



國外教授來訪學術演講「Past, Present and Future of MEMS & NEMS」

時間：2019-11-05
地點：工學大樓 E680

Osamu Tabata 教授是日本著名的微機電科技先驅，早期以創新開發與 CMOS(金氧半)積體電路相容之 TMAH 非等向性腐蝕術(anisotropic etching)聞名於世，他並且是全世界微機電會議 IEEE MEMS-2003 年 IEEE NEMS-2012 年之主辦人，他即將接任日本京都先端科學大學(KUAS)之工學院院長。在這場重要演講中，他回顧了微機電甚至奈米科技在過去 20 年之發展，並且預測未來將繼續結合能源、物聯網(IOT)與人工智慧(AI)，從原本三維感測技術，進一步拓展為網際感測技術(Cyberspace sensor)。Osamu Tabata 教授最後並勉勵淡江同學們，在這個勢不可擋的學科交叉潮流下，擁有與不同學科人才溝通或合作的能力，極為重要；另外，深度培養一種專業核心能力，讓自己在合作團隊中展現價值，也不可偏廢。



Tabata 教授與機械系教授們合影



Tabata 教授與淡江聽講師生們合影