の合成と塗布型有機薄膜太陽電池への応用 (奈良先端大物質) ○山本泰平・山口裕二・高平勝也・鈴木充朗・中山健一・山田容子	2PA-053 HATNA 誘導体を配位子とするπ-π複合体を用いた薄膜太陽電池の開発 (近畿大理工・JST さきがけ) ○河野由樹・藤野宏樹・坂田稜磨・樋元健人・中谷研二・大久保貴志・前川雅彦・黒田孝義
:20	2A3-09 招待講演IoT 社会に向けた完全固体型色素増感太陽電池の開発 (株式会社リコー) ○田中裕二・兼為直道・鈴木重代・堀内保	2F9-10 新規Ru 色素TUS-38 を用いた色素増感太陽電池の性能 (東理大工) ○戸張優太・杉浦崇仁・小澤弘宜・荒川裕則		2PA-081 色素増感太陽電池のためのフェニルピリジン配位子を用いた新規ルテニウム錯体色素の合成と物理化学特性 (日大理工・物材機構太陽光発電材料ユニット) ○金子竜二・大月稜・高森悠也・須川晃資・ISLAM ASHIRAFUL
:40		2F9-11 Black dye 類似構造を持ち、ターピリジン上に異なる置換基を持つ新規Ru色素を用いた色素増感太陽電池の性能比較 (東理大工) ○西森司・福島慶・杉浦崇仁・小澤弘宜・荒川裕則	2A8-11 インドリン部位を含むスクアリリウム増感色素 (岐阜大工) ○西脇大智・窪田裕大・船曳一正・萬間一広・松居正樹	2PA-090 色素増感太陽電池の増感色素N3のTiO2吸着条件下での加熱および光照射によるIRスペクトル変化 (産総研ナノシステム) ○権名祥己・井上杏子・宮沢哲・下位幸弘・川西祐司
:50		2F9-12 プラスチック基板色素増感太陽電池の高性能化のための電解液の検討 (東理大工) ○吉田夏弥・室屋尚吾・小澤弘宜・荒川裕則		
11:00	2A3-13 依頼講演フィルム型有機系太陽電池モジュールの産業開発 (ベクセル・テクノロジーズ) ○池上和志	2F9-13 高効率亜鉛フタロシアニン錯体を用いた共生型色素増感太陽電池 (信州大院工) ○池内琢郎・正木成彦・森正悟・木村睦	2A8-13 液体シアニン色素 (岐阜大工) ○山本貴也・松居正樹	
:10				
:20		2F9-15* D-π-A 構造を含むフタロシアニン錯体の合成と色素増感太陽電池への応用 (信州大院総合工) ○山本智史・木村睦		
:30	2A3-16 招待講演色素増感太陽電池の高性能化とこれからの展開 (東理大工) ○荒川裕則	2F9-17 新奇なπ電子系スターバースト有機色素を用いた色素増感太陽電池の作製と特性評価 (立教大院理) ○廣口瑛一・井上翔太・小林健二・三井正明		
:40		2F9-18 双性イオン型ポルフィリン亜鉛錯体の色素増感太陽電池における色素多層効果 (高知工科大院工) ○角克宏・服部友祐・高木由里香・細木亜美		
:50		2F9-19* スピンプローブESR 法による有機色素の凝集評価とDSSC 光電変換特性 (広島大院工) ○駒口健治・木下雄介・本田純大・矢野雅人・今栄一郎・播磨裕		
12:00				
:10				
:20				
:30				
:40				
:50				
13:00				
:10				
:20				
:30				
:40		2F9-28 過渡吸収スペクトルによる色素増感太陽電池の色素-イオン種間の相互作用の観測 (中央大院理工) ○細川亮・田谷総一郎・桑原彰太・沈青・豊田太郎・片山建二	2D3-28* ピロロピロール-aza-BODIPYの合成および物性と有機薄膜太陽電池への展開 (九大院工) ○清水宗治・飯野拓・佐伯昭紀・関修平・古田弘幸・小林長夫	
:50		2F9-29* ルテニウム系色素増感太陽電池のコバルトレドックスにおける性能低下の原因の解明 (中央大院理工・電通大院情報理工・国立中央大学新世代太陽電池研究センター) 小俣慶太○桑原彰太・片山建二・沈青・豊田太郎・呉春桂		
14:00		2F9-31* Thermally Stable Dye-Sensitized Solar Cells Based on Liquid Crystalline Electrolytes (Grad. Sch. Eng., The Univ. of Tokyo) ○HÖGBERG, Daniel; SOBERATS REUS, Bartolome; UCHIDA, Satoshi; YOSHIO, Masafumi; KLOO, Lars; SEGAWA, Hiroshi; KATO, Takashi		
:10				
