



第9回

永守賞大賞決定

モータ技術で
新たな可能性を切り開く。

モータは私たちの生活になくてはならない存在であり、
今やモータが世界で発電される電力量の約55%を
消費しているといわれています。

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ています。

これからも「永守賞」は、モータやその周辺技術の
研究開発から技術革新が創出されることを願い、
夢を抱き邁進する研究者・開発者のみなさまを応援し、
人々の生活がより豊かになることを期待しております。

公益財団法人 永守財団 理事長 **永守重信**



永守賞大賞
栗田 伸幸

ベイラー医科大学
テキサス小児病院 准教授

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

永守賞受賞者

Ke-Horng Chen

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)

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

Juri Jatskevich

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)

For modelling, analysis and control of electric
motors and generators

Sangbae Kim

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

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

Sheldon Williamson

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)

Innovative traction motor drives for highly-efficient
and cost-effective e-mobility powertrains

Junming Zhang

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

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



第10回
永守賞
募集

—— 永守賞大賞 ——

500 万円

—— 永守賞 ——

200 万円

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。(新進・中堅とは、学士号取得後、概ね30年以内を指すものとします。)

応募形式 学会推薦、または自己推薦。※対象分野の有識者、あるいは、所属学会、所属機関、所属研究室 等の上席者より、推薦書を作成いただってください。

お問い合わせ

〒601-8205 京都市南区久世城町338番地 公益財団法人 永守財団 事務局 TEL: (075)935-7731 E-mail: n.awards@nidec.com

詳しくはこちら

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

応募期間 2023年 11月1日 ~ 2024年 1月31日