

技術賞(棚橋賞)

受賞年度	氏名	所属	業績題目
2022年度	安東 信雄、小島 健治、 名倉 哲、田口 真	武蔵エナジーソリューションズ(株)	低抵抗3000 F大型リチウムイオンキャパシタの開発 と民生品への応用
2021年度	井上 修一、中尾 孝之、 齋藤 禎、塚本 然造、 西村 茂文、藤本 哲朗	大阪ガスマーケティング (株)、大阪ガス(株)、 (株)シミズ、 京セラ(株)	SOFC集電材向け電着コーティング技術の開発
	奥村 壮文、川治 純	(株)日立製作所	リチウムイオン電池向け高耐熱電解質の研究開発
2020年度	松岡 孝司、三好 康太、 佐藤 康司	JXTGエネルギー(株)	再生可能エネルギー固定化を目指した有機ハイド ライド電解合成に関する研究
	金村 祥平、高橋 優也、 大森 孝、野平 俊之、 坂村 義治、松村 達郎	東芝エネルギーシステムズ(株)、 京大エネルギー理工学研、 電力中所原子力技研、 原子力研究開発機構	電気化学的手法を用いた高レベル放射性廃棄物から の長寿命核分裂生成物の分離回収技術
平成30年度	光田 憲朗、竹村 大吾、原 聡	三菱電機(株)	多極参照電極付き単セルを用いた各種電気化学 デバイスの特異現象の解析
平成29年度	森川 健志、佐藤 俊介、 荒井 健男、鈴木 登美子、 上村 恵子、梶野 勉	豊田中央研究所	二酸化炭素・水・太陽光から有機物を合成する 半導体-分子触媒の複合系の開発
平成28年度	大西 久男、田畑 総一、 野中 篤、中島 崇、 鈴木 卓弥、長瀬 徳美	大阪ガス(株)、 富士電機(株)	超低消費電力ガスセンサの開発
	河野 健次、井口 隆明、 中村 純、佐々木 文、森 澄男	(株)GSユアサ	ハイブリッド自動車用角型リチウムイオン電池の開発
平成26年度	高見 則雄、稲垣 浩貴、 舘林 義直、石井 張愛、 森島 秀明	東芝	出入力性能に優れた長寿命なチタン酸リチウム 負極系二次電池の開発と実用化
	渡邊 晋、秋葉 直樹、 藤田 弘輝	日本ケミコン、 マツダ	低抵抗円筒型電気二重層キャパシタの開発とその 車載用途への応用
平成23年度	広崎 尚登、解 栄軍、 伊吹山 正浩、山田 鈴弥、 江本 秀幸、橋本 久之	(独)物質・材料研、 電気化学工業(株)	白色LED用β サイアロン蛍光体の開発
平成22年度	吉村 和記、山田 保誠、 田嶋 一樹	(独)産総研	調光ミラーの開発
	西山 浩一、下園 武司、 北野 真也、瀬山 幸隆、 根本 聖治、胸永 訓良	(株)ジーエス・ユアサコーポレーショ ン、 (株)リチウムエナジージャパン	電気自動車用大形リチウムイオン電池の開発
平成21年度	遠藤 榮治、川添 仁郎、 下田 博司、寺園 真二、 中川 秀樹、寺田 一郎	旭硝子(株)	固体高分子形燃料電池用高温・高耐久電解質膜 及びMEAの開発
	古川 淳、高田 利通、 門馬 大輔、Lan Trieu Lam	古河電池(株)、CSIRO Energy Tech.	キャパシタハイブリッド型鉛蓄電池「ウルトラ バッテリー」の開発
平成20年度	千葉 一美、和田 直人、 上田 司、山口 容史、 亀井 照明、山本 秀雄	日本カーリット(株)	スピロ型第四級アンモニウム塩を用いた電気二重層 キャパシタ用電解液とそれを用いた電気二重層 キャパシタの特性評価
	畠沢 剛信、中島 薫、 毛塚 浩一郎、赤平 幸郎、 八田 一人、小野 高志	ソニー(株)、 ソニーエネルギー・デバ イス(株)	ポリマーゲル電解質リチウムイオン2次電池の開発 技術
平成19年度	藤田 玲子、中村 等、 水口 浩司	(株)東芝電力システム 社	電気化学的手法を用いた原子力発電所および 核燃料サイクル施設の放射性廃棄物処理に 関する革新的技術開発
	木原 勝、遠藤 賢大、 馬場 良貴、安岡 茂和、 曲 佳文、中村 宏	三洋エナジートワイセ ル(株)、 三洋電機(株)	超格子水素吸蔵合金を用いた高容量ニッケル水素 電池の開発
平成18年度	青柳 重夫、内海 陽介、 松平 昌昭、末永 智一	北斗電工(株)、 東北大	走査型電気化学顕微鏡の開発
	内田 誠、菅原 靖、小原 英夫、 浦田 隆行、羽藤 一仁、 行天 久朗	松下電器産業(株)	家庭用燃料電池コージェネレーションシステム用 MEA&スタックの研究開発と実用化
平成17年度	白田 理一郎、清水 和裕、 市毛 正之、荒井 史隆、 杉前 紀久子、竹内 祐司	(株)東芝セミコンダク ター社	ギガ・ビットNAND型フラッシュメモリ開発
平成16年度	南 眞一、神垣 良昭	ルネサステクノロジー、 香川大工	MONOS不揮発性メモリ技術の開発

	安部 浩司、吉武 秀哉	宇部興産	機能性電解液の開発
平成15年度	古屋 一、相川 洋明、 齊木 幸司、坂田 昭博	山梨大、 新化学発展協会、 鐘淵化学、東亜合成	省エネルギー型塩技術の開発
平成14年度	奥野 晃康、丸山 正、 良知 秀樹、蔵島 吉彦、 古田 一人、梶田 雅晴	東京電力、 日本碍子	電力貯蔵用ナトリウム-硫黄電池の実用化
	生川 訓、中根 育朗、福岡 悟、 渡辺 浩志、山崎 幹也、 藤井 孝則	三洋電機	高性能ポリマーリチウムイオン電池の研究開発と 実用化-電池内重合による完全ゲルタイプ
平成13年度	小柴 信晴、池島 敏彦、 高田 堅一、熊谷 直昭	松下電池工業、 岩手大工	高性能小型バナジウム・リチウム二次電池の開発
	高見 則雄、佐藤 麻子、 大崎 隆久、神田 基	東芝	リチウムイオン電池の高性能負極炭素材料の開発・ 実用化
平成12年度	倉元 信行、谷口 人文、 麻生 功、沼田 吉彦	(株)トクヤマ	高機能窒化アルミニウム(AIN)の開発と実用化