[短期在外研究]

派遣研究者	香川大学 助教 山口 堅三	2046003
共同研究者/ 所 属・職 名	Jeremy Baumberg/University of Cambridge · Professor	
滞在地	イギリス・ケンブリッジ	
出張期間	2014年8月8日~9月26日	
研究課題名	A platform technology for formulation of an electrically driven plasmon chip 可変プラズモンデバイスプラットホームの構築	

概 要:

本在外研究の目的は、微小電気機械システム(Nano Electro Mechanical Systems:以下、NEMS)技術を用い、表面プラズモンの動的光学特性を電気的に制御可能な可変プラズモンデバイスのナノメートル以下の空間制御を実現し、その電子相関を明らかにすることである。そして、ナノスケールの光及び単一分子エレクトロニクスへの基盤構築にある。