

9:00	2H2-01 ハイブリッド色素増感太陽電池用近赤外色素のIPCE向上に向けた分子設計(九工大生命体工) ○藤川直耕・沈青・西村昭美・Shivashimpi Gururaj・尾込裕平・Pandey Shyam・山口能弘・馬廷麗・早瀬修二				
:10	2H2-02 キサンテートを用いた化合物薄膜太陽電池(九工大生命体工・宮崎大工・電通大院情報理工) ○川野美延・Vagvala Tarun・木村将太・西村滉平・尾込裕平・沈青・吉野賢二・Pandey Shyam・豊田太郎・馬廷麗・早瀬修二				
:20	2H2-03* ペロブスカイト化合物を使用した有機無機ハイブリッド太陽電池(九工大生命体工・電通大院情報理工・宮崎大工) ○尾込裕平・森田専・塚本翔太・川野美延・齊藤孝弘・沈青・豊田太郎・吉野賢二・Pandey Shyam S・馬廷麗・早瀬修二				
:30					
:40	2H2-05 単結晶X線構造解析に基づく高効率ペロブスカイト太陽電池の作製(京大化研・JST さきがけ) ○遠藤克・若宮淳志・笹森貴裕・時任宣博・村田増次郎				
:50					
10:00	2H2-07* ベリレン系ホール輸送材料を用いた高電圧有機-無機ハイブリッド太陽電池の開発(桐蔭横浜大院工) ○石井あゆみ・宮坂力				2PA-049 有機薄膜太陽電池に用いるアクセプター材料の開発:極性基を有する新規メタノフラレン類の設計・合成とデバイスへの応用(同志社大院工・阪工工研・JST CREST) ○高木阿久斗・森脇和之・水谷義・飛弾浩一・松元深・岩井利之・高尾優子・伊藤貴敏・水野卓巳・大野敏信
:10				2B9-08 多様な側鎖構造の有機薄膜太陽電池用高分子p型半導体創出を指向したモノマーの迅速合成法の開発(東工大院理工) 布施新一郎○高橋良多・増井悠・若宮淳志・吉川暹・高橋孝志・田中浩士	2PA-053 N-アクセプター連結ポルフィリン誘導体の合成と有機薄膜太陽電池への応用(阪工工研・神戸大院理) ○高尾優子・松元深・森脇和之・飛弾浩一・水野卓巳・大野敏信・瀬垣潤一郎・諸賀要・岩澤哲郎
:20	2H2-09* Energy-Storable Dye-Sensitized Solar Cells with High Voltage (RCAST, The Univ. of Tokyo) AWAI, Fumiyasu; SASAKI, Mari; NAKAZAKI, Jotaro; KUBO, Takaya; SEGAWA, Hiroshi				2B9-09 有機薄膜太陽電池用p型有機半導体を指向したオリゴヘテロ芳香環化合物の効率的合成法の開発とその機能評価(東工大院理工) 布施新一郎○松村圭介・増井悠・若宮淳志・吉川暹・高橋孝志・田中浩士
:30					2PA-055 色素増感太陽電池の高効率化に向けた新規アンカーユニット開発(城西大理) ○関口翔也・若山美穂・見附孝一郎・橋本雅司
:40	2H2-11* インジケーター機能を付与したエネルギー貯蔵型色素増感太陽電池(東大先端研・ソニー) ○佐々木真理・BARALI Shankar・小倉麗子・久保貴哉・瀬川浩司				2PA-056 銅フタロシアニン/新規メタノフラレン誘導体を活性層とするp-n接合型有機薄膜太陽電池の開発(阪工工研・同志社大院理工・JST CREST) ○森脇和之・田中浩平・水谷義・飛弾浩一・松元深・岩井利之・高尾優子・伊藤貴敏・水野卓巳・大野敏信
:50					2PA-140 色素増感太陽電池用インドリン色素に及ぼす共吸着剤への影響(岐阜大工) ○富田亮・窪田裕大・船見一正・萬間一広・松居正樹
11:00					2E1-13 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
