

## EECON-30 Oral Presentation

**Session: GN-1**

**Time Period: 12:30-14:30**

**Room: Sapphire**

**Chair: ผศ.ดร. ภาณุทัต บุญประมุข**

**Date: 25 October 2007**

**Affiliation: KMUTT**

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
12:30-12:50	GN-01	Motor Fault Detection with Vibration Displacement Measurement of Shaft	คณิตติง เจษฎ์พัฒนานนท์ สุระพล เขียวมนตรี พรชัย พฤษภัทรานนท์	PSU PSU PSU
12:50-13:10	GN-02	Preliminary Heart Defect Determination System Based On ECG Signal and Envelope PCG Signal	วสุ พันไพศาล ฉัญลักษณ์ ดิษฐ์สูงเนิน ปราโมทย์ วาดเขียน จีรสุดา โกษียาภรณ์	MUT MUT MUT MUT
13:10-13:30	GN-03	The Efficiency Improvement of GPS Receiver using Microcontroller containing with Neural Network Algorithm	ชนมรัตน์ ดติยะวรรณันท์	MUT
13:30-13:50	GN-04	Detection of Optic Disc in Retinal Images Based on Edge Detection by Hough Transform Search for Round Shape	ธนพงศ์ ไชยชนะ มนัส สังวรศิลป์	KMITL KMITL
13:50-14:10	GN-05	Iris Segmentation in Polar Coordinate from Eye Images by Hough Transform for identify boundary Pupil and Iris	เบญญทิพย์ ทรงพินิจ ธนพงศ์ ไชยชนะ สุรพันธ์ เอื้อไพบูลย์ มนัส สังวรศิลป์	KMITL KMITL KMITL KMITL
14:10-14:30	-	-	-	-

## EECON-30 Oral Presentation

**Session: GN-2**  
**Time Period: 14:50-16:50**

**Room: Sapphire**  
**Chair: ผศ. คณดิถ เจษฎ์พัฒนานนท์**

**Date: 25 October 2007**  
**Affiliation: PSU**

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
14:50-15:10	GN-06	A Unified Approach to the Derivation of Normalized Algorithms for Adaptive Systems	Uttachai Manmontri Luxamee Plagsagmas	TISTR
15:10-15:30	GN-07	Microwave Planar Design (MPD) Program for Higher Education	สมมาตร ขำเกลี้ยง สมศักดิ์ อรรถทิมากุล มงคล หวังสถิตย์วงศ์	KMITNB KMITNB KMITNB
15:30-15:50	GN-08	Development of the Study guide for Student – Centered Instruction for A 3 Dimension Vector Analysis Comic of Engineering Electromagnetics Subject	อวