

## 付表(3) 主要な外部表彰

表彰を受けた団体名	賞の名称	受賞した論文名(または受賞理由)	当所研究関係者
The Japan Society for Analytical Chemistry	Hot Article Award	Pretreatment Method for Immunoassay of Polychlorinated Biphenyls in Transformer Oil Using Multilayer Capillary Column and Microfluidic Liquid-Liquid Partitioning	青田 新
電気学会	電気学術振興賞(論文賞)	監視制御通信におけるシーケンスを考慮した侵入検知	木内 舞
土木学会	第59回構造工学シンポジウム論文賞	モード重ね合わせ法を用いた送電線のギャロッピングの時刻歴応答解析	松宮 央登 西原 崇 雪野 昭寛
セルロース学会	平成24年度技術賞	セルロースフィルターを利用した高感度・高精度なPCBバイオセンサーの開発	大村 直也 佐々木 和裕
日本塗装技術協会	塗装工学編集委員長賞	テラヘルツ波を用いたガスタービン用遮熱コーティングの非破壊検査技術	福地 哲生 布施 則一 岡田 満利 藤井 智晴
日本風工学会	出版賞	Sea Breeze Blowing into Urban Areas: Mitigation of the Urban Heat Island Phenomenon	速水 洋
電力土木技術協会	高橋賞	配電設備の台風被害予測手法の提案とシステム化	石川 智己 朱牟田 善治
電気学会	電気学術振興賞 著作賞	高電界現象論 基礎と応用	岡本 達希
電気学会	電気学術振興賞 進歩賞	配電系統に連系された電源の運転状態推定手法の開発	浅利 真宏 中野 幸夫
電気学会	電気学術振興賞 論文賞	テラヘルツ波の反射測定による遮熱コーティングのトップコート屈折率・膜厚測定	福地 哲生 布施 則一 岡田 満利 藤井 智晴
物理探査学会	創立65周年記念式典功労者表彰	永年の学会運営、発展の功績	海江田 秀志
日本溶接協会	貢献賞	原子力研究委員会での原子力技術の安全性と信頼性の向上への貢献	高橋 由紀夫
土木学会	土木学会論文奨励賞	土壌中の化学成分を用いた津波浸水域の調査方法	吉井 匠
土木学会	土木学会論文奨励賞	着氷時の4導体送電線のギャロッピング観測結果とその発現条件の考察	松宮 央登
The 14th International Conference on Intergranular and Interphase Boundaries in Materials	Jany Thibault-Pénisson Award (Best poster award)	Atomistic simulation of grain boundary sliding at Yttrium segregated $\alpha$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	中村 馨
Marquis Who's Who	Who's Who in the World	Innovative Ultra Rapid Cooling and Atomizing Process Utilizing Vapor Explosion and Production of New Functional Powders	古谷 正裕
エンジニアリング協会	創立35周年記念協会功労者表彰協会功労	協会事業運営への貢献	海江田 秀志
電気学会	優秀論文発表賞	大規模疎行列求解アルゴリズムの改良による瞬時値解析の高速化	米澤 力道
環境科学会	論文賞	東京都狛江市における降水組成の経年変化	藤田 慎一 高橋 章
電気学会	電気学会 電子・情報・システム部門大会 企画賞	企画セッション「システムのモデリングとシミュレーション」	松井 正一
電気学会	電気学会 優秀論文発表賞	第一原理計算と進化アルゴリズムによる結晶構造予測	中村 馨
日本セラミックス協会	感謝状	[セッション] エネルギー変換・貯蔵セラミックス材料・デバイスの新展開の企画・運営	森 昌史
日本セラミックス協会	感謝状	[合同セッション] 先進エネルギートランスデューサ技術の企画・運営	森 昌史
電気学会	平成25年電気学会全国大会優秀論文発表賞	PV大量導入が系統事故時の基幹系統に与える基本的な影響に関する実験的検証	白崎 圭亮

