

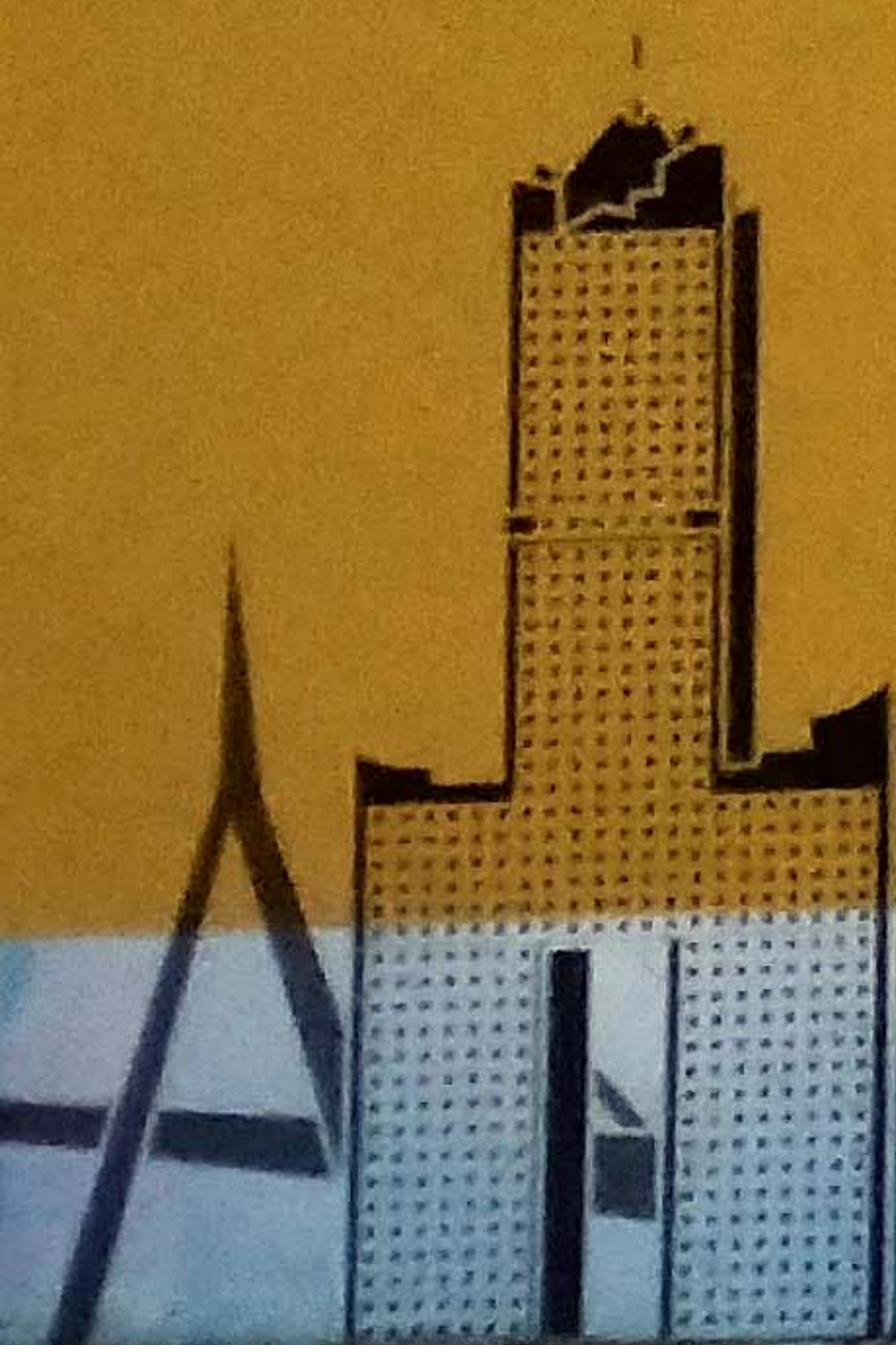
高教深耕-前瞻技術國際研討會

NKUST-FIT

2018年12月26-28日

主辦單位 國立高雄科技大學 電資學院
日本福岡工業大學 大學院工學研究科
越南高教協會/越南和平大學

協辦單位 國立高雄科技大學 電機工程系
國立高雄科技大學 工學院(第一校區)
國立高雄科技大學 電子工程系 南臺灣國際產學聯盟
國立高雄科技大學 資訊工程系
國立高雄科技大學 光電與通訊工程研究所
國立高雄科技大學 模具工程系