:10	2H2-14 ブラズモン増強電場を用いた(AgIn) _x Zn ₂ (1-x)S ₂ ナノ粒子光電極の光電変換特性の向上(名大院工) ○岩本侑大・高橋拓也・亀山達矢・桑畑進・鳥本司				
:20	2H2-15 原子層堆積法による酸化チタン薄膜を用いたブラズモン誘起光電変換(北大電子研) ○中村圭佑・鎌田義臣・石旭・押切友也・上野貢生・三澤弘明				
:30	2H2-16 Ag ₈ Sn ₆ ナノ粒子担持SnO ₂ 光電極の作製と近赤外光応答特性(名大院工) ○古澤秀明・藤田繁稔・亀山達矢・鳥本司				
:40	2H2-17 ナノフォトニック構造とバクテリアオロドプシン薄膜を用いた光電変換系の構築(情報通信研究機構未来ICT研究所) ○梶貴博・笠井克幸・井上振一郎・春山喜洋・山田俊樹・富成征弘・上田里永子・照井通文・田中秀吉・大友明				
:50	2H2-18 Siナノワイヤーアレイを用いた有機無機ハイブリッド太陽電池の作製(広島大理) ○徳田一真・勝手貴礼・加治屋大介・齋藤健一				

12:00	2H2-19* PbS量子ドット/ZnOナノワイヤ太陽電池による近赤外光電変換 (東大先端研) ○王海濱・実平義隆・中崎城太郎・久保貴哉・瀬川浩司				
:10					
:20	2H2-21* スピン反転励起を用いた広帯域色素増感太陽電池 (東大先端研) ○木下卓巳・内田聡・瀬川浩司				
:30					2PB-096 ジチオカルバミン酸配位高分子を用いた有機薄膜太陽電池の開発 (近畿大理工・JSTさきがけ) ○河野由樹・種元健人・中谷研二・大久保貴志・前川雅彦・黒田孝義
:40					
:50					
13:00		2H5-25 ATP趣旨説明 (桐蔭横浜大院工) ○宮坂力			
:10		2H5-26 基調講演 有機系太陽電池の最前線と新たな挑戦 (東大先端研) ○瀬川浩司 (13:10~14:00)			
:20					
:30	2H2-28 電解析出による酸化鉄光負極の作成と有機レドックスメディエータを用いた光電変換素子 (早大先進理工) ○高村真輝・丸尾浩史・鈴鹿理生・加藤文昭・小柳津研一・西出宏之		2S7-01 中長期企画趣旨説明: 太陽光エネルギー変換実現に向けたシナリオ (北大電子研) ○三澤弘明 (13:30~13:40)		
:40	2H2-29 講演中止	2S7-02 中長期企画講演 プラズモンを利用した可視・近赤外光による人工光合成系の構築 (北大電子研) ○三澤弘明 (13:40~14:15)	2A1-29 ベンゾポルフィリンフラーレン連結分子の合成と有機薄膜太陽電池への応用 (奈良先端大物質) ○田村悠人・佐伯宏之・葛原大軌・山田容子		
:50	2H2-30 ニトロキシドラジカル誘導体を電荷輸送媒体とした擬固体型色素増感太陽電池 (早大先進理工) ○嶋崎由真・加藤文昭・小柳津研一・西出宏之				
14:00	2H2-31 フェロセニルイミダゾリウムをメディエータとした色素増感太陽電池 (早大先進理工) ○池田裕輝・加藤文昭・小柳津研一・西出宏之	2H5-31 依頼講演 有機ラジカル型色素増感太陽電池の高機能化 (早大理工) ○小柳津研一・西出宏之 (14:00~14:30)			
:10	2H2-32 TCO-less back contact dye sensitized solar cell using zinc porphyrin dye based on cobalt based redox electrolyte (Grad. Sch. Life Sci. Sys. Eng., KIT) MOLLA, Md. zaman; PANDEY, Shyam sudhir; OGOMI, Yuhei; MA, Tingli; HAYASE, Shuzi			2A7-32 ジシラン架橋ピチオフェンを主鎖に持つポリマーの合成と色素増感太陽電池への応用 (広島大工) ○安達洋平・大下浄治・大山陽介・播磨裕・田中大樹・中島真実	
