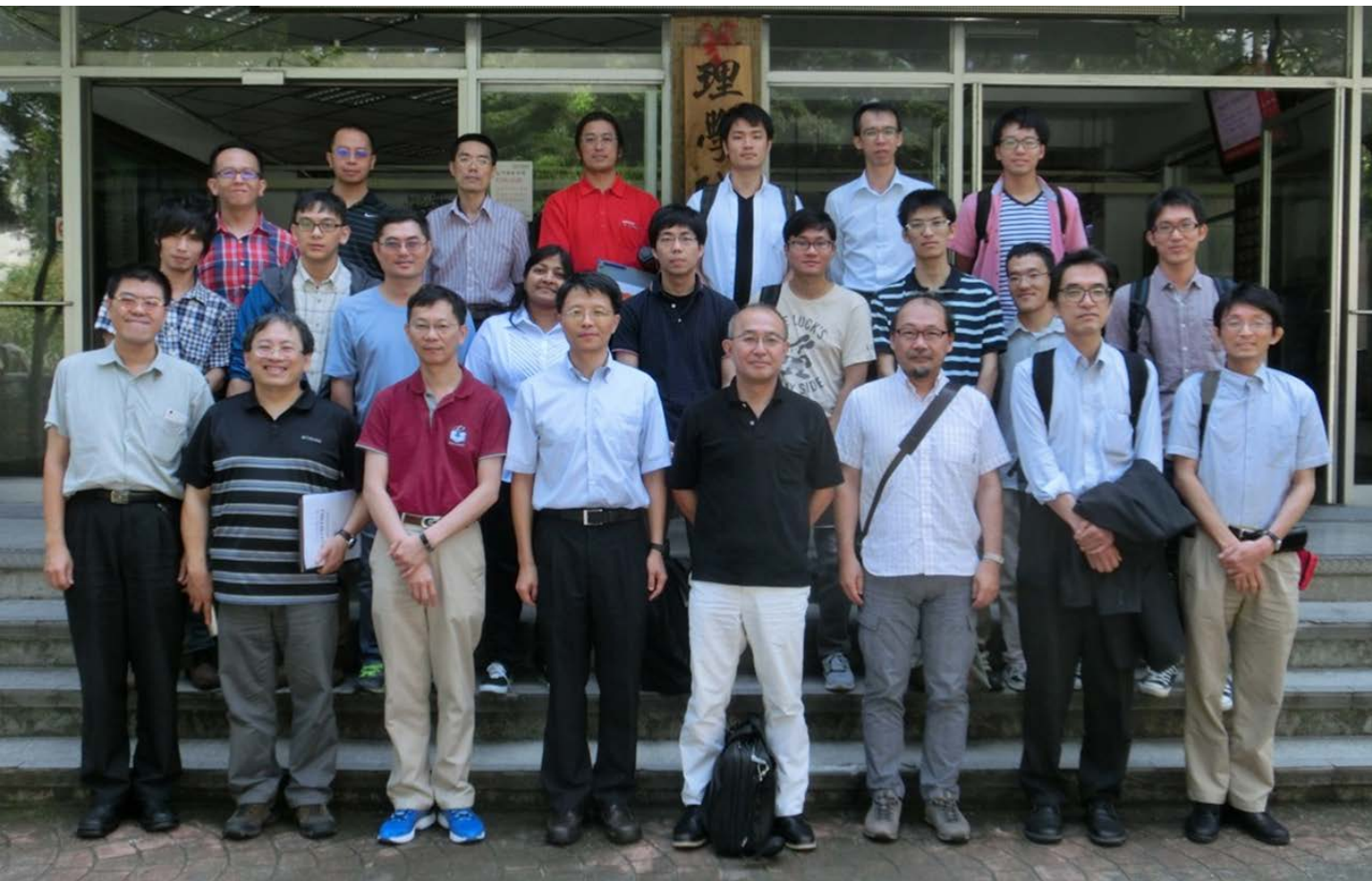


台湾師範大学と大阪市立大学の 物理分野大学院生による 研究発表会 (mini-workshop)

