國立清華大學「歐洲-台灣微機電論壇」活動公告

Europe-Taiwan MEMS Workshop

* **時間：9/16/2019 (星期一)**
* **地點：國立清華大學工程一館R107**
* **論壇背景**

國立清華大學在全球微機電領域的表現亮眼，過去十五年間於國際旗艦級研討會IEEE MEMS Conference以及Transducers Conference的研究發表均居於領先群，清大微機電更是佔台灣六成以上的研發能量，我們所培育的碩、博士生目前也散佈於微機電/感測器產業的上、中、下游企業，在國際上有很大的影響力。有鑑於此，清大動機系/奈微所希望透過整合歐洲知名微機電研究團隊的經驗和資源，協助國內微機電/感測器的學、研、產業界與歐洲頂尖技術團隊接軌，除了提升我們的國際能見度，並就製程的支援、技術的轉移及人才的培育能與歐洲有更深化的合作。本次論壇邀請歐洲知名的微系統專家，舉辦四場專題演講，講者來自於**法國CEA-Leti**、**瑞典皇家理工(KTH)**、**比利時魯汶大學(KU Leuven)/imec**、**德國U of Freiburg/Hahn-Schickard Inst.**。時間上，我們也配合9/17舉行的重要活動，SEMICON Taiwan的MEMS and Sensors Forum (<http://www.semicontaiwan.org/zh/node/14451>)，以期透過連續兩天的產學研專題演講，為國內相關領域的友人，帶來更全方位的微機電和感測器資訊。

* **活動內容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 講員 |
| **10:00-11:00** | **Recent Achievements and New Technologies for High Performance MEMS Sensors and Actuators** | **Dr. Philippe Robert**  **Microsystems, CEA-Leti, Grenoble, France**  (註: CEA-Leti MEMS RD 的 leader) |
| **11:00-12:00** | **Unconventional Heterogeneous Integration and Manufacturing Technologies for MEMS and NEMS** | **Prof. Frank Niklaus**  **Micro and Nanosystems, KTH Royal Institute of Tech, Stockholm, Sweden**  (註: 將擔任Transducers 2025的TPC Chair) |
| **14:00-15:00** | **Micro and Nanosystems: An Enabling Key Technology for the 21st Century** | **Prof. Michael Kraft**  **MICAS/ESAT, KU Leuven, Leuven, Belgium**  (註: 接任Prof. B. Puers的KUL MEMS leader) |
| **15:00-16:00** | **Applied MEMS Research and Development: From Silicon Microphones for Commodity to Custom Specific MEMS for SMEs** | **Prof. Alfons Dehé**  **Microsyst. Eng, U of Freiburg,**  **Hahn-Schickard Inst., Freiburg, Germany**  (註: Infineon Microphone 開發的主要負責人) |

* 參加對象：國內微機電產、學、研專家學者與學生
* 名 額：由於座位有限，**請於 2019年9月11日 前上網報名** [**http://goo.gl/forms/yfaIfF44UY**](http://goo.gl/forms/yfaIfF44UY)
* 費 用：活動免費(但午餐請自理)
* 聯絡方式：林金慧 小姐 國立清華大學動機系Email: ch.lin@mx.nthu.edu.tw 電話: (03) 574-2494

方維倫 講座教授 國立清華大學動機系 Email: [fang@pme.nthu.edu.tw](mailto:fang@pme.nthu.edu.tw)

李昇憲 所長 國立清華大學奈微所 Email: [ssli@mx.nthu.edu.tw](mailto:ssli@mx.nthu.edu.tw)

**主辦單位：國立清華大學動機系、奈微所、微感測器與致動器產學聯盟、中華民國微系統暨奈米科技協會**