:15		2S7-03 中長期企画講演 有機系太陽電池: 基礎科学から実用化技術への展開 (東大先端研) ○瀬川浩司 (14:15~14:50)			
:20	2H2-33 Approaches implemented to enhance the photovoltaic characteristics of Coil based TCO-less cylindrical dye sensitized solar cells (Grad. Sch. Life Sci. Sys. Eng., KIT) KAPIL, Gaurav; PANDEY, Shyam sudhir; OGOMI, Yuhei; MA, Tingli; HAYASE, Shuzi				
:30		2H5-34 招待講演 人工光合成型光電変換の設計 (京大 iCeMS・京大院工) ○今堀博 (14:30~15:10)			
:40					
:50		2S7-04 中長期企画講演 水の酸化活性化への新展開 (首都大院都市環境) ○井上晴夫 (14:50~15:25)			

15:00	2PC-123 含フッ素芳香族基を電子受容性リンカー部位とする新規なD- π -A化合物の合成とその色素増感型太陽電池への利用(相模中研・東海大院工) 相原秀典○植田慎之介・伊豆田裕也・功刀義人				
:10	2PC-124 ビラジナルボン酸類を電子受容部位に持つ有機色素の合成(相模中研・東海大院工) ○莊野智宏・田代裕真・相原秀典・功刀義人				
:20	2PC-125 界面活性剤を添加した陽極酸化プロセスによる酸化チタンナノチューブの作製と色素増感太陽電池への応用(都市大院工) ○上原隆広・高橋政志				
:25	2PC-126 水熱処理法を用いたブルカイト型TiO ₂ の合成と色素増感太陽電池への応用(東海大院工) ○八木七瀬・下山夕貴・古江美和子・富田恒之・功刀義人				
:30	2PC-127 BODIPY誘導体を有するドナー-アクセプター型複合分子を用いた色素増感太陽電池の開発(阪府大院理・阪府大院工) ○小笠原礼子・濱田尚史・水野晃太郎・辻本啓次郎・藤原秀紀・前田壮志・中澄博行				
:35	2PC-128 トリフルオロメチルアクリル酸アクセプターを有する新規色素の合成と色素増感太陽電池への応用(成蹊大院工) ○岩田理・押尾翔太・田中潔	2H5-40 招待講演 高効率・高耐久色素増感太陽電池の開発(東理大院工) ○荒川裕則・山口岳志(15:30~16:10)	2S7-05 中長期企画講演 半導体光触媒による水の可視光完全分解(東大院工) ○堂免一成(15:35~16:10)		
:40	2PC-129 8-ヒドロキシキノリンアンカー基を有する色素分子を用いたDSSCの開発(阪府大院理・阪府大院工) ○水野晃太郎・濱田尚史・藤原秀紀・前田壮志・中澄博行				
:50	2PC-130 四級ホスホニウム塩を用いた色素増感太陽電池の特性(和歌山工技セ) ○町谷功司・笨本仁志・森岳志・綱島克彦				
16:00	2PC-131 Photoelectrochemical behavior of TiO ₂ +WO ₃ Nanotubes (Sch. Mat. Sci., JAIST) VEDARAJAN, Raman; IKEDA, Shoto; MATSUMI, Noriyoshi				
:10	2PC-133 ジメチルアミノフェニル基を置換基に有するメタンブラックの有機薄膜太陽電池への応用(阪市工研・JST CREST) ○飛澤浩一・松元深・高尾優子・森脇和之・岩井利之・伊藤貴敏・水野卓巳・大野敏信	2H5-44 依頼講演 フィルム色素増感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・桐蔭横浜大院工) ○池上和志(16:10~16:40)	2S7-06 中長期企画講演 有機-無機ハイブリッド太陽電池の新展開(桐蔭横浜大院工) ○宮坂力(16:10~16:45)		
