

第8回 新☆エネルギーコンテスト

第8回 新☆エネルギーコンテスト実施報告

日本大学 工学部 機械工学科

田中 三郎, 佐々木 直栄

2015年10月17日の土曜日、昨年に引き続き、福島県郡山市にある日本大学工学部70号館7階の共有スペース、テラスおよび7071～7074教室において、第8回新☆エネルギーコンテストが開催されました。日本大学工学部での4回連続開催を記念する本年度は、ポスター部門に16件（うち1件は福島工業高校）、展示・実演部門に3件の計19件（昨年度は計14件）の応募をいただき、参加者数は昨年度を上回る100名を数え、成功裏に終えることができました。【図1～3参照】。



図1 ポスター部門説明



図2 展示・実演部門説明



図3 ショートプレゼンテーション

本年度のコンテストにおいては、7企業（福島県内企業：3社、神奈川県内企業：2社、東京都内企業：1社、岩手県内企業：1社）、1団体（東京都）から昨年度を上回る16の贈賞が行われ、各企業および団体の代表者による厳正なる審査の結果、ポスター部門からは13件の、展示・実演部門からは3件のポスター発表が表彰されました【図4、表1参照】。

来年度からは、優秀な発表者を対象として、技術と社会部門主催の部門講演会での講演発

表をお願いすることも視野に入れていきたいと考えております。

来年度以降も日本大学工学部での定置開催を予定しておりますので、より一層皆様に愛されるコンテストになるよう、改善を重ねていきたいと考えております。

以上



図4 受賞式および記念写真

表1 コンテスト発表者・所属・タイトル・贈賞結果

ポスター部門				
No.	発表者(筆頭)	所属	応募テーマ	賞名
1	島 和也	玉川大学	ゼーベック素子を利用した温度差による発電システム	町田商工会議所賞
2	菅野 昌樹	日本大学	新しい水処理用光触媒プレートの開発	ピーマック賞
3	牛渡 俊喜	福島工業高等学校	熱電効果を利用した新☆エネルギー発電方法	リゾーム賞
4	島田 明典	玉川大学	農業リサイクルパーク	内藤工業所賞
5	石川 大輔	日本大学	ソーラーパワーC&H	町田商工会議所賞
6	高橋 勇稀	日本大学	農業施設「モーモーといれ」	三菱重工冷熱賞
7	田中 大地	日本大学	タコ足タンク	サンポット賞
8	平 博寿	日本大学	モーモーといれ×タコ足タンク = LOHASな川内村ビジョン	三菱重工冷熱賞
9	小林 照正	日本大学	マグロを使った、潮流発電(第2報: マグロが生み出す動力)	サンポット賞
10	生田 真	日本大学	ピンポイント天気予報を利用した融雪システム制御	エスケー電子工業賞
11	長村 航平	弘前大学	トンネル内風力発電装置	アド賞
12	黒須 貴大	日本大学	枕木発電	アド賞
13	堀内 俊吾	日本大学	ゼーベック効果を利用した発電	内藤工業所賞
展示・実演部門				
No.	発表者(筆頭)	所属	応募テーマ	賞名
14	武山 祐己	東北学院大学	心を癒す“ソーラーシャボン玉”発生器	内藤工業所賞
15	鈴木 大稀	日本大学	電子レンジ内の電磁界可視化センサ	サンポット賞
16	橋本 竜瑠	日本大学	水中風車ハウス(第4報: 揚水発電用水車の適用)	三菱重工冷熱賞

日本機械学会技術と社会部門ニュースレター: <http://www.jsme.or.jp/tsd/news/index.html>

日本機械学会

技術と社会部門ニュースレターNo.33

(C)著作権:2016 一般社団法人日本機械学会 技術と社会部門