大會組織

榮譽主席 Honorary Chair

國立高雄科技大學 楊慶煜校長

榮譽共同主席 Honorary Co-Chair

越南高校協會副主席 Tran Quang Quy

大會主席 Chair

國立高雄科技大學電資學院 王敬文院長

大會共同主席 Co-Chair

日本福岡工業大學大學院 大山和宏工學研究科長

越南和平大學主席 Nguyen Van Ngu

議程主席 Program Chair

國立高雄科技大學 蘇德仁副院長

共同議程主席 Co-Program Chair

日本福岡工業大學 盧存偉教授

主辦單位

國立高雄科技大學 電資學院

日本福岡工業大學 大學院工學研究科

越南高教協會 越南和平大學

協辦單位

國立高雄科技大學 電機工程系

國立高雄科技大學 電子工程系

國立高雄科技大學 資訊工程系

國立高雄科技大學 光電與通訊工程研究所

國立高雄科技大學 模具工程系

國立高雄科技大學 工學院(第一校區)

南臺灣國際產學聯盟

研討會議程
2018年12月27日
NKUST-FIT 高教深耕-前瞻技術國際研討會議程

Time	2018.12.27(四) Thursday			
08:30~09:00	<p style="text-align: center;">報到 Registration 地點:建工校區雙科館 B1 電機小劇場</p>			
09:00~09:20	<p style="text-align: center;">榮譽主席 Honorary Chair 國立高雄科技大學 楊慶煜校長致詞 榮譽共同主席 Honorary Co-Chair 越南高校協會副主席 Tran Quang Quy 大會主席 Chair 國立高雄科技大學電資學院 王敬文院長致詞 大會共同主席 Co-Chair 日本福岡工業大學大學院 大山和宏工學研究科長致詞 越南和平大學主席 Nguyen Van Ngu 議程主席 Program Chair 國立高雄科技大學 蘇德仁副院長報告</p>			
09:30~10:20	論文發表 Paper presentation			電機小劇場 (雙科館 B1)
	第一研討室 (session room 1) 電機 205 室 27A-AM	第二研討室 (session room 2) 電機 206 室 27B-AM	第三研討室 (session room 3) 電機 B02 室 27C-AM	NKUST-FIT 教師研究成果 發表 1/2
10:20~10:40	COFFEE BREAK 雙科館 2F 迴廊			
10:40~11:30	論文發表 Paper presentation			電機小劇場 (雙科館 B1)
	第一研討室 (session room 1) 電機 205 室 27A-AM1	第二研討室 (session room 2) 電機 206 室 27B-AM1	第三研討室 (session room 3) 電機 B02 室 27C-AM1	NKUST-FIT 教師研究成果 發表 2/2
11:30~14:20	午餐 LUNCH 電機小劇場(雙科館 B1)			
14:30~15:20	論文發表 Paper presentation			
	第一研討室 (session room 1) 電機 205 室 27A-PM	第二研討室 (session room 2) 電機 206 室 27B-PM	第三研討室 (session room 3) 電機 B02 室 27C-PM	
15:20~16:00	COFFEE BREAK 雙科館 2F 迴廊			
16:00~16:50	論文發表 Paper presentation			
	第一研討室 (session room 1) 電機 205 室 27A-PM1	第二研討室 (session room 2) 電機 206 室 27B-PM1	第三研討室 (session room 3) 電機 B02 室 27C-PM1	
17:00~	賦歸 Have a happy ending!			

