

## 第12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  
佐々木 直栄, 田中 三郎

2019年10月19日(土) 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教室において開催予定であった第12回新☆エネルギーコンテストは、10月12日(土) 日本に上陸した台風19号の影響により新幹線および郡山市内の公共交通機関の運休などのため、19日(土)のポスター発表、ショートプレゼンテーション、当日審査および「ロハスの家」見学会を中止し、事前に応募者から送付いただいたアイデアシートおよびポスターデータによる事前および事後審査に加えて概要集の発行のみを実施した。また、事前および事後審査結果に基づいて賞状および副賞を郵送した。

本年度のコンテストにおいては、ポスター部門に12件、展示・実演部門に2件の計14件の応募をいただき、5企業(神奈川県内企業:2社、東京都内企業:2社、岩手県内企業1社)、1団体(郡山テクノポリス地域戦略的アライアンス形成会議)から14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事前および事後審査の結果、ポスター部門からは12件、展示・実演部門からは2件のポスター発表が受賞された【次ページ表1参照】。

以上

表1 コンテスト発表者・所属・タイトル・贈賞結果

I ポスター部門					
No.	氏名	所属	学年 ※	テーマ	賞名
P1	臼井 健人	日本大学工学部	B4	再生可能エネルギーを用いた健康ハウス～ロハスの家4号	株式会社アルトナー賞
P2	中泉 柊	日本大学工学部	B4	光触媒プレートによる水処理の研究	株式会社アルトナー賞
P3	吾妻 匠	福島県立福島工業高等学校	高3	圧電体セラミックスに海陸風を作用させて発電する方法	サンポット株式会社賞
P4	大友 脩平	福島県立福島工業高等学校	高3	単極モーターを利用したEV	サンポット株式会社賞
P5	小銭 勇太郎	香川高等専門学校機械電子工学科	高専5	熱電発電モジュールを応用した太陽光の熱回収システムの開発	日本ピーマック株式会社賞
P6	橋本 賢太郎	日本大学工学部	B2	既存技術の効率的使用法	郡山テクノポリス地域戦略的アライアンス形成会議賞
P7	土生都宗行	日本大学工学部	B4	雨水の生活用水への活用および脱公共インフラ住宅	株式会社アド・ソアー賞
P8	佐々木樹	日本大学工学部	B5	冷蔵&冷凍庫付きペルチェコたっ	株式会社アド・ソアー賞
P9	小野寺功祐	日本大学工学部	B4	飛行船を利用した太陽光発電	三菱重工冷熱株式会社賞
P10	松浦裕貞	日本大学工学部	B4	太陽光を利用した炊飯器	三菱重工冷熱株式会社賞
P11	上原僚太郎	日本大学工学部	B4	ショックアブソーバーでの発電	郡山テクノポリス地域戦略的アライアンス形成会議賞
P12	堀井進	玉川大学	B4	自然エネルギーを利用した駅前の活性化	三菱重工冷熱株式会社賞

II 展示・実演部門					
D1	横山 優	東北学院大学工学部	B4	太陽光・熱利用トライブリッド発電・集熱システム	株式会社アルトナー賞
D2	臼井 健人	日本大学工学部	B4	小さな小さな音のエネルギーがもたらす幸せ	サンポット株式会社賞

※M1 : B4 : 学部4年次生, 高専5 : 高専5年生, B3 : 学部3年生, 高3 : 高校3年生

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.41

(C)著作権:2019 一般社団法人日本機械学会 技術と社会部門