

年度	受賞者名	所属	発表題目
平成30	筒井 源文	佐賀大院工 (富永研)	電気化学法によるCO ₂ -capturedアルカノールアミン水溶液からのCO ₂ 回収
	梶原 通央	熊本大院自然科学 (伊田研)	酸化ナノシート自立膜の作製とプロトン伝導特性の評価
	田仁 裕也	九州大院工 (山崎研)	マグネシウム置換ガリウム酸ランタンにおける弱い一次相転移と酸素イオン伝導
	音谷 隼平	佐賀大院工 (富永研)	「泥の電池」の発電量に及ぼすアノードカーボン電極の影響ならびにメナキソンの酸化還元反応
	鷹取 拓弥	佐賀大院工 (富永研)	ナノカーボンコンポジット電極における比表面積・導電性制御によるバイオカソード電流の最適化
	江口 仁美	長崎大院工 (相楽研)	ビスピオロゲンの還元で分子内ダイマー化が起こるときの酸化還元電位の逆転
	小山 将成	九州大院総理工 (岡田研)	Li過剰不規則岩塩型Li ₂ +2xCr _{1-x} Ti _{1-x} O ₄ の正極特性
	齋藤 浩輝	福岡大院工 (吉原研)	二酸化炭素から炭化水素燃料への高効率な転換に向けた銅/ニッケル二元系金属積層電極の開発
	片岡 風凱	山口大院創成科学 (中山研)	層状二酸化マンガンの水系における亜鉛イオン二次電池挙動
	森本 将行	九工大院生命工学 (春山研)	多孔質Zn電極におけるCO ₂ 還元反応場の可視化
平成29	黄 文シン	九大院工 (藤ヶ谷研)	フラビン抽出法で単離した半導体SWNTの熱電特性
	宮本 英昌	九大院工 (林研)	PEFC高温作動条件下でのカーボン酸化と電解質プロトン伝導性の相関性検討
	河村 美里	九工大院工 (清水研)	パイロクロア型酸化物電極触媒を用いた炭酸ガス還元特性
	田川 光帆	長崎大院工 (清水研)	貴金属含有チタン酸ナノシートの酸化還元酵素模倣活性
	音谷 隼平	佐賀大院工 (富永研)	「泥の電池」の発電に及ぼす外部抵抗の影響
	十川 みちる	山口大院創成 (藤井研)	高いフッ素化溶媒を用いたLiイオン電池用電解液の構造および電気化学特性
	星野 健太	九大院工 (山崎研)	in situ XASを用いたSc置換ジルコン酸バリウムにおけるプロトン導入酸素空孔サイトの解明
平成28	小路 慎二	長崎大院工 (森口研)	SnO ₂ /多孔カーボン複合体のLiおよびNaイオンとの反応特性
	能登原 展徳	長崎大院工 (森口研)	カーボンナノ細孔内でのSi合成方法の新規開発
	中川 貴美子	山口大院工 (中山研)	層状オルガノマンガン酸化物へのコバルトドーピングとその効果
	Hazim Kamal	九工大 (山崎研)	低エネルギーイオン散乱法を用いたLa _{0.6} Sr _{0.4} Mn _{3-d} 最表面組成の酸素分圧およびガス種依存性の検討
	大隅 祐李	長崎大院工 (清水研)	室温動作可能な固体電解質型COセンサの開発
平成27	吉田 宗一郎	九大院総理工 (三浦研)	NiFe ₂ O ₄ 検知極を用いた電流検出型ジルコニアセンサによるNO ₂ 検知
	永田 泰平	長崎大工 (相楽研)	カチオン性界面活性剤分子エポキシシルメチルピオロゲンのAu(111)電極上での電位応答挙動-共存アニオン依存性
	池田 智昭	九大院総理工 (岡田研)	水系Mgイオン電池用新規有機電極活性物質の探索とその電気化学特性
	津江 大介	九大院総理工 (岡田研)	PEFCカソード触媒としての白金担持酸化スズ修飾ケッチェンブラックの作製と性能
	首藤 かなり	九大院総理工 (岡田研)	Naイオン電池用硫化物混合正極の調製と電気化学特性
