2016年度HRSB賞報告

HRSB賞は，ヒロセ・ブランズ様からの寄付のもとに，若手研究者育成の一助として，当会会員のなかで、今後活躍が期待される若手研究者（原則として30歳以下）を対象に静電気関連の研究成果の発表に際し、公正な審査を行ったうえで、発表旅費の一部を助成し，賞状を贈って表彰しました。

2016年度の受賞者は下記のとおりです。



（１）全国大会優秀論文賞（学会発表のための国内旅費援助）
受賞者は下記14名　（受賞者の発表論文題目と受賞者所属）

マイクロピラー構造を用いた環状DNA一分子トラップ秘術の開発
香川大

３次元誘電泳動分離デバイスにおける細胞挙動の数値解析
首都大
低ガス温度の大気圧プラズマジェットの液体照射により生じる液中OHラジカルの検出法に関する研究　金沢大

水上沿面放電の複雑性に与える電流と回転温度の影響
長崎大

歩行中の帯電した人体による誘導電流波形とニューラルネットワークによる個人認証　鳥取大

天然ゼオライトとくん炭を用いたプレキシブルイオン吸着電極の作成
秋田大

非熱プラズマグラフト重合によるフッ素樹脂の最適表面改質条件の究明
大阪府大

バリア放電で発生したOHラジカルの化学プローブ法による測定
大分大

シュリーレン法を用いたナノ秒パルス駆動型プラズマアクチュエータ動作時における気流変化の可視化　　東北大

水中気泡放電プラズマによる殺菌技術の開発と殺菌メカニズムの解明
豊橋科技大

EHD現象の電圧極性効果　神奈川工大

大気圧低温プラズマにおいて正負イオンが液中の活性種生成に与える影響
豊橋科技大

水平電極式動電法（FEM-EK）法を用いた汚染土壌の修復
秋田大
植物のクロロフィル蛍光への大気圧LFプラズマジェットの影響
大分大

国際会議発表支援：1名
稲田優貴様
埼玉大学助教

Two-Dimensional Electron Density Measurement of Positive Streamer Discharge in Atmospheric-Pressure Air
69th Gaseous Electronics Conference (GEC2016) 10/10-14, Bochum Germany