



LIMMS

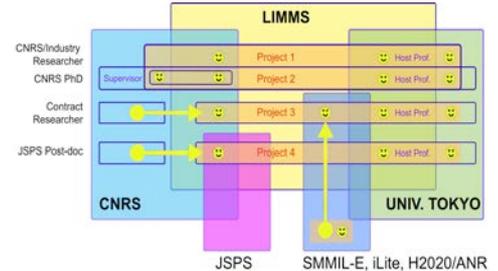


Laboratory for Integrated MicroMechatronic Systems

<http://limmshp.iis.u-tokyo.ac.jp/>

LIMMS: A joint laboratory between France and Japan

LIMMSは、フランス国立科学研究センター(CNRS)と生産技術研究所の共同研究ユニットとして1995年に設立されました。CNRSと日本学術振興会の支援のもと、創立以来250名を超えるCNRS常任研究員やポスドク研究員、博士学生などを受け入れています。また、欧州委員会FP7-INCOLABプロジェクトが採択され、我が国初の日欧国際共同研究ラボとしてEUJO-LIMMSを実施しました(2011-2016)。2014年にはLIMMSのフランス拠点としてSMMIL-Eがリール市のがん専門病院オスカー・ランブレ・センター内に設置され、先進臨床医工連携研究を推進しています。2019年以降、日・仏科研費、CREST, C2Cなどに採択され、生研の国際研究推進の一翼を担っています。



Bio hybrid Systems
DNA Programming
Organ on chip

Integrative Bioengineering

BioMEMS for translational applications
for cancer research

Micro/Nano & New technologies
Societal Integration
Heterogeneous process integration

ENERGY
Nano scale heat transfer
Energy harvesting
Photonics/phononics

SMART SENSORS in Society
Sensors/biosensors
Wireless sensors
Neural networks
Internet of Things

in liver therapy
iLite

Nano Tweezer
IPS cells

Fluorescence image
100 μm

Graphite
Paper
Triboelectric nanogenerator

Si phononic crystal
Al pad
500 nm
3 μm

Information-processing pattern-recognition algorithm