:20					
:30					
:40		2H5-47 依頼講演 色素増感太陽電池モジュールの産業開発(日本写真印刷) 坂根正恭○眞田雄矢・大栢信次・古川雅彦(16:40~17:10)	2S7-07 中長期企画講演 人工光合成-純粋基礎研究と代替エネルギー-技術基礎研究として-(東大院工) ○橋本和仁(16:45~17:20)		
:45					
:50	2H2-48* カチオン混合電解質が色素増感太陽電池のキャリア移動過程に与える効果(中央大院工) ○桑原彰太・田谷総一郎・沈青・豊田太郎・片山建二				
17:00					
:10	2H2-50 アナターゼ型酸化チタン結晶{001}面を利用した色素増感太陽電池の逆電子移動制御(東大院理工) ○鈴木康平・米谷真人・望月大・鈴木榮一・和田雄二				
:20	2H2-51 アナターゼ型酸化チタン{010}面が色素増感系の電子移動過程におよぼす影響(東大院理工) ○樫淵耕平・米谷真人・望月大・鈴木榮一・和田雄二				
:30	2H2-52 アナターゼ型酸化チタン表面のD- π -A系有機色素吸着形態による色素増感太陽電池の電子移動特性への影響(東大院理工) ○米谷真人・尾込裕平・布施新一郎・野上顕悟・望月大・鈴木榮一・早瀬修二・加藤隆二・高橋孝志・和田雄二				

9:00	3H2-01 TiO2スフィア光電極を用いた色素増感太陽電池の検討（東理大工）○青島孝展・片野大地・山下智史・小澤弘宜・荒川裕則				
:10	3H2-02 4位に置換基を導入したタービリンを持つ新規ルテニウム錯体色素の合成とこれを用いた色素増感太陽電池（東理大工）○黒田孝博・原田梢平・小澤弘宜・荒川裕則				
:20	3H2-03 フェニルビリミジンナト配位子を有する新規ルテニウム錯体色素の合成とその色素増感太陽電池への応用（東理大工）○秋吉一孝・原田梢平・杉浦崇仁・小澤弘宜・荒川裕則	3H5-03 招待講演 色素増感系とペロブスカイト系太陽電池の設計（九工大院生命体）○早瀬修二（09:20～10:00）			
:30	3H2-04* オルトジカルボキソフェニル基を持つルテニウム錯体色素を用いた色素増感太陽電池における置換基導入効果（東理大工）○小澤弘宜・山本靖之・清水亮佑・荒川裕則				
:40					
:50					
10:00	3H2-07 色素増感太陽電池の電解質溶液中のイミダゾリウム塩が性能に及ぼす影響の検討（東理大工）○俵家優紀・浦山礼子・竹下元氣・小澤弘宜・荒川裕則		3H5-07 招待講演 ペロブスカイト太陽電池の高効率化と課題（桐蔭横浜大院工）○宮坂力（10:00～10:40）		
:10	3H2-08 Black-Dye を用いた色素増感太陽電池における電解質溶液の検討（東理大工）○原田梢平・清水亮佑・浦山礼子・小澤弘宜・荒川裕則				
:20	3H2-09 Black-Dye を用いたプラスチック基板型色素増感太陽電池における電解液組成の検討（東理大工）○飯田篤志・室屋尚吾・工藤智広・小澤弘宜・荒川裕則				
:30	3H2-10 コロイド溶液中の吸着促進によるマクロポーラス酸化チタン膜の調製（産総研ナノシステム・産総研コンパクト研セ）○川西祐司・鈴木靖三・井上杏子・椎名祥己・宮沢哲				
:40	3H2-11 重水素標識化したN3型増感色素の吸収スペクトル変化測定による耐久性評価（産総研ナノシステム）○椎名祥己・井上杏子・宮沢哲・下位幸弘・川西祐司	3H5-11 依頼講演 ペロブスカイト材料のX線結晶解析と光電変換高効率化（京大化研・JST さきがけ）○若宮淳志（10:40～11:10）			
