

## EECON-30 Oral Presentation

**Session: PH-1**  
**Time Period: 14:50-16:50**

**Room: Sai Yok**  
**Chair: ดร.เด็ยว กุลพิริกษ์**

**Date: 25 October 2007**  
**Affiliation: KMUTT**

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
14:50-15:10	PH-01	Design and Fabrication of Low-Cost Humidity Sensors Using PCB Technology	ชิตพงษ์ เกตุถนอม นิมิต ชมนาวัง	VU SUT
15:10-15:30	PH-02	Fabrication of Silicon PIN photodiode X-ray detector	จักรพันธ์ ศรียาภัย จิรวัดน์ ปราบเขต สมเกียรติ ศุภเดช	KMITL KMITL KMITL
15:30-15:50	PH-03	UV Detectors from Schottky diode diamond film	ศราวุฑ เจ๊ะเซ็ง ลัดไทย ไทโยธิน เต็มพงษ์ เพ็ชรกุล สมศักดิ์ เขียวศิริกุล	KMITL KMITL KMITL KMITL
15:50-16:10	PH-04	Planar Single slit Cr/n-Si/Cr Photodetector	สุรศักดิ์ เนียมเจริญ สุรชาติ เมืองอ่ำ	KMITL KMITL
16:10-16:30	PH-05	Photocurrent on Space-Charge-Region in planar Metal-Semiconductor-Metal Structures with Full depleted region	สัญญา คุณขาว วรเทพ น้อยปรีชา ศรัญญา นวลลอย สุทธิดา สมเด็จพระกุล เอกลักษณ์ ถาวร สุรศักดิ์ เนียมเจริญ	SPU KMITL SPU SPU SPU KMITL
16:30-16:50	-	-	-	-

## EECON-30 Oral Presentation

**Session: PH-2**

**Time Period: 10:30-12:10**

**Room: Sai Yok**

**Chair: รศ.ดร. ประยุทธ์ อัครเอกมณีน**

**Date: 26 October 2007**

**Affiliation: KMITNB**

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
10:30-10:50	PH-06	A 2.5 Gb/s Optical Transmitter in Wavelength Division Multiplexing Application	พลาธร ศรีฉ่า ดวงฤดี วรสุชีพ	CU CU
10:50-11:10	PH-07	Path-Averaged Peak Power Approximation Including Dispersion Effect	ชนิดา โทวรภา พสุ แก้วปลั่ง	CU CU
11:10-11:30	Ph-08	Routing and Wavelength Assignment in WDM Mesh Networks on Wavelength Conversion and No Wavelength Conversion by Searching for Majority Routing and Minorities Routing Application	กฤษณ์ ไชยวงศ์ ไพฑูรย์ พรหมสุกร จิรสุดา โกษียาภรณ์ ปราโมทย์ วาดเขียน	KMITL KMITL KMITL KMITL
11:30-11:50	PH-09	A Systematic Design of a Reconfigurable Optical Interconnection System using Micromirrors	จิรศักดิ์ บำรุงจิตร วันชัย ไพจิตโรจนา	TU TU
11:50-12:10	-	-	-	-

## EECON-30 Oral Presentation

**Session: PH-3**

**Time Period: 15:20-17:20**

**Room: Sai Yok**

**Chair: ดร. สัณญา คุณขาว**

**Date: 26 October 2007**

**Affiliation: SPU**

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
15:20-15:40	PH-10	Comparison of BGO and LSO Scintillators in Gamma-Ray Spectrometry	Panatda Kenmee Weerapong Chewpraditkul Phanuthat Boonpramuk	KMUTT KMUTT KMUTT
15:40-16:00	PH-11	An Analysis of Relationship Between the Applied Voltage to the PZT and the Output Signal of Fiber Ring Resonator	สมมาตร แสงเงิน อธิคม ฤกษ์บุตร	MUT MUT
16:00-16:20	PH-12	I-V characteristics of Short Electrode Gap Single Slit Structure Of Al/n-Si/Al Photodiode	สุรศักดิ์ เนียมเจริญ วรเทพ น้อยปรีชา สัณญา คุณขาว	KMITL KMITL KMITL
16:20-16:40	PH-13	Interaction of a Soliton with a local Defect in Bragg Grating with Saturable	Thawatchai Mayteevarunyoo Athikom Roeksabutr	MUT MUT
16:40-17:00	PH-14	Electrical and Optical Characteristics of a Vertical Multi Stripe-Shaped Silicon PIN Photodiodes	จิรวัดน์ ปราบเขต สมเกียรติ ศภเดช	KMITL KMITL
17:00-17:20	-	-	-	-