:20		2F9-33 Enhancement of photoconversion efficiency of TCO-less DSCs by enhancing the diffusion of cobalt species through nanomaterials used as an electrolyte absorbing layer. (KIT Life Science and Systems Engineering) ○MOLLA, Md. Zaman; PANDEY, Shyam S.; OGOMI, Yuhiei; MA, Tingli; SHUZI, Hayase	2D3-33 4,7-ジアルキルフェナントロジチオフェンを導入した低バンドギャップ半導体ポリマーの合成と太陽電池特性 (岡山大院自然・JSTACT-C) ○高橋竜輔・兵頭恵太・野々部瑛・森裕樹・西原康師	2C1-33* 銀ナノキューブを用いたZnO ナノワイヤ/PtS 量子ドット固体太陽電池の効率増強 (東大生研・東大先端研) ○川脇徳久・齋藤混一郎・王海濱・久保貴哉・中崎城太郎・瀬川浩司・立間徹
:30				
:40		2F9-35 Black dye を用いた色素増感太陽電池の電解質溶液の最適化 (東理大工) ○高野詩織・浦山礼子・小澤弘宜・荒川裕則		
:50		2F9-36 高効率ナノクレイ電解液を用いた色素増感太陽電池の電荷輸送機構 (東大先端研) 櫻井大輝○内田聡・久保貴哉・瀬川浩司		
15:00		2F9-37* 色素増感太陽電池の光電変換効率と増感色素蛍光特性の電場効果 (北大電子研・岐阜大工・ケ	2D3-37 イソベンゾヘテロール骨格をπスパーサーとして用いたD-π-A	2PC-089 有機太陽電池材料を指向したN,N'-架橋ボル

		ミクレア研究開発センター) 大越謙児・萬間一広・三浦偉俊・井上由紀子○太田信廣	型色素材料の開発(関西学院大理工) 羽村季之○戸澤仁志・片岡裕貴・村田靖次郎・若宮淳志		フィリン誘導体の合成と物性(阪市工研・神戸大院理) ○高尾優子・松元深・森脇和之・水野卓巳・大野敏信・瀬恒潤一郎
:10			2D3-38 イオンセンシング機能を有するクルクミンホウ素錯体の太陽電池特性(名工大理工) ○高尾綾・小野克彦		2PC-092 トリアリールアミンを有するメタノフラーレンの創製と有機薄膜太陽電池デバイスへの応用(阪市工研・龍谷大理工) ○森脇和之・岩本和樹・岩澤哲郎・松元深・若井利之・高尾優子・伊藤貴敏・水野卓巳・大野敏信
:20		2F9-39 有機-無機ハイブリッドペロブスカイト太陽電池における基材結晶面の影響(東工大理工) ○堅山瑛人・米谷真人・望月大・鈴木榮一・和田雄二			2PC-147 金ナノ粒子修飾二酸化チタンナノチューブ電極の作製と色素増感型太陽電池への応用検討(府大高専) ○東條彩音・秋山毅・野田達夫・東田卓
:30	2A3-40 依頼講演有機薄膜太陽電池の高効率化に向けた材料開発(理研CEMS) ○瀧宮和男・尾坂裕	2F9-40 ペロブスカイト太陽電池におけるメソポーラス酸化物半導体の結晶面効果(東工大理工) ○米谷真人・渡邊藍子・望月大・鈴木榮一・和田雄二			2PC-149 新規n型有機半導体を目指したフラーレン高分子体の開発及び有機薄膜太陽電池の作製と評価(府大高専) ○高橋和史・秋山毅・野田達夫・東田卓
:40					
:50		2F9-42 ペロブスカイト層の表面処理に基づく太陽電池の高効率化(京大化研・JST さきがけ) ○丸山直輝・西村秀隆・遠藤克・若宮淳志・村田靖次郎			
16:00	2A3-43 依頼講演高効率色素増感太陽電池に向けた電荷移動制御(信州大繊維) ○森正悟	2F9-43* Development of Novel Hole-Transporting Materials toward Efficient Perovskite-Based Solar Cells (ICR, Kyoto Univ.; PRESTO, JST; Boston College) ○NISHIMURA, Hidetaka; MARUYAMA, Naoki; ENDO, Masaru; WAKAMIYA, Atsushi; SCOTT, Lawrence T.; MUATA, Yasujiro			
:10					
:20		2F9-45 水晶振動子を用いたペロブスカイト/基板界面の解析(九工大生命体工) ○廣谷太佑・尾込裕平・藤川直耕・バンディシヤム・馬廷麗・早瀬修二			