:50					
11:00	3H2-13 活性層にペプチドを添加した有機薄膜太陽電池の光電気化学特性（北九州高専）○進藤慎司・山根大和				
:10	3H2-14 (Ta/N) コドープによる色素増感太陽電池の高効率化（北九州高専）○安倍聡彦・山根大和		3H5-14 招待講演 ペロブスカイト太陽電池の無機材料ハイブリッド化（兵庫県大院工）○伊藤省吾・田中聡一郎・水田凱・西野仁・真鍋享平（11:10～11:50）		
:20	3H2-15 (Y/N) コドープによる色素増感太陽電池の高効率化（北九州高専）○阿比留健太郎・山根大和				
:30	3H2-16* プラスチック基板型色素増感太陽電池の低温焼成法の開発（東大院新領域）○全俊豪・小野亮				
:40					
:50	3H2-18* 低温焼結白金ナノコロイドを触媒層とするフィルム型色素増感太陽電池の開発（ベクセル・テクノロジーズ研究開発部・日立造船精密機械本部・桐蔭横浜大院工）○小島陽広・河瀬弘和・小谷淳・杉生剛・手島健次郎・池上和志・宮坂力	3H5-18 依頼講演 有機無機ペロブスカイト結晶の光物性（佐賀大理工学部機能物質化学科）○江良正直（11:50～12:20）		3C3-19 ポリビオロゲンからなる蓄電極をもつ色素増感太陽電池とその光発電・充放電特性（早大先進理工）○江頭達也・原崇・小柳津研一・西出宏之	
12:00			3C3-20 有機ラジカル二次電池を配した色素増感太陽電池の作製とその光発電・充放電特性（早大先進理工）○原田浩平・上野真寛・加藤文昭・小柳津研	3D1-20 クロロフィル色素増感太陽電池の教材化（長崎大教育学研究科）○星野由雅・高木拓	
:10					
:20					
:30					
:40					
:50					
13:00					
:10					
:20	3H2-27* インダン環を基本骨格にもつジシアノメチレン化合物を用いた界面錯体太陽電池（東大先端研）○藤沢潤一・牛嶋拓郎・内田聡・久保貴哉・瀬川浩司	3H5-28 基調講演 有機フレキシブル太陽電池の産業開発（三菱化学）○山岡弘明（13:30～14:20）			
:30					
:40	3H2-29* ドナー部位を持つタービリン-ルテニウム色素の開発とπスパーサー導入の効果（信州大繊維）○河野隆広・正木成彦・森正悟・木村睦				
:50					

14:00	3H2-31* 講演中止			
:10				
:20	3H2-33 近赤外光を吸収する5位に長鎖アルコキシ基を有するヘプタメチンシアニン色素の合成とその太陽電池性能 (岐阜大工) 船曳一正○山田健太郎・萬間一広・窪田裕大・松居正樹・齋藤恭輝	3H5-33 依頼講演 有機薄膜太陽電池の新奇分子の設計 (理研 創発物性科学研究センター) ○尾坂裕 (14:20~14:50)		
:30				
:40	3H2-35* メゾ-β縮環ポルフィリンダイマーを用いた色素増感太陽電池 (東大先端研・東大教養学部) 玉木浩一○中崎城太郎・内田聡・久保貴哉・瀬川浩司	3H5-36 招待講演 ポリマー有機薄膜太陽電池の高効率化 (東レ先端材料研究所) ○渡辺伸博 (14:50~15:30)	3C3-36 ブッシュブル効果型交互共重合体の合成と太陽電池への応用 (IV) -アルキル型とフッ素型の共重合体を用いた太陽電池の作製- (上智大院理工)	
:50				
15:00	3H2-37 Synthesis, Characterization and Aggregations Studies of Phosphorous Phthalocyanine Towards its Application in Dye Sensitized Solar Cells (Grad. Sch. Life Sci. Sys. Eng., KIT) SHIVASHIMPI, Gururaj		3C3-37* ビレン骨格を持つ有機半導体を用いた有機薄膜太陽電池 (信州大院総工) ○竹本圭佑・木村睦	
