

## 堀場雅夫賞について

堀場雅夫賞は、国内外の大学または公的な試験研究機関において、分析・計測およびその応用に関する科学技術分野で顕著な業績を挙げつつある研究者・技術者を奨励表彰するものです。

## 対象分野

電力および電池を最大限に活用する効率的な制御のための先端分析・計測技術



## 堀場雅夫賞受賞



テクノオン-イスラエル工科大学 電気工学部  
助教

ヨアシュ レブロン 氏

### 【受賞研究題目】

次世代の電力網および電気自動車のためのエネルギー貯蔵装置の最適制御



九州大学 カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所  
助教

グエン ディン ホア 氏

### 【受賞研究題目】

電気自動車、電力網およびそれらの相互作用のための機械学習とマルチエージェントシステムに基づく制御および最適化手法



京都大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻  
准教授

丸田 一郎 氏

### 【受賞研究題目】

パラメータ感度プロットの開発とリチウムイオン二次電池のモデリングへの応用

## 特別賞受賞



東京工業大学 物質理工学院応用化学系  
助教

長谷川 馨 氏

**【受賞研究題目】**

太陽光発電を主力とする分散グリッド実現のための水素技術の導入、  
制御法の構築



コロンビア大学 電気工学科  
助教

マティアス プレインドル 氏

**【受賞研究題目】**

データ駆動型モデリングとリチウムイオン電池特性の評価

## 審査委員会 (敬称略, 順不同)

|        |              |   |
|--------|--------------|---|
| 審査委員長  | 吉野 彰         | 技術研究組合リチウムイオン電池材料評価研究センター (LIBTEC) 理事長    |
| 海外審査委員 | スコット・サミュエルソン | UCI機械・航空宇宙工学部 APEP 教授                     |
| 審査委員   | 辰巳 国昭        | 産業技術総合研究所 イノベーション推進本部<br>上席イノベーションコーディネータ |
|        | 西村 秀和        | 慶應義塾大学大学院 システムデザイン・マネジメント研究科 教授           |
|        | 鷺尾 隆         | 大阪大学 産業科学研究所 教授                           |
|        | 巖 桂二郎        | 株式会社 堀場製作所 自動車グローバル戦略室<br>電動化ビジネスオーナー     |
|        | 吉村 紗矢香       | 株式会社 堀場製作所 カスタム製品開発部                      |