:30	2A3-46 依頼講演ペロブスカイト太陽電池のエネルギー変換過程の計算化学(東大院工) ○山下晃一	2F9-46 CsPbI3を用いたペロブスカイト太陽電池(九工大生命体工) ○西中浩二・宮田陽平・リボステレサ・尾込裕平・沈青・吉野賢二・バンディシヤム・馬廷麗・豊田太郎・早瀬修二			
:40		2F9-47 Controlled crystal growth of lead halide perovskites by adding different types of chloride precursors (KIT) ○VIGNESHWARAN, Murugan; NAKAZATO, Ryuji; OGOMI, Yuhei; PANDEY, Shyam; TINGLI, Ma; HAYASE, Shuji			
:50					
17:00	2A3-49 依頼講演広帯域色素増感太陽電池の開発と高効率化への応用展開(東大先端研) ○木下卓巳	2F9-49 フレキシブルペロブスカイト太陽電池に関する研究(九工大生命体工) 蘭春鋒○馬廷麗			
:10		2F9-50 バルスレーザー堆積法による薄膜プラズモン太陽電池の光電変換特性(北大電子研) ○中村圭佑・片瀬貴義・押切友也・上野貢生・太田裕道・三澤弘明			
:20		2F9-51 窒化ガリウムを用いたプラズモン誘起光電変換システムの構築(北大電子研) ○増永梨花・押切友也・上野貢生・三澤弘明			
:30		2F9-52* 近赤外高効率PbS量子ドット/ZnOナノワイヤ太陽電池の照射下での長期安定性(東大先端研) ○王海濱・久保貴哉・中崎城太郎・瀬川浩司			
:40					
:50		2F9-54 狭バンドギャップπ共役分子を用いた有機薄膜太陽電池の開発(九大理工・九大稲盛フロンティア研・JST さきがけ) ○日高優・申雄・安達千波矢・安田琢磨			
18:00					

3月28日(土)			
9:00		3F9-01 ポリ(3-アルキルチオフェン)の劣化に対する一重項酸素の寄与の再検討(北大院工) 大田広樹・小泉均	
:10		3F9-02 金・銀ナノ粒子をホール輸送層に組み込んだ逆型有機薄膜太陽電池の作製と評価(滋賀県大工) ○八木雄太郎・秋山毅・松本泰輔・奥健夫	
:20		3F9-03 溶媒可溶性フラレン-ジアミン付加体の合成と有機薄膜太陽電池への応用(滋賀県大工) ○泉本大輔・秋山毅・番家翔人・奥健夫	
:30	3A3-04 基調講演太陽光発電技術の将来動向:これから何が必要か?(産総研福島再生可能エネルギー研究所) ○近藤道雄	3F9-04 逐次電解重合によるボルフィリン-ポリチオフェン階層複合膜の作製と光電気化学特性(滋賀県大工) ○熊川優・秋山毅・番家翔人・鈴木厚志・奥健夫	
:40		3F9-05 有機薄膜太陽電池のアクセプターとなる新規縮環型フラレン誘導体の開発(鳥取大工) ○中村直・伊藤敏幸・野上敏材・早瀬修一・菅原清高・山根侑	
:50		3F9-06 ジケトピロピロール骨格をもつp型有機半導体分子の可溶性光前駆体:合成と性質および塗布型太陽電池への応用(奈良先端大物質) ○内永憲佑・山口裕二・高平勝也・鈴木充朗・中山健一・山田容子	
10:00			3PA-037 ホスホン酸エステル含有フラレン誘導体の合成および有機薄膜太陽電池における性能評価(東邦大理・東邦大複合物性研究セ) 河合佑亮・Lee Haeseong・Lee Jae S.・Lee Seung J.・Jang Jin・朴鐘震○森山広思
:10			3PA-039 カルボン酸エステル含有フラレン誘導体の合成と有機薄膜太陽電池特性(東邦大理) ○井川望月・阿部海・Lee Haeseong・Lee Jae S.・Lee Seung J.・Jang Jin・朴鐘震・森山広思
:20	3A3-09 招待講演赤外光電変換ペロブスカイト太陽電池(九工大生命体工) ○早瀬修二		3PA-041 有機薄膜太陽電池におけるアルキル Spacer 導入フラレン誘導体の合成とその物性評価(東邦大理) ○九田優樹・阿部海・Lee Haeseong・Lee Jae S.・Lee Seung J.・Jang Jin・朴鐘震・森山広思
:30			3PA-042 有機薄膜太陽電池における新規シアノ基およびメトキシ基含有フラレン誘導体の置換基効果(東邦大理) ○松本華奈・Lee Haeseong・Lee Jae S.・Lee Seung J.・Jang Jin・Pae Chyongjin・森山広思