:10	3H2-38 トリフルオロメチル基を導入したブッシュブル型ポルフィリンの合成と太陽電池特性 (京大院工) ○杉浦顕一・東野智洋・黒飛敬・今堀博			
:20	3H2-39 高効率色素増感太陽電池を目指した新規非対称ポルフィリンの開発 (京大院工・WPI-iCeMS) ○藤森大和・黒飛敬・東出勇毅・河本恭介・伊藤省吾・今堀博		3C3-39* イミダゾリウム塩末端かご型オクタシリケート核デンドリマーを用いた色素増感太陽電池用固体電解質の開発 (京工繊大院工芸) ○入江康行・藤永浩明・岩崎仁・中健介	
:30				
:40	3H2-41 電解開始重合法によるビニルポルフィリン亜鉛錯体の固定化とその色素増感太陽電池 (高知工科大) ○玉村志織・山崎雄允・角克宏			
:50	3H2-42 亜鉛ナフタロシアニン錯体を用いた近赤外光変換色素増感太陽電池 (信州大院工) ○池内琢郎・森正悟・木村睦	3H5-42 依頼講演 太陽電池開発の将来と有機系の課題と期待 (産総研) ○近藤道雄 (15:50~16:20)		
16:00	3H2-43 カテコール基を吸着基として有するD-π-Cat 型色素を用いたType II型色素増感太陽電池の開発 (広島大院工) ○山田雄大・大山陽介・播磨裕・大下浄治			
:10	3H2-44 ピラジン環を電子求引性吸着基として有する新規蛍光性色素を用いた色素増感太陽電池の開発 (広島大院工) ○上中康史・大山陽介・播磨裕・大下浄治			
:20	3H2-45 縮環系ピリジン環を電子求引性吸着基とする新規D-π-A型色素の合成と色素増感太陽電池特性 (広島大院工) ○里貴史・大山陽介・播磨裕・大下浄治	3H5-45 招待講演 有機薄膜太陽電池の光捕集波長の広帯域化 (京大院工・JST さきがけ) ○大北英生・本田哲士・徐華君・森大輔・辨天宏明・伊藤紳三郎 (16:20~17:00)		
:30	3H2-46 スピンブローブ新規有機色素の合成と色素増感太陽電池の光電変換特性 (広島大工・広島大院工) ○本田純大・木下雄介・駒口健治・今柴一郎・播磨裕			
:40				
:50			3A5-48 ベンゾチアゾールと環状イミドを導入した電子受容性π電子系分子: 電子物性と薄膜物性が光電変換特性に及ぼす影響 (阪大産研) ○陣内青	
17:00		3H5-49 依頼講演 局在プラズモンを利用した光電変換 (東大生研) ○立間徹 (17:00~17:30)	3A5-49 ジケトピロピロロール骨格をπスパーサーにもつD-π-A 型色素材料の構造修飾 (京大化研・JST さきがけ) ○下河広幸・遠藤克・吉田英里・中池由	
:10			3A5-50 チアゾール縮環ベンゾチアゾール誘導体の合成と物性 (京大化研・JST さきがけ) ○佐藤基・若宮淳志・村田靖次郎	
:20				
:30				
:40			3A5-52 ビリジニウム基を有するピラニリデン色素の開発と色素増感太陽電池への応用 (東工大院総理工) ○片山卓也・山下敬郎・西田純一	3H7-52 3-0-メチル化フラボン類とアントシアニン類の合成及び色素増感太陽電池への
:50			3A5-53 電子求引性置換基を有する新規なジケトピロピロロール誘導体の合成と物性 (東工大院総理工) ○伊藤晋平・山下敬郎・西田純一	
18:00			3A5-54 有機薄膜太陽電池材料を志向したジケトピロピロロール連結ベンゾポルフィリンの合成と物性 (奈良先端大物質) ○高橋功太郎・山田直也・佐伯	
			3A5-55 新規n型有機半導体ピベンゾチアゾール誘導体の合成と太陽電池への応用 (東工大院総理工) ○佐藤良侍・山下敬郎・西田純一	