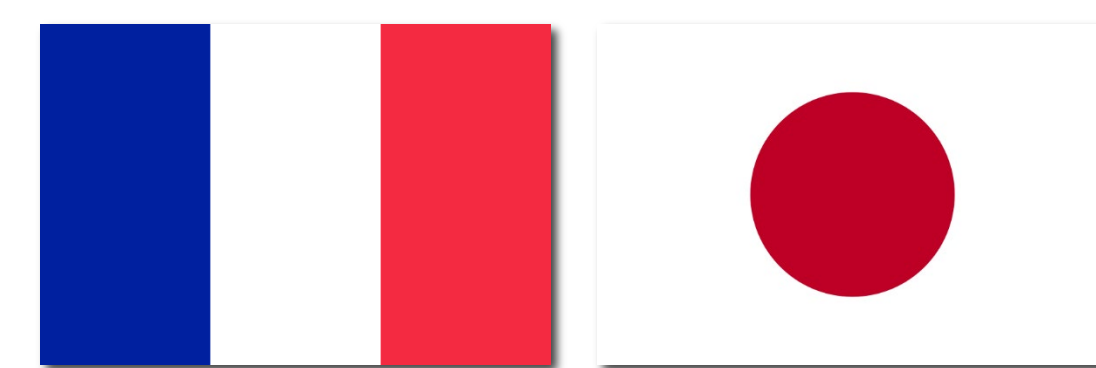




LIMMS

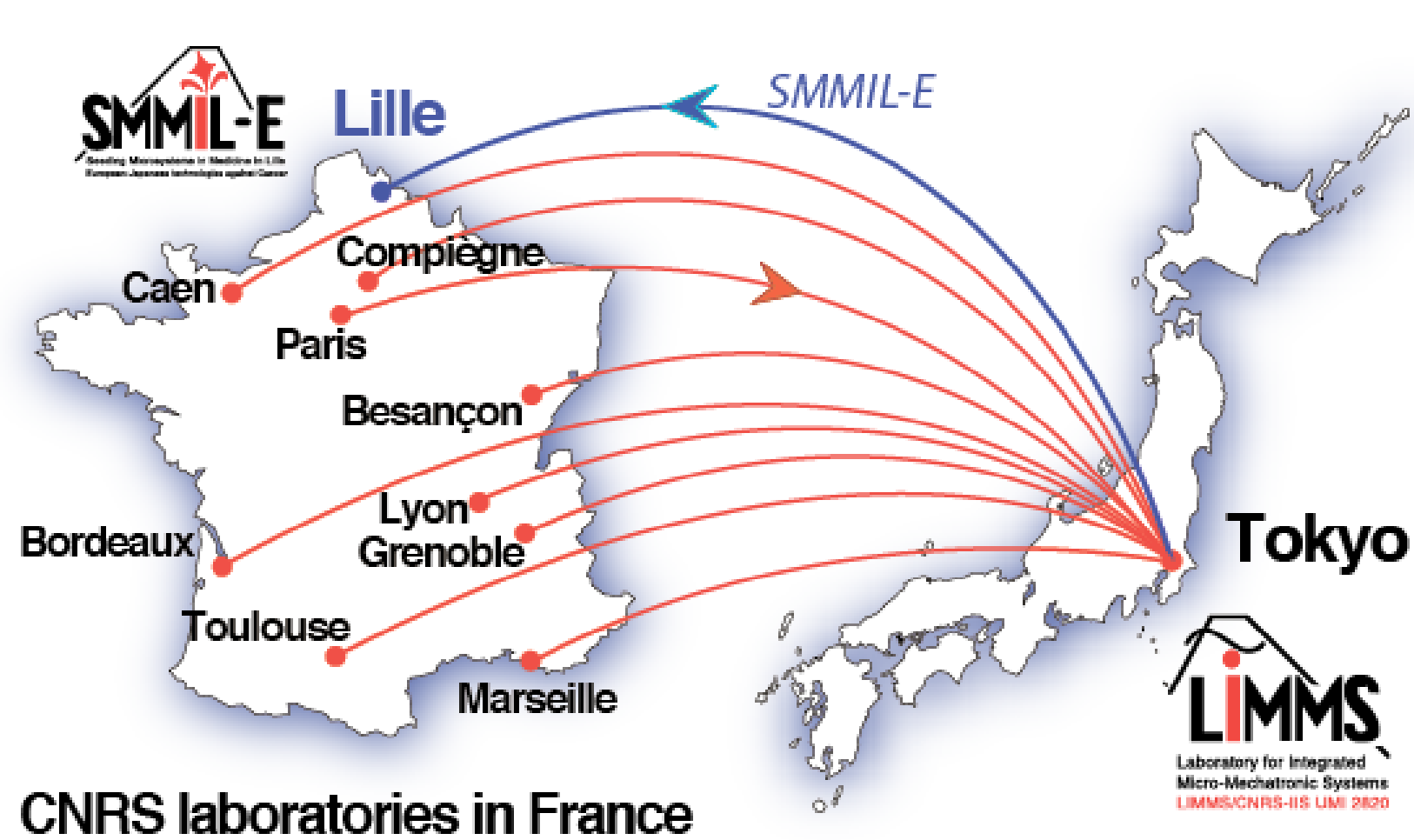


Laboratory for Integrated MicroMechatronic Systems

<https://limms-tokyo.org>

LIMMS: A joint laboratory between France and Japan

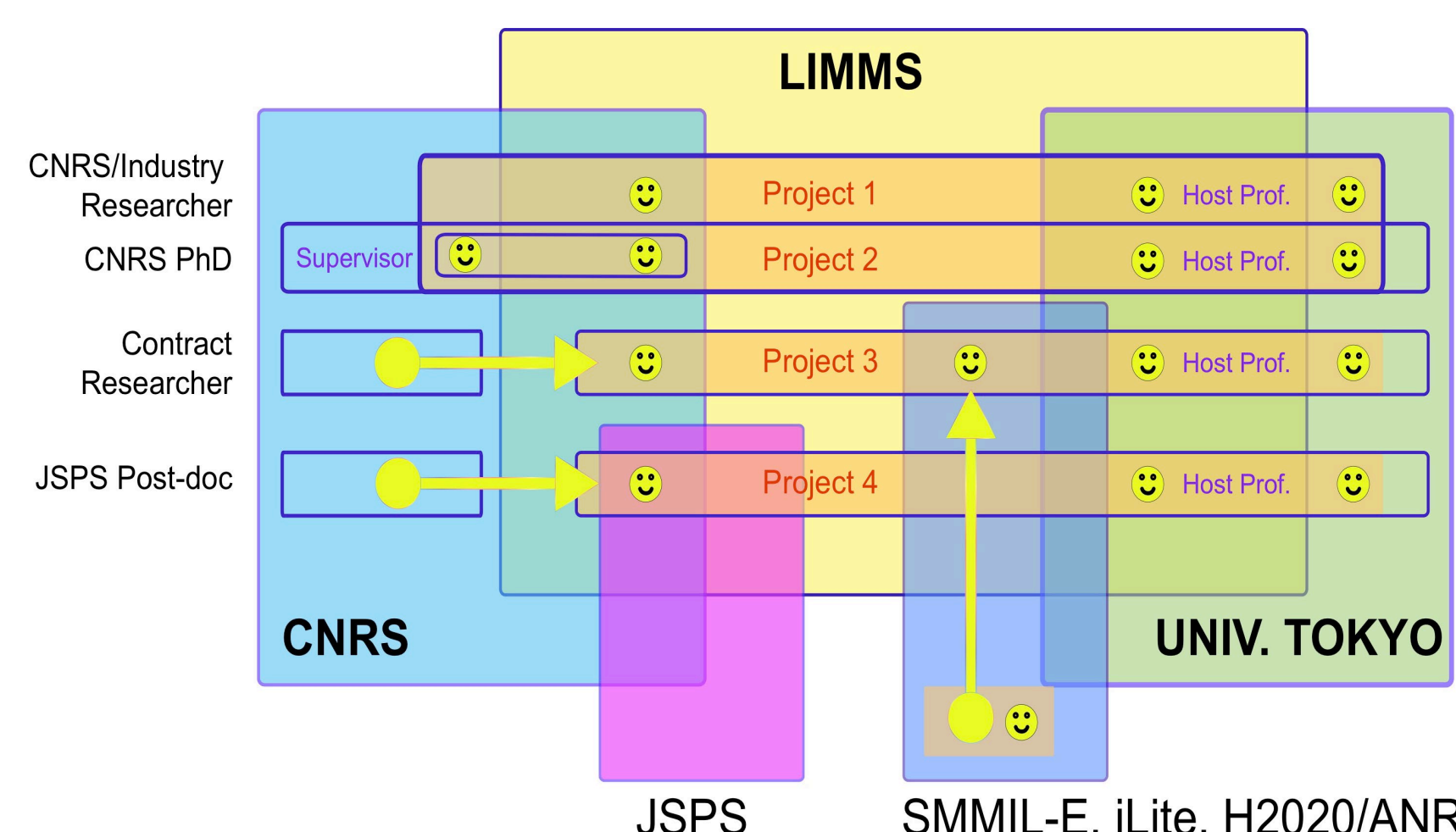
LIMMSは、フランス国立科学研究センター(CNRS)と生産技術研究所の共同研究ユニットとして1995年に設立されました。CNRSと日本学術振興会の支援のもと、創立以来280名を超えるCNRS 常任研究員やポスドク研究員、博士学生などを受け入れています。また、欧州委員会FP7-INCOLABプロジェクトが採択され、我が国初の日欧国際共同研究ラボとしてEUJO-LIMMSを実施しました(2011-2016)。2014年にはLIMMSのフランス拠点としてSMMiL-Eがリール市に設置されました。また、フランスP. Brousse病院との共同肝臓生体工学イノベーションプロジェクト(*iLite*, 2016~)や、JSPS先端拠点形成事業Core to Core支援による フランス・スイスを中心とした日欧先進臨床医工学連携研究(*JETMeE*, 2018~)など、多数の共同研究を推進しています。



