



電気自動車の振動計測制御に関する  
社会連携講座

## 永井研究室

電気自動車や空飛ぶクルマの車内を  
快適な空間にするための研究をしています

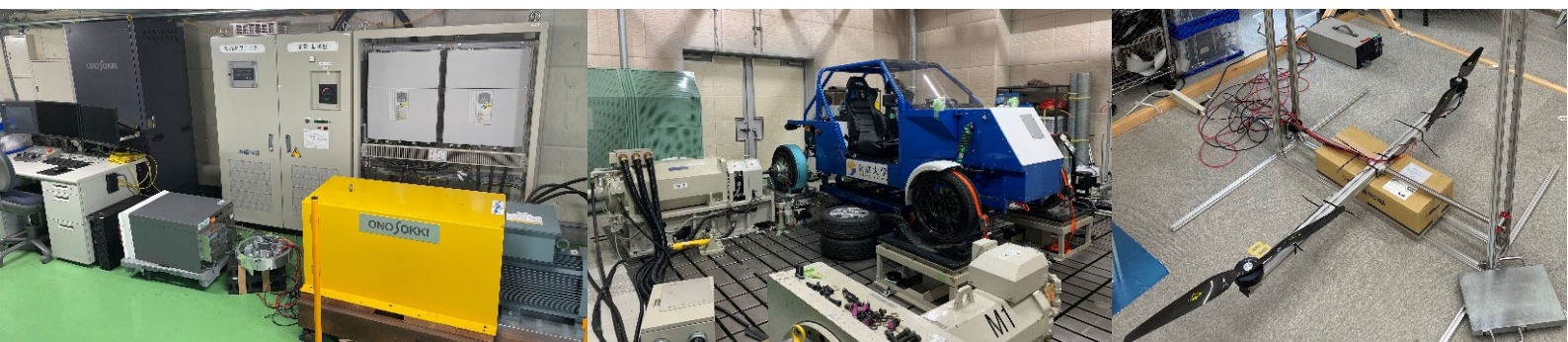
永井 栄寿 特任講師 Sakahisa Nagai, Project Lecturer

E-mail: nagai-saka@edu.k.u-tokyo.ac.jp

Tel: 04-7136-3881

<http://hflab.k.u-tokyo.ac.jp/>

「電気自動車の振動計測制御に関する社会連携講座」を運営する研究室です。連携機関の(株)小野測器の計測器を用いて電気自動車や空飛ぶクルマの振動を高精度に計測し、モータの高応答性を活かしてその振動を抑制する制御手法を開発します。最終的には車内がリビングルームのような快適な空間となる制御の実現を目指します。電気自動車や空飛ぶクルマなど、近年注目されている電動モビリティの社会普及を促進する研究を実施しますので、興味のある方は是非一緒に研究しましょう！





**"Measurement and control of noise and vibration for electric vehicles" Laboratory**

**We are studying for realization of very comfortable electric vehicles and flying cars**

**Sakahisa Nagai, Project Lecturer**

E-mail: [nagai-saka@edu.k.u-tokyo.ac.jp](mailto:nagai-saka@edu.k.u-tokyo.ac.jp)

Tel: +81-(0)4-7136-3881

<http://hflab.k.u-tokyo.ac.jp/>

**We operate social cooperative program “Measurement and control of noise and vibration for electric vehicles”. By using measuring instruments produced by Ono Sokki Co. Ltd. which is a cooperative company of this program, the noise and vibration of electric vehicles and flying car are accurately measured. After that, we propose the vibration suppression control based on the measured data by utilizing the high-responsibility of electric motors. The final target is that we can spend time in a vehicle as in a living room. This study will accelerate the spread of electric vehicles and flying cars which are recently gathering attraction.**

