

グエン タンヴィン Nguyen Thanh-Vinh

東京大学IRT研究機構特任研究員

Email address: vinh@leopard.t.u-tokyo.ac.jp



【専門】 MEMS、カセンサ、液滴ダイナミクス計測

1985年01月15日、ベトナム・Hungyen省生まれ、Hungyen省高等学校卒業

2005年3月 来日 東京外国大学 日本語センタ

2010年3月 東京大学工学部機械情報学卒業

2012年3月 東京大学情報理工学系研究科知能機械専攻 修士課程終了

2015年3月 東京大学情報理工学系研究科知能機械専攻 博士課程終了

2014年4月 日本学術振興会 特別研究員(DC2-PD)

2016年4月 東京大学 IRT研究機構 特任研究員

【受賞】 NEC C&C若手優秀論文賞(2013年)

IEEE MEMS2014 Outstanding student Paper Award (2014年)

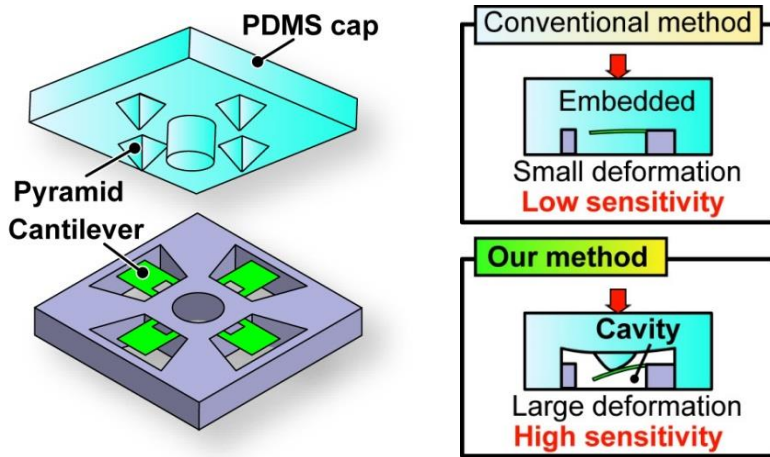
電気学会優秀論文発表賞 (2015年)

エヌエフ基金財団、第4回研究開発奨励賞 (2015年)

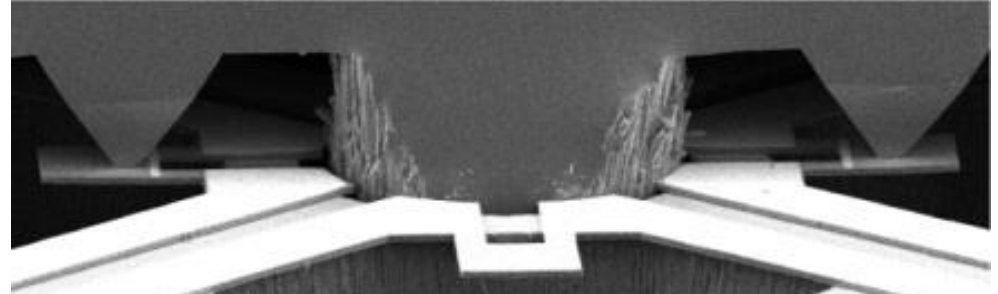
【趣味】 サッカー

主な研究テーマと成果

1. MEMSをベースとした高感度三軸触覚センサ(2013年)

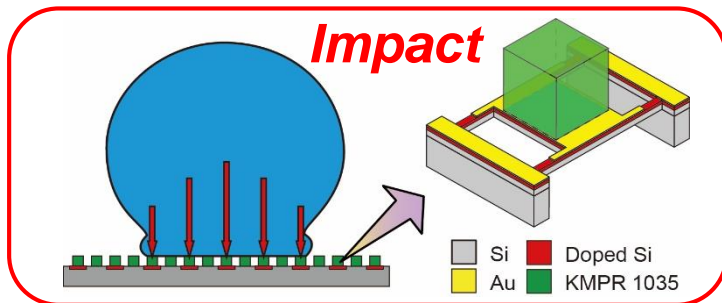
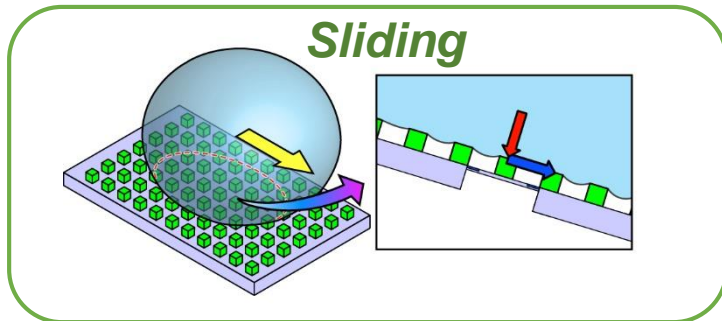


Sensors and Actuators A: Physical 215 (2014): 167-175



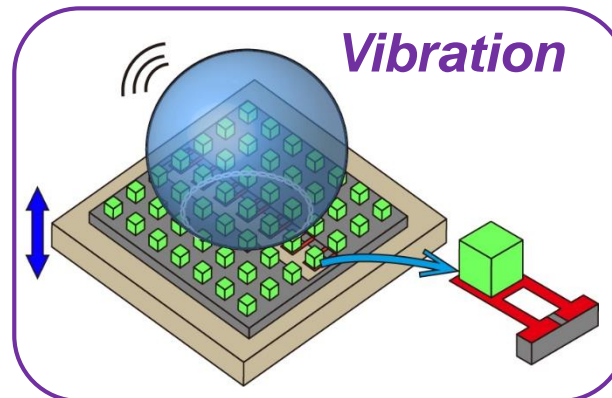
・ piezo-resistive cantilever and microstructure with rubber, achieving high sensitivity tactile sensing

2. MEMS力センサを用いた微小液滴の運動の計測(2014年～現在)



Sensors and Actuators A: Physical 231 (2015): 35-43;

Lab on a Chip 2015, 15(18):3670-6; *Langmuir* 2016, 32(37) 9523



・ Solid surface with small, high-sensitivity force sensor, measuring force distribution of droplet contact surface directly
 ・ Application: viscosity and surface tension measurement with small amount