

# モータ、地球を救う。

社会や産業のあらゆる場面で活用されているモータ。

今や世界で発電される電力量の約55%が

モータで消費されていると言われています。

地球温暖化や異常気象など地球規模で起こる

さまざまな自然現象に、モータができることがあります。

「永守賞」は、モータやモータ周辺分野の研究を通して

国内外の科学・産業の発展に寄与する

研究者・科学者を支援する目的で設立されました。

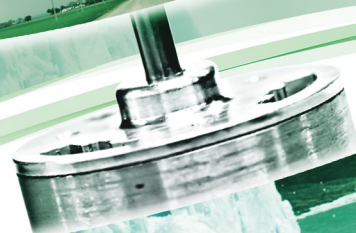
科学技術がさらに発展し、技術革新が創出され、

豊かな生活の維持と地球環境の永続的保全に

貢献できる新たな可能性が拓かれることを期待しています。

公益財団法人 永守財団 理事長

永守重信



# 発表! 第9回 永守賞

第9回 永守賞 受賞者

※アルファベット順、敬称略

**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)

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)

**Nobuyuki Kurita / 栗田 伸幸**

Associate Professor, Department of Surgery,  
Baylor College of Medicine (ベイラー医科大学 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

**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 / 张 军明**

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

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

第9回 永守賞表彰式典及び大賞決定

2023年9月3日(日)

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