

追求卓越

Reach Out For Excellence

TRIFIA 2012

清华-罗姆国际产学研携论坛

Tsinghua-ROHM International Forum of Industry-Academia 2012

2012年4月28日(星期六)

地点:清华-罗姆电子工程馆



Plenary Session (Auditorium @3F)			Poster & Exhibition (3F)	
9:30-9:40	清华大学副校长致辞 Opening	清华大学 副校长 陈旭 Prof. Xu Chen	<p style="text-align: center;">清华大学 - 罗姆株式会社 Advanced & Emerging Technologies</p> <p style="text-align: center;">Poster Presentation & Demonstration</p> <p style="text-align: center;">(Exhibition 9:00 - 17:00)</p> <p style="text-align: center;">半导体电子技术、生物电子医疗应用技术 传感器技术、新能源技术、电力电子技术 光电子技术、影像技术、芯片设计技术</p>	
9:40-9:50	罗姆株式会社常务董事致辞 Greeting	罗姆株式会社 常务董事 清华大学 客座教授 高须 秀视 Mr. Hidemi Takasu		
9:50-10:00	嘉宾致辞 Guests Addressing	日本国大使馆 公使 山崎 和之 Mr. Kazuyuki Yamazaki		
10:00-10:20	Gestalt Shift: from Hot to Cool	清华大学 电子工程系 系主任 王希勤 Prof. Xiqin Wang		
10:20-10:45	Imaging Diagnosis of Neuropsychiatric Diseases: Now and Future	清华大学 第二附属医院 院长 左焕琼 Prof. Huancong Zuo		
10:45-11:00	Coffee Break			
11:00-11:30	Recent Advancement of Organic Electronics and Industry-Academia Collaboration	京都大学 名誉教授 清华大学 客座教授 松重 和美 Prof. Kazumi Matsushige		
11:30-11:50	Towards Computational-awareness Through Large-number of Networked Sensors	清华大学 电子工程系 张林 Dr. Lin Zhang		
11:50-12:10	Unleash the Potential of Rohm Technologies in China	罗姆株式会社 王忠俊 Dr. Zhongjun Wang		
* Title-in-Blue: Tsinghua-ROHM Joint Research & Development Theme				

Lunch (12:15-14:00)

Oral	Session A (Meeting Room 8-206)		Session B (Meeting Room 8-208)	
	Transmission Technologies		Biomedical Engineering	
14:00-14:25	Panasonic Approach on Broad-band Power Line Communications	松下电器研究开发(中国)有限公司 徐明 Dr. Ming Xu	Fusion Protein Design for Biosensing Technology	清华大学 化工系 邢新会 Prof. Xin-Hui Xing
14:25-14:50	Dynamic Spectrum Management in Power Line Communications	清华大学 电机系 郭静波 Prof. Jingbo Guo	A Microfluidic-based Gradient Generator for Cell-based Testing	清华大学 医学院 杜亚楠 Prof. Yanan Du
14:50-15:15	Research on the Novel Coded Modulation Scheme Based on Gray-APSK	清华大学 电子工程系 谢求亮 Dr. Qiuliang Xie	Biomedical Device Development for POCT and Healthcare	罗姆株式会社 岡田 英孝 Mr. Hidetaka Okada
15:15-15:45	Coffee Break			
	Low Power Circuit Design Techniques		Energy Harvesting and Sensor Network Technologies	
15:45-16:10	Research on Low-Power RFIC for Wireless Sensor Networks	清华大学 电子工程系 赵博 Dr. Bo Zhao	Stretchable and Flexible Ferroelectric Device: Fabrication, Characterization and Theory	清华大学 航院 冯雪 Prof. Xue Feng
16:10-16:35	Low Power Digital Circuit Design Methodology	罗姆半导体(上海)设计中心 鄢炎新 Dr. Yanxin Yan	Plasmonic Bio Sensors and Solar Cells	清华大学 电子工程系 刘仿 Dr. Fang Liu
16:35-17:00	Low Power Real-time Clock Design	罗姆半导体(上海)设计中心 王磊 Dr. Lei Wang	Nonvolatile Processor and Its Emerging Applications in Sensor Networks	清华大学 电子工程系 刘勇攀 Dr. Yongpan Liu