

2023年5月25日

各位

公益財団法人 永守財団
理事長 永守 重信

第9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9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

- **Ke-Horng Chen / 陳 科宏**

Chair Professor, Department of Electronics and Electrical Engineering/
Institute of Electrical and Control Engineering, National Yang Ming Chiao Tung University
(國立陽明交通大學 講座教授)

研究題目 **Pioneering research and development on power management IC
and system designs in aims to contribute to global green energy technology**

- **Juri Jatskevich / ユーリ ヤツケビッチ**

Professor, Department of Electrical and Computer Engineering, Faculty of Applied Science,
The University of British Columbia (ブリティッシュコロンビア大学 教授)

研究題目 **For modelling, analysis and control of electric motors and generators**

- **Sangbae Kim / サンバエ キム**

Professor, Department of Mechanical Engineering, Massachusetts Institute of Technology
(マサチューセッツ工科大学 教授)

研究題目 **Proprioceptive actuation for robots designed for physical interactions
and development of impact mitigation factor (IMF)**

- **Nobuyuki Kurita / 栗田 伸幸**

Associate Professor, Department of Surgery, Baylor College of Medicine/
Congenital Heart Surgery, Texas Children's Hospital
(ベイラー医科大学 / テキサス小児病院 准教授)

研究題目 **人工心臓に用いられるベアリングレスモーターと磁気軸受の技術的な進歩への貢献**

- **Sheldon Williamson / シェルダン ウィリアムソン**

Professor and NSERC Canada Research Chair,
Department of Electrical, Computer, and Software Engineering,
Faculty of Engineering and Applied Science, Ontario Tech University (オンタリオ工科大学 教授)

研究題目 **Innovative traction motor drives for highly-efficient
and cost-effective e-mobility powertrains**

- **Junming Zhang / 张 军明**

Professor, College of Electrical Engineering, Zhejiang University (浙江大学 教授)

研究題目 **Active gate drive with fast response time for power loss reduction
and reliability improvement in traction inverter applications**

(敬称略、アルファベット順)

第9回永守賞表彰式(受賞者講演含む)は、2023年9月3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

<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 9 回永守賞募集要項の概要

名 称	第 9 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	2022 年 11 月 1 日 ～ 2023 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。