	宮本 杏未	熊本大院自然科学 (木田研)	酸化グラフェン膜を用いた水素センシング
平成26	森田 淳	九大院総理工 (三浦研)	圧カスイング吸着法用酸素吸着剤としてのSr-Co-Fe系ペロブスカイト型酸化物の酸素吸脱着特性
	飯尾 歩美	九大院総理工 (三浦研)	酸化物系新規検知極材料を用いたジルコニア酸素センサの特性評価
	阿部 寛成	長崎大院工 (清水研)	貴金属-酸化物複合電極を用いた固体電解質型ガスセンサのVOC応答特性
	北山 小和圭	大分大院工 (豊田研)	PEFCカソード触媒としての白金担持酸化スズ修飾ケッチェンブラックの作製と性能
	中本 康介	九大院総理工 (岡田研)	ポリアザアセンジオン系有機活性物質を用いた水系sブロックイオン二次電池特性
	竹本 嵩清	長崎大院工 (森口研)	固体電解質LLZの合成とその最適化

平成25	佐藤 伴光	九大院総理工 (三浦研)	緻密な金属酸化物ディスクを検知極としたジルコニアセンサのガス検知特性
	原田 秀治	佐賀大院工 (中村研)	Li ₂ (Cu,Ni)O ₂ の合成と電気化学特性評価
	松波 孝太	九工大院生命体工 (春山研)	EC tag法により金属-有機物複合体を修飾したカーボン電極によるCO ₂ の電解還元
	八並 隆浩	九工大院工 (清水研)	ペロブスカイト型酸化物厚膜電極を用いた亜硝酸イオンセンサ
	雷 文輝	九大院総理工 (岡田研)	ナトリウムイオン電池用硫化鉄正極の電気化学特性改善
	加納 佑輔	九大院総理工 (岡田研)	オリビン型NaFePO ₄ 正極を用いた水系ナトリウムイオン電池特性
	南田 靖人	九大院工 (佐々木研)	メソポーラスカーボン担体を用いたMEAの電池特性
	水谷 亮太	宮崎大院工 (酒井研)	急速加水分解によるニオブドープチタニアの合成とカソード触媒への応用
平成24	江口 直毅	大分大院工 (豊田研)	酸化スズ修飾ケッチェンブラックを担体とするPEFCカソード触媒
	高木 大地	九大院総理工 (岡田研)	Li _x Na _{2-x} MPO ₄ F (M=Fe,Mn)の合成とその電気化学特性
	田川 理恵	長崎大院工 (相楽研)	電極上のSAM及びビ dendリマー吸着膜の電荷が溶液種レドックスに与える効果
	中條 伸仁	九大院総理工 (岡田研)	ナトリウム二次電池用ロジウム酸ニナトリウムの正極特性
	池田 翔平	九大院総理工 (松本研)	La _{0.9} Sr _{0.1} (Yb,In)O _{3-δ} 系ペロブスカイトのプロトン伝導特性
	本田 ともみ	九工大院工 (清水研)	電気泳動析出法によるフタロシアニン系触媒の作製と酸素還元特性
	荒木 満輝	九大院工 (石原研)	Pd-La _{1.5} Sr _{0.5} NiO ₄ /Cをアノードとする直接エタノール型アルカリ膜燃料電池
	山下 大樹	九工大院生命体工 (早瀬研)	酸化亜鉛をアクセプターに使用した有機無機ハイブリット太陽電池
平成23	石橋 翔太	九大院総理工 (三浦研)	キャパシタ用Fe系電極のゾルゲル法による作製とその評価
	古川 和輝	山口大院理工 (森田研)	リチウムイオン電池電解液での鉄およびステンレス鋼の分極挙動
	有川 飛鳥	大分大院工 (豊田研)	高結晶メソ多孔質炭素の合成と電気化学的特性の評価
	東 智弘	長崎大院生産科学 (相楽研)	電位駆動による芳香族側鎖ピオロゲンの構造規制電極上での吸着挙動
	菱井 順也	山口大院理工 (森田研)	有機Mg錯体を添加した混合イオン液体中でのMgの電気化学挙動に及ぼすイオン液体混合比の影響
