

2024年5月27日

各位

公益財団法人 永守財団  
理事長 永守 重信

## 第10回永守賞の受賞者について

公益財団法人 永守財団は、下記の通り第10回永守賞受賞者を決定いたしましたので、ここに公表いたします。

記

### Makoto Hagiwara / 萩原 誠

東京工業大学 工学院 電気電子系 准教授

研究題目 マルチレベル電力変換技術の産業用モータドライブと移動体用直流変換器への応用

### Christopher H. T. Lee / クリストファー リー

Associate Professor,

School of Electrical and Electronic Engineering, Nanyang Technological University

(ナンヤン工科大学 准教授)

研究題目 **For contributions to advancements  
in vernier motor drives and their industrial applications**

### Kenji Nakamura / 中村 健二

東北大学 大学院工学研究科 技術社会システム専攻 教授

研究題目 非接触磁気ギヤおよび磁気ギヤード機の高性能化に関する研究開発

### Allison Okamura / アリソン オカムラ

Richard W. Weiland Professor in the School of Engineering,

Department of Mechanical Engineering and, by courtesy, Department of Computer Science,  
Stanford University (スタンフォード大学 教授)

研究題目 **Soft growing robot actuation for navigation and exploration  
in constrained environments**

### Sara Roggia / サラ ロッジア

Head of magniDrive Project, Power Electronics Department, magniX

(magniX プロジェクトヘッド)

研究題目 **Taking to the skies electric motors and propulsion units for electric aviation**

### Peter Sergeant / ピーター サージェント

Full Professor,

Department of Electromechanical, Systems and Metal Engineering, Ghent University/

Core Lab MIRO, FlandersMake@UGent (ゲント大学 教授)

研究題目 **Design of sustainable axial and radial flux synchronous electric machines**

(敬称略、アルファベット順)

第10回永守賞表彰式(受賞者講演含む)は、2024年9月8日(日)に開催いたします。  
永守賞大賞は、上記受賞者の中から表彰式当日に決定いたします。

以上

(お問い合わせ先)

公益財団法人 永守財団 事務局

住所 〒601-8205 京都市南区久世殿城町 338

TEL 075-935-7731

E-Mail [n.awards@nidec.com](mailto:n.awards@nidec.com)

<https://www.nidec.com/jp/nagamori-f/>

## 永守賞について

モータは 19 世紀初めに誕生して以来、私たちの身の回りのあらゆる電気製品に使われ、私たちの生活には無くてはならない存在となってきました。そして、今やモータが世界で発電される電力量の約 55%を消費していると言われるほど、たくさんのモータがさまざまな場所で使われています。それゆえ、モータの研究は私たちの豊かな生活の維持と地球環境の永続的保全の双方にとって、非常に重要なテーマとなってきました。このモータのみならず、発電機やアクチュエータ等の周辺分野も含めた技術の研究開発をより活性化させるとともに、夢を抱いて日々の研究開発に邁進する研究者・開発者を応援したいという思いをもって「永守賞」を創設し、2014 年 12 月、運営母体となる永守財団を設立いたしました。

## 第 10 回永守賞募集要項の概要

名 称	第 10 回永守賞
対象分野	モータ、アクチュエータ、発電機及びそれらの制御方法、その応用技術等 に関連する技術分野
応募資格	対象分野において、優れた業績をあげた新進・中堅の研究者、または 開発者とする。新進・中堅とは、学士号取得後、概ね 30 年以内を指す。
応募形式	推薦形式（学会推薦、または自己推薦）
募集期間	2023 年 11 月 1 日 ～ 2024 年 1 月 31 日
表彰内容	永守賞の受賞者は 6 名程度。表彰式で「永守賞大賞」を発表。 副賞は、永守賞大賞は 500 万円、永守賞は 200 万円とする。