- CNRS Laboratories and Universities in France**
- FEMTO-ST (Besançon)
 - LAAS (Toulouse)
 - G2N (Paris)
 - InESS (Strasbourg)
 - SATIE (Rennes)
 - LETI-CEA (Grenoble)
 - G2ELab (Grenoble)
 - EM2C (Paris)
 - INL (Lyon)
 - ICSN (Paris)
 - Inst. Neel (Grenoble)
 - IMS (Bordeaux)
 - LMI (Lyon)
 - GREYC (Caen)
 - IM2NP (Marseille)
 - BMBI-UTC (Compiègne)
 - IEMN (Lille)

CNRS Researchers
JSPS & CNRS Fellows
CNRS PhDs

- 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO**
- Institute of Industrial Sciences**
- Hirakawa
 - Ikeuchi
 - Kawakatsu
 - Kim (BJ)
 - Kim (SH)
 - Kohno
 - Matsunaga
 - Minami
 - Nomura
 - Takahashi
 - Takeuchi
 - Tixier-Mita
 - Toshiyoshi
- Graduate School of Engineering**
- Mita
 - Sakai
 - Someya



Bio hybrid Systems

DNA Programming

Organ on chip

Fluorescence image
VE-cad / Nuclei 100 μm

in liver therapy

Hépatinov

Nano Tweezer

IPS cells

for cancer research

UNICANCER

Centre Oscar Lambret

CNRS

Université Lille1

SMMIL-E

ENERGY

Nano scale heat transfer

Energy harvesting

Photonics/phononics

Graphite

Paper

Triboelectric nanogenerator

Si phononic crystal

Al pad

500 nm

3 μm

SMART SENSORS in Society

Sensors/biosensors

Wireless sensors

Neural networks

Internet of Things

information-processing pattern-recognition algorithm

Integrative Bioengineering

Micro/Nano & New technologies

Societal Integration

Heterogeneous process integration

BioMEMS for translational applications