	鬼丸 翔平	久留米高専 (濱上研)	低温プロセスを用いたプラスチック基板へのチタニア水素センサの作製と評価
	田川 理恵	長崎大院工 (相楽研)	チオフェノール誘導体吸着層で修飾した金電極における水溶液中レドックス種の応答
	田浦 才希子	九大院工 (山田研)	金ナノ粒子-電解重合ポリチオフェン複合有機薄膜太陽電池の作製および評価
	山口 純平	九大院総理工 (山木研)	Na二次電池用硫化鉄正極の反応機構
	利光 今日子	九工大院情報工 (安田研)	色素増感太陽電池における光反射層の不動態化
	菅原 万里子	宮崎大院工 (酒井研)	高比表面積水酸化ニッケルヘキサゴナルプレートの合成
	松瀬 瑠美子	九大院工 (久枝研)	ルテニウム三核錯体のITO電極上電解重合膜の作製とそのエレクトロクロミズム
	池田 古都美	北九州高専 (山田研)	無機ナノチューブ複合化電極を用いた色素増感太陽電池の作製と特性評価
	小材 剛史	九大院総理工 (松本研)	SrZr _{0.9} Mn _{0.1} O _{3-d} におけるレドックス型プロトンネーション
	土屋 圭輔	長崎大院工 (清水研)	電気化学的手法による多孔質酸化スズ膜の作製
今村 大志	九大院総理工 (島ノ江研)	金属-空気二次電池空気極における酸化物担体のドナードーピングによる導電性の検討	
荒川 敬太	九大院総理工 (松本研)	プロトン伝導性酸化物を用いた中温水蒸気電解	
	Nuansaeng Sirikanda	九大院工 (石原研)	Mixed Conductivity, Oxygen Nonstoichiometry, and Oxygen Permeation Enhancement in Co doped Sr ₃ Ti ₂ O ₇
	田浦 才希子	九大院工 (山田研)	金属ナノ粒子を組み込んだポリチオフェン膜の作製と光電変換特性
	井上 大誠	佐賀大理工	Li ₂ MnO ₃ ベース正極材料の電気化学特性

所属	氏名	所属機関	研究内容
平成22	木本 祥紀	(野口研) 北九州高専 (山根研)	有機薄膜太陽電池の光電変換効率に及ぼすアニーリング効果
	長野 敬太	大分大工 (豊田研)	酸化スズ-ケッチェンブラックを担体として用いるPEFCカソード電極媒の活性と耐久性
	松本 康二	山口大院理工 (森田研)	導電性ポリマーで修飾した白金電極触媒上でのエタノールのアノード酸化
	山崎 和哉	北九州高専 (松嶋研)	CO ₂ とNO ₂ の同時計測が可能な室温作動型ガスセンサの研究開発
	東 智弘	長大院生産科学 (相楽研)	HOPG電極表面上におけるピオロゲンの酸化状態に依存した分子レベル吸着構造
	大川 裕美香	大分大工 (豊田研)	アミド化あるいはメチル化ケッチェンブラックの作製とPEFC電極触媒担体としての安定性
	山下 友樹	長大院生産科学 (清水研)	電気泳動法によるメソポーラス酸化スズ薄膜の作製
	原口 拓也	九大院総理工 (三浦研)	Ba-Fe系ペロブスカイト型酸化物の中温域における酸素吸着特性
	李 根泳	九工大院生命体 (早瀬研)	ハイブリッド色素増感太陽電池
	高崎 文彰	九大院工 (佐々木研)	ドーブSnO ₂ を用いたPEFCカーボンフリー電極触媒の耐久性と導電性
平成21	津村 知典	長崎大院生産 (江頭・清水研)	チタニアナノチューブ電極を用いた色素増感太陽電池の特性評価
	松下 周平	九工大院生命体工 (早瀬研)	ハイブリッドイオン液体型電解液と色素増感太陽電池への応用
	富安 佑騎	九大院工 (久枝研)	エレクトロクロミック特性を有するルテニウム三核錯体を複合したキャスト膜の作成とその熱線遮蔽効果