論文發表議程
論文發表上午場次分配

時間	研討室	報告人	論文主題
09:30~10:20	電機 205 室 (27A-AM)	青柳勇太 Yuta Aoyagi	Investigation of Growth Activity of Budding Yeast using Atmospheric Pressure Plasma Irradiation
		彭康峻 Kang-Chun Peng	A Compact 9 GHz Microwave Imaging System
		石津直樹 Naoki Ishizu	Search for superconducting materials with a Th6Mn23-type structure
		楊英 Ying Yang	Long Distance Sea Wave Matching Method Based on Integrated Features
	電機 206 室 (27B-AM)	井田雄也 Yuya Ida	Influence of Axial Gap Structures on Inductance of Radial Type Switched Reluctance Motors
		郭政侑 Cheng-Yu Kuo	Adaptive energy analysis for goggles defects detection
		程恒通 Heng-Tong Cheng	Factors Influencing the Performance of Dielectric Elastomer Generators
		羅邦寧 Bang-Ning Luo	Compact folded square-loop antenna for reading near-field RFID tags in blood sample tracking system
	電機 B02 室 (27C-AM)	古川聰起 Toshiki Furukawa	Synthesis of nanocomposite material using nanosheet/hydrogel composite polymer for template
		張秉楠 Ping-Nan Chang	Development of Non-axisymmetric Aspheric Ultraprecision Machining System
		吉武拓朗 Takuro Yoshitake	Joining of SiC ceramics by the flash-bonding technique
		黃郁哲 Yu-Che Huang	Numerical Study of A 3-axis PZT Stage with Monolithic XY stage
10:40~11:30	電機 205 室 (27A-AM1)	陳辰昊 Chen-Hao Chen	Method of Sea Wave Extraction and matching from Images based on Convolutional Neural Network
		盧明軒 Ming-Sheng Lu	Scenarios Test Database System of Car Accidents and Real Time Position and Velocity Tracking with the Kalman Filter
		島崎皓平 Kohei Shimazaki	Study on in-process tool wear estimation by rotation speed control of air turbine spindle
	電機 206 室 (27B-AM1)	西原昌吾 Shogo Nishihara	Output Improvement due to Continuous Current Operation of a SRM Drive Using an Inverter for Effective Use of Regenerative Power
		郭楚睿 Chu-Ruei Guo	A Highly Sensitive CMOS-MEMS Thermal Resistive Altimeter with Single sensor and Dual sensors
		武藤司 Tsukasa Muto	A Power Flow Control of HVDC Transmission Systems Employing MMC
		陳韋達 Wei-Da Chen	Non-contact Trapping of Cancer Cells Using Fiber Optical Tweezer
	電機 B02 室 (27C-AM1)	大賀昇 Noboru Oga	Measurement of Duration of Growth Promotion Effect of Seed After Plasma Irradiation
		蕭淳堡 Chun-Pao Hsiao	非侵入式腦波控制自走車
		陳神冠 Shen-Guan Chen	Living environment monitoring node system based on long-distance wireless transmission

論文發表下午場次分配

時間	研討室	報告人	論文主題
14:30~15:20	電機 205 室 (27A-PM)	桑原京華 Kyoka Kuwahara	The development of an LED lighting circuit using high gain buck boost converters
		張詠登 Yung-Teng Chang	The short length of 90-degree multimode waveguide reflector
		藤崎晴香 Haruka Fujisaki	A small DC-AC inverter by using cross-connected charge pumps
	電機 206 室 (27B-PM)	坂野匠 Takumi Sakano	Starting Characteristics of Self-Exciting Dielectric Elastomer Generation Using Piezoelectric Elements
		張郁暄 Yu-Hsuan Chang	The biocompatibility study of porous titanium alloy by Anodic method
		平野雅貴 Masaki Hirano	Examination of oxygen-plasma treatment on the surface of an activated carbon electrode made from shochu waste
	電機 B02 室 (27C-PM)	席家禎 Jia-Zhen Xi	Layer-wise Ensemble for Binary Neural Networks
		郭伯駿 Po-Chun Kuo	Automatic face mosaic technology applied to video processing using artificial intelligence
		鞏一帆 Yi-Fan Gong	Visualization of Electromagnetic Characteristics in Superconducting Materials by Processing Programming
		安部裕人 Hiroto Abe	Design and evaluation of electrodes in a non-thermal processing system using underwater shockwaves
16:00~16:50	電機 205 室 (27A-PM1)	張銳 Rui Zhang	Learning Behavior Recognition and Analysis by using 3D Convolutional Neural Network
		朱教毅 Chiao-Yi Chu	The Application of a Cloud System
		李誠 Cheng Li	Application of artificial neural network in predicting the direction of stock prices
		黎明閱 Le Minh Duyet	Investment decision making: high technology in Vietnam
	電機 206 室 (27B-PM1)	菊池美鬱 Haruka Kikuchi	A Study on Wind Turbine Performance in Natural Wind by an Active Controlled Multi-Fan Wind Tunnel
		陳銘瑞 Ming-Rui Chen	Optical Design of Tunnel Lighting
		Pornthisarn Parnravee	A Study on Natural Wind by a New Active Controlled Multi-Fan Wind Tunnel
		李炳宏 Ping-Hung Li	Study of Street lighting with CIE M3 regulation