2016年9月23日(金)、台湾師範大学(台北)において、台湾師範大学と大阪市立大学の大学院生が研究成果の発表を行うmini-workshopが、両物理学科の共催で開催されました。本学物理学科(数物系専攻物理分野)からは大学院生7名、教員4名の計11名が参加しました。このworkshopのプログラムは添付資料の通りですが、本学からの大学院生は全員発表を行いました。このうち、DCの3名は口頭、MC4名はポスター発表を行いました。研究会は英語で進められ、最新の研究成果の発表に対し、活発な質疑応答が交わされました。両大学の大学院生にとって、国際的な研究交流を経験する非常に良い機会となりました。また、次回開催も検討されています。台湾師範大学の関係者の皆さま、どうもありがとうございました。





國立臺灣師範大學物理學系

Department of Physics,
National Taiwan Normal University

88, Section 4, Ting-Chou Road,
Taipei 11677, Taiwan
Tel: +886-2-7734-6010
Fax : +886-2-2932-6408

Schedule for Osaka City University and National Taiwan Normal University

mini-workshop

23th September (Friday), 2016

Time	Activity	Speakers/Notes
9:00-9:20 F104	Opening Ceremony	Prof. Hsiang-Lin Liu (NTNU) Prof. Makoto Tsubota (OCU)
9:20-11:00 F104	Oral Presentations I (30 mins for presentation and 3 mins for Q&A)	1. Mr. Y. Kimura (OCU): Half-quantum vortex between parallel plates in superfluid $^3\text{He-A}$ 2. Dr. Che-hsiu Hsueh (薛哲修, NTNU): Synthetic gauge fields in ultracold Rydberg-dressed Bose gases 3. Mr. Satoshi Yui (OCU): Logarithmic velocity profile of turbulent channel flow in superfluid ^4He
11:00-11:10	Coffee Break	
11:10-12:20 F104	Oral Presentations II (30 mins for presentation and 3 mins for Q&A)	1. Mr. Deng-Ruei Tan (譚登瑞, NTNU): Universal scaling of Néel temperature and staggered magnetization density for clean and disordered three-dimensional quantum antiferromagnets 2. Mr. Yu-Yo Chen (陳昱佑, NTNU): Strong impurities freezing nematicity in underdoped d -wave high-temperature superconductors
12:20	Photo Time	
12:30-13:30	Lunch Party	
13:30-14:30	Poster Section (The poster size should not exceed 90 cm × 120 cm (width × height) in PORTRAIT.)	1. Mr. K. Oyama (OCU): Observation of spiral flow and vortex produced by cryogenic motor in superfluid ^4He 2. Mr. Shinichi Ikawa (OCU): Novel dynamics of vortices in coflow quantum turbulence: vortices trapped on an attractor 3. Mr. Shuto Hatanaka (OCU): Probing electron-hole pairs in polymer light emitting diodes using electrically- and electroluminescence-detected magnetic resonance techniques 4. Mr. Po-He Yang (楊博賀, NTNU): Time-reversal symmetry breaking in heavy-fermion superconductor

		<p>UPT₃</p> <p>5. <u>Mr. Ryuta Matsumoto</u> (OCU): Spectral properties of a Kondo-correlated quantum dot coupled to superconducting leads</p>
14:30-15:40 F104	<p>Oral Presentations III (30 mins for presentation and 3 mins for Q&A)</p>	<p>1. <u>Mr. Yoshimichi Teratani</u> (OCU): Field-enhanced Kondo correlations in a half-filling nanotube dot</p> <p>2. <u>Mr. Ming-Kuan Lin</u> (林明寬, NTNU): Electron transport through polyene junctions in between carbon nanotubes</p>
15:40-16:00	Coffee Break	
16:00-16:10 F104	Closing Remarks	<p>Prof. Wen-Chin Wu (NTNU)</p> <p>Prof. Shin Inouye (OCU)</p>
16:10-17:10	Lab Tour	<p>1. <u>Prof. Wen-Chin Lin</u> (C207): 16:10-16:30, Low dimensional magnetism laboratory</p> <p>2. <u>Prof. Jyh-Shen Tsay</u> (A105): 16:30-16:50, Nano magnetic laboratory</p> <p>3. <u>Prof. Hsiang-Lin Liu</u> (A100): 16:50-17:10, Micro optical spectroscopic laboratory</p>