	藤谷 美里	宮崎大工 (木島研)	逆ミセル法によるPt-CuおよびPt-Cu-Ir系合金担持カーボンの合成
	杠 泰成	長崎大院生産 (清水研)	吸着燃焼式マイクロVOCセンサの高性能化
	石崎 香織	長崎大院生産 (相楽研)	電極上の酸化還元活性SAMの挙動に金属ナノ構造体が与える効果
	円能寺翔太	佐賀大理工 (野口研)	Li-Co-Mn-Ti-O系正極材料の合成とその電池特性
	上村 雄一	九大院総理工 (山木研)	新規ケイ酸系正極の合成とそのリチウム電池特性
	田中 鷹	九大院総理工 (山木研)	ペロブスカイト型フッ化物正極のリチウム及びナトリウム電池特性
	平兮 康彦	九大院工 (中嶋研)	「実験」による初めての単層カーボンナノチューブの電子準位決定
円城寺俊克	長崎大院生産 (森口研)	V ₂ O ₅ /カーボン複合体のMgインターカレーション	
平成20	立花 直樹	九大院総理工 (島ノ江研)	PTCサーミスタを用いた水素センサのPtコートによる高感度化
	田崎 智久	九工大工 (清水研)	ペロブスカイト型酸化物薄膜を用いたアセチレン・エチレングスセンサ
	西面 和希	九大院工 (石原研)	アニオン挿入型グラファイト-LiMn ₂ O ₄ 混合電極のLiイオン二次電池正極特性
	塚崎 孝規	宮崎大工 (木島研)	逆ミセル法によるPt-Fe合金担持カーボンの合成と電気化学的酸素還元活性の評価
	白木原千春	熊大院自然 (谷口研)	フルクトースデヒドロゲナーゼの直接電子移動のための機能性修飾金電極とバイオ電池への応用
	佐藤 恭彦	九大院工 (石原研)	SrZrO ₃ 系プロトン伝導性酸化物を用いた中温SOFC
	松下正太郎	九大院工 (石原研)	ジルコネート系プロトン伝導体を用いた水蒸気電解
	富永 健	九大院工 (石原研)	Pr ₂ NiO ₄ 系混合伝導体におけるホール伝導性と酸素透過特性
	吉村 浩一	九工大院工 (松永研)	イオン性液体からのアルミニウムの電析
	近藤麻衣子	九大院工 (久枝研)	ビタミンB ₁₂ -ルテニウム三核複合錯体の修飾電極の作製とその特性
	後藤 大作	長崎大院生産科学 (相楽研)	In situ蛍光顕微イメージングによるAu(111)電極表面上有機薄膜の電位応答挙動の追跡
	嘉数 あい	長崎大工 (相楽研) [現：九大院工・君	金電極上のナフィオン超薄膜におけるピオロゲンの電気化学応答
	中井 優志	山口大院理工 (森田研)	ポリ(N-メチルピロール) / ナフィオン複合ポリマー上に電析した白金微粒子のエタノール酸化活性
	海部 隼介	山口大院理工	ポリ(N-メチルピロール)で被覆した炭素粒子トへの白金微粒子触媒の調製

平成19		(森田研)	酸化チタン微粒子の光触媒特性に及ぼすその表面へのプラズマCVD薄膜層形成効果
	神谷 舞	北九州高専 (山田研)	
	大谷 まい	熊本大院自然 (谷口研)	ビリルビンオキシダーゼ-電極間の直接電子移動反応に及ぼす電極表面官能基の影響
	吉田 衣里	長崎大院生産科学 (江頭・清水研)	マクロポーラス貴金属膜を用いたバイオセンサ用電極の開発
	上田 太郎	九大総理工 (九大産学連携セ・)	メタンの選択的検知のための混成電位型安定化ジルコニアセンサ
	西山 綾	九大総理工 (島ノ江・木田研)	ラメラ状WO ₃ の微細構造制御によるNO ₂ センサの高性能化
	芦浦 正	山口大院理工 (森田研)	新規スルホニウム塩の蓄電デバイス用電解液への応用
平成18	西嶋 学	九大総理工 (九大先導研・山木)	MF ₃ 型正極における LiおよびNa二次電池特性
