



LIMMS

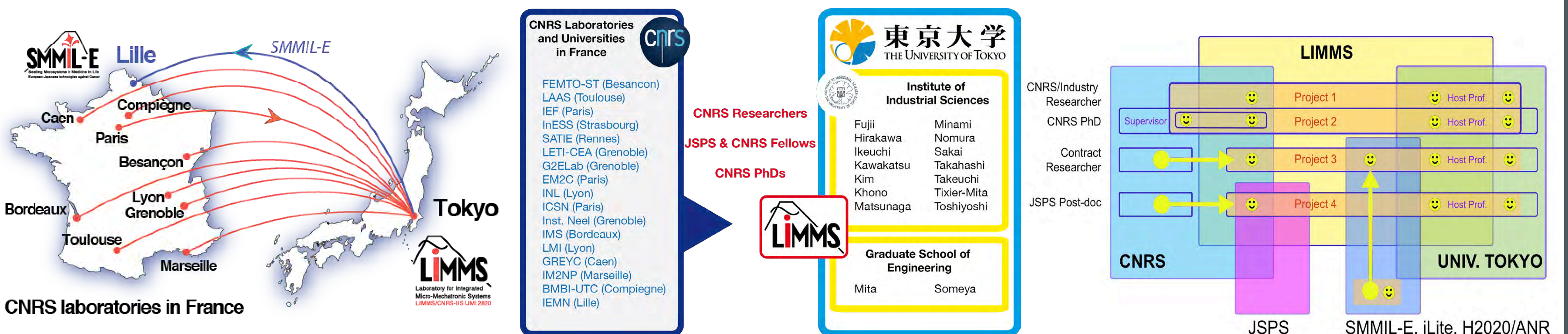


Laboratory for Integrated MicroMechatronic Systems

<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230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。LIMMSの活動実績が評価され、我が国初の欧州委員会による国際共同研究ラボとしてEUJO-LIMMSが2011年に発足しました。2014年にはLIMMSの仏版としてSMMIL-Eラボ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ました。



Bio hybrid Systems

- DNA Programming
- Organ on chip

Integrative Bioengineering

ENERGY

- Nano scale heat transfer
- Energy harvesting
- Photonics/phononics

SMART SENSORS in Society

- Sensors/biosensors
- Wireless sensors
- Neural networks
- Internet of Things

BioMEMS for translational applications

- Nano Tweezer
- IPS cells
- for cancer research

Micro/Nano & New technologies

- Societal Integration
- Heterogeneous process integration

Logos and Images: Hépatinov, iLite, UNICANCER, Centre Oscar Lambret, Université Lille1, SMMIL-E, Fluorescence image, Graphite, Paper, Triboelectric nanogenerator, Si phononic crystal, Al pad, 500 nm, 3 μm, Cyberknife X-Ray head, A-DNA bundle, information-processing pattern-recognition algorithm.