:40			
:50			
11:00	3A3-13 依頼講演有機無機ペロブスカイト型材料の光物性と新機能(上智大理工) ○江馬一弘		
:10			
:20			
:30	3A3-16 招待講演有機無機ペロブスカイト半導体材料の設計と光発電機能発現(桐蔭横浜大院工) ○宮坂力		
:40			
:50			
12:00			
:10			
:20			
:30			
:40			
:50			3PB-051 ニッケルサレン錯体誘導体を用いた色素増感型太陽電池の研究(阪市大理工・静岡大院工) ○植田勇希・鈴木修一・小崎正敏・磯和樹・見野昭則・岡田憲次
13:00			3PB-065 積層型有機薄膜太陽電池への応用を志した塗布光変換型ホール輸送材料の合成(奈良先端大物質) ○仲内阿季・鈴木充朗・荒谷直樹・山田容子
:10			
:20			
:30			
:40			
:50			
14:00			
:10			
:20		3F5-33 非対称配位子を有する銅(I)錯体を用いた色素増感太陽電池の開発(名工大院工) ○秦野真由香・川合佑弥・猪股智彦・和佐田祐子・小澤智宏・増田秀樹	
:30			3B6-34 有機薄膜太陽電池(PCBM/DPP 誘導体)界面分子の理論的研究(東大工) ○幡宮慎太郎・藤井幹也・山下晃一
:40			3B6-35 有機薄膜太陽電池のモルフォロジーと変換効率に関する理論的研究(東大院工) ○川嶋英佑・藤井幹也・山下晃一
:50			3B2-36 ラジカル高分子を対極とした色素増感太陽電池(早大先進理工) ○中嶋里沙乃・上野真寛・小柳津研一・西出宏之
15:00			
:10			
:20			
:30			
:40	3A3-41 招待講演ペロブスカイト太陽電池の無機半導体ハイブリッド化(兵庫大院工) ○伊藤省吾	3A7-42* Elucidation of relationship between regioisomers of [70]fullerene monoadducts and photovoltaic performances of polymer solar cells (Grad.Sch. Eng., Kyoto Univ.) ○UMEYAMA, Tomokazu; MIYATA, Tetsushi; KUROTOBI, Kei; HIGASHINO, Tomohiro; IMAHORI, Hiroshi	
:50			
16:00		3A7-44 酸化チタン膜中への還元された酸化グラフェンの系統的導入によるペロブスカイト型太陽電池の性能向上(京大工学研究科) ○俣野大智・梅山有和・VAIDYANATHAN (RAVI) Subramanian・今堀博	
:10			
:20	3A3-45 依頼講演ペロブスカイト太陽電池:界面制御と高効率化(京大化研) ○若宮淳志	3A7-45 ポリマー添加により構造制御したメソ孔質酸化チタンのペロブスカイト型太陽電池への応用(京大工学研究科) ○小原雄貴・梅山有和・樂優鳳・SIVANIAH Easan・今堀博	
:30			
:40		3A7-47* 機能的置換基を持つ円盤状分子を用いた有機薄膜太陽電池(信州大繊維) ○竹本圭佑・木村睦	3H2-47 時間分解EPR法によるP3HT:PCBM有機薄膜太陽電池の光電流生成機構の解明(神戸大理) ○阿児拓海・三浦拓・立川貴士・丸本一弘・小堀康博
:50	3A3-48 招待講演ペロブスカイト太陽電池のモルフォロジー制御と高性能化(物機機構太陽光ユニット) ○韓礼元	3A7-49 トリフェニルアミン側鎖を持つルテニウム錯体を用いた色素増感太陽電池(信州大繊維) ○田村礼・河野隆弘・森正悟・木村睦	
17:00			
:10			
:20			
:30			

3月29日(日)	
9:00	
:10	
:20	
:30	
:40	
:50	
10:00	
:10	
:20	
:30	
:40	
:50	
11:00	
:10	
:20	
:30	
:40	
:50	
12:00	4D3-19 電解重合ポルフィリン多量体を用いた色素増感太陽電池 (東大先端研) 中田慶太○中崎城太郎・瀬川浩司
:10	
:20	
:30	
:40	
:50	
13:00	
:10	
:20	
:30	
:40	
:50	
14:00	
:10	
:20	
:30	
:40	
:50	
15:00	
:10	
:20	
:30	
:40	
:50	
16:00	
:10	
:20	
:30	
:40	
:50	
17:00	