	坂井 智美	長崎大院生産科学 (相楽研)	カチオン性界面活性剤フィルム中のヘム蛋白質分子の分光電気化学
	永谷 広久	長崎大工 (相楽研)	電位変調法による液液界面吸着ダイナミクスの分光電気化学測定
	神谷 舞	北九州高専 (山田研)	窒素ドーブ酸化チタンにおける可視光応答の熱的不安定性の検討
	草原 輝樹	九大総理工 (三浦研)	電気化学キャパシタ用コバルト系電極の作製と特性評価
	渡辺 裕子	長崎大院生産科学 (森口研)	コロイド結晶テンプレート法で得た多孔カーボンの細孔構造と電気二重層容量
	向井 達也	長崎大院生産科学 (相楽研)	ピオロゲンのHOPG電極上二次元相転移の分子間相互作用を用いた制御
	松本 真美	山口大院理工 (森田研)	四級アンモニウム系イオン液体中でのMgおよび Liの電気化学挙動
	福留 裕賢	九大総理工 (山木研)	リチウムイオン二次電池用多孔体正極の放電特性と理論計算
	周 致霊	九大院工 (佐々木研)	固体高分子形燃料電池に用いられるPt/CNF 界面の解析
平成17	平井 泰樹	長崎大院生産科学 (森口研)	多孔性カーボンを用いたPEFC用電極触媒の開発
	長嶋 慎人	熊本大院自然 (谷口 研)	金ナノ粒子修飾電極を用いたグルコースの触媒酸化および燃料電池の開発
	吉村 巧己	宮崎大工 (木島研)	複合鋳型法によるスポンジ状白金ナノシート担持カーボンの合成と電気化学特性
	廣川 優美	長崎大院生産科学 (工藤研)	NbドーブTiO ₂ 多孔質膜の作製とLiインターカレーション特性
	四宮 拓也	九大総理工 (三浦 研)	レドックスキャパシタ用酸化マンガン電極の電位走査電析法による作製と評価
平成16	今村 直史	九大総理工 (寺岡 研)	炭化水素系燃料の供給によるSOFCアノード電極の表面構造変化
	林 重範	長崎大工 (工藤研)	ナノ規則構造を有するTiO ₂ 多孔体薄膜の光電変換特性
	牧寺 雅巳	九大先導研 (山木 研)	LiCoO ₂ ナノ粒子を用いたリチウムイオン電池正極の放電特性
平成15	早樋 大輔	九工大工 (白土研)	界面処理による色素増感太陽電池特性の改善
	松尾 晃央	九工大工 (松永研)	IrO ₂ -Ta ₂ O ₅ /Ti電極の触媒層組成と二酸化鉛の電着挙動
	堤 優子	熊本大工 (松本研)	マイクロコンタクトドーピングによるガラス組成の3次元微細加工
	三浦さきこ	熊本大工 (谷口研)	修飾電極を用いた起源の異なるスーパーオキシドディスムターゼ (SOD)の電気化学応答
	中藤 充伸	九大総理工 (三浦 研)	複素インピーダンス応答型センサの雑ガス中でのNOx応答特性
	古賀 一路	九大総理工 (三浦 研)	酸化物電極を用いた電気化学キャパシタの特性
	山田 博俊	長崎大工 (工藤研)	中間相マイクロエマルジョンを利用したTiO ₂ 多孔体の合成とLiインターカレーション特性
	中食慎太郎	長崎大工 (工藤研)	ブルシアンブルー/色素ナノ積層膜の光電流特性
	宇都宮忠男	九工大工 (松永研)	酸化イリジウム-酸化タンタル混合酸化物層の組成・構造と酸素発生触媒能
	山下 周一	熊本大工 (松本研)	SOED法による固体材料の金属イオン分布制御
	豊田 歩	長大院生産 (中嶋・ 相楽研)	有機単分子層を介して電極上に固定化した金ナノ粒子の分光電気化学

平成14	韓 愛善	九大院工（前田研）	変異認識タンパク質固定化電極を用いる遺伝子変異の検出
	中藤 充伸	九大院総理工（三浦研）	安定化ジルコニアと酸化物電極を用いた復素インピーダンス型センサと混成電位型センサの比較
	井原 将之	九大院総理工（山木研）	リチウムイオン電池用ジフルオロ酢酸エステル電解液の炭素負極充放電挙動と熱安定性
	後藤 公平	九大院総理工（山添研）	固体電解質と電界効果トランジスタを組み合わせたCO ₂ センサ
平成13	田中 泰彦	長崎大工（中嶋研）	微小電極を用いたC ₅₀ /脂質コンポジットフィルムデバイスの作製と電子移動反応
	高橋 裕美	九工大工（清水研）	ペロブスカイト型酸化物 / NASICON系センサのガス検知特性
	船津 麻美	熊本大工（松本研）	チタン酸層状化合物の作製と電気化学的特性評価
	戸沼 利之	九大院総理工（山木研）	リチウム二次電池用ホウ素系電極活物質
	榎木真紀子	大分大工（瀧田研）	Li ₃ M ₂ (PO ₄) ₃ (M=In, Cr)におけるLiイオン伝導性に及ぼす過剰Liイオンの影響
平成12	高橋 武寛	九工大工（松永研）	コンクリート用タングステン酸系防錆剤の開発
	長野 優子	九工大工（松永研）	水酸化カルシウム溶液中での鉄の腐食に及ぼすモリブデン酸塩の影響
	山口 祥子	長崎大工（江頭研）	貴金属担持による酸化物半導体のホルムアルデヒドガス感度の向上
	川原 彰広	大分大工（瀧田研）	メタン分解によって得た炭素チューブのリチウムイオン二次電池負極特性
	鶴田 優子	大分大工（瀧田研）	CH ₄ 部分酸化反応を用いる燃料電池による電力-化学エネルギーの併産
平成11	三重 安弘	熊本大工（谷口研）	遠位ヒスチジン修飾ミオグロビンの電気化学
	白石 泰一	九大総理工（山添研）	安定化ジルコニアと酸化物電極を用いた混成電位型炭化水素ガスセンサ
	永田 久美	長崎大工（中嶋研）	電極表面上の天然脂質薄膜反応場における酸化還元反応挙動の解析
	八木 陽心	佐賀大理工（芳尾研）	銅イオンドーブによるスピルネ構造LiMn ₂ O ₄ 高温サイクル特性の改善
	有川 博	大分大工（瀧田研）	LaGaO ₃ 系酸化物の混合イオン伝導性と酸素分離への利用
平成10	上村 裕美	九大総理工（山添研）	逆ミセル法によるペロブスカイト型酸化物の調製及び酸素陰極触媒への応用
	久保 敦	熊本大工（谷口研）	NOの電気化学的検出
平成9	中山 雅晴	山口大工（小倉研）	種々のドーパントアニオンの存在におけるポリアニリンの電荷補償反応の速度論的解析
平成8	神川 晃幸	九大総理工（山添研）	COおよびアルコール検知用半導体ガスセンサにおける感度、選択性と触媒活性
	伏貴 義十	鹿児島県警察本部	覚醒剤の電気化学検出
	藤井 健吾	熊本大院工（谷口研）	蒸着金電極の作成とチオール系分子の吸着状態の解析
平成7	樋口 正和	大分大工（瀧田研）	高酸素イオン伝導性LaGaO ₃ の酸素センサへの応用
平成6	稲田 和文	熊本大工（谷口研）	銅タンパク質モデル錯体の電子移動反応に伴う構造変化の電気化学的解析
	森口 勇	長崎大工（鹿川研）	デカタングステン酸イオンを層間に有する二分子膜組織体のレドックス特性
	西岡 琢哉	九工大工（村上研）	疎水性ビタミンB12類を触媒とした電気化学的不斉異性化反応
	木田 徹也	九大総理工（山添研）	固体電解質を用いた炭酸ガスセンサの小型化と応用
平成5	富永 昌人	熊本大工（谷口研）	非ヘムタンパク質モデル金属錯体の電気化学と分光電気化学挙動
	井崎 征吾	九大総理工（山添研）	湿式法による金属酸化バナジウム系薄膜の作製とそのエレクトロミック特性
	西岡 琢哉	九工大工（村上研）	疎水性ビタミンB12類による電気化学的不斉反応