表彰を受けた団体名	賞の名称	受賞した論文名(または受賞理由)	当所研究関係者
日本分析化学会	奨励賞	マイクロ多相流の基盤技術開発と分析化学的応用	青田 新
電気学会	優秀論文発表賞	直流事故電流を抑制可能な自動式直流送電システムの制御保護方式	菊間 俊明
情報処理学会 CDS 研究会	情報処理学会 CDS 研究会優秀論文賞	非常災害時における宅内自立動作時の HEMS 制御技術	浅利 真宏
Radiation Research Society	Michael Fry Research Award	Michael Fry Research Award	浜田 信行
日本金属学会	第 19 回若手講演論文賞	Energetic Stability and Thermoelectric Property of Alkali-Metal-Encapsulated Type-I Silicon Clathrate from First-Principles Calculation	中村 馨
土木学会	平成 25 年度地球環境優秀講演賞	福島第一原子力発電所事故によって海洋に放出された放射性セシウムの総量と挙動	津旨 大輔 坪野 考樹
大気環境学会	論文賞 (学術部門)	感度解析手法 HDDM の東アジアスケールのソース・リセプター解析への応用	板橋 秀一
FAN シンポジウム 運営委員会	ベストプレゼンテーション賞・和田賞	ヒートポンプ式給湯機と電力貯蔵装置を用いた太陽光発電余剰電力活用手法	大嶺 英太郎
火力原子力発電技術協会	平成 25 年度論文賞	高クロム鋼長手溶接部のクリープ寿命評価法の開発と検証	屋口 正次 酒井 高行
Fuel Cell Seminar & Energy Exposition	Honorable Mention 2013 Poster Presentation	Development of SOFC performance evaluation technology(5)	吉川 将洋
日本原子力学会 関東・甲越支部	第 12 回若手研究者発表討論会奨励賞	Quantitative evaluation of the bentonite/hyperalkaline-fluids interaction in the radioactive waste disposal system by X-ray CT and geochemical modeling	中林 亮
日本原子力学会 関東・甲越支部	第 12 回若手研究者発表討論会奨励賞	不確実性解析に向けた臨界計算における代用モデルの検討	曾我 昇太
土木学会	第 68 回年次学術講演会優秀講演者表彰	水平載荷を受ける鉄筋コンクリート製ボックスカルバートの崩壊挙動	宮川 義範
土木学会	第 68 回年次学術講演会優秀講演者表彰	濁水に対する河川底生昆虫のストレス応答	鈴木 準平
日本鋼構造協会	鋼構造シンポジウム 2013 アカデミーセッション 優秀発表賞	経年劣化した水圧鉄管の当て板補修対策の解析的評価に関する検討	佐藤 雄亮
土木学会	海岸工学論文奨励賞	任意の流速・浸水深を有する津波氾濫流の再現実験手法	太田 一行
土木学会	第 50 回環境工学研究フォーラム 環境技術・プロジェクト賞	水族館の生物ろ過槽に組み込み可能な脱窒装置の開発 - 葛西臨海水族園における長期実証試験 -	植本 弘明
日本大学理工学部	平成 25 年度学会・協会賞	[Development of SOFC performance evaluation technology] 等	吉川 将洋
日本機械学会	20 周年記念特別貢献賞	関東支部神奈川ブロックの幹事としての活動	渡辺 和徳
電気科学技術奨励会	電気科学技術奨励賞	広帯域大型ロゴスキーコイルによる風車への雷撃電流観測手法の開発	浅川 聡 三木 恵
地盤工学会	第 48 回地盤工学研究発表会 優秀論文発表者賞	軟岩のせん断破壊後の変形特性に関する繰返し三軸試験	石丸 真
日本活断層学会	論文賞	糸魚川 - 静岡構造線活断層系神城断層における地中レーダー探査	木村 治夫
日本燃焼学会	日本燃焼学会 論文賞	Effects of fuel droplet size on soot formation in spray flames formed in a laminar counterflow	渡邊 裕章
日本燃焼学会	日本燃焼学会 奨励賞	微粉炭燃焼場におけるレーザ計測と数値シミュレーションの高度化に関する研究	橋本 望
土木学会	第 42 回岩盤力学に関するシンポジウム 優秀ポスター賞	高レベル放射性廃棄物処分場の熱 - 水 - 応力長期相互作用を考慮した遠心力模型実験	西本 壮志
水晶体研究会	第 40 回水晶体研究会 セッション優秀賞	放射線白内障のモデル解析	藤通 有希
電気学会 電子・情報・システム部門	平成 25 年 電子・情報・システム部門 技術委員会奨励賞	ヒートポンプ式給湯機と電力貯蔵装置を用いた太陽光発電余剰電力活用手法	大嶺 英太郎
放射線影響協会	平成 25 年度放射線影響研究奨励賞	X線マイクロビームを用いた放射線誘発バイスタンダー応答の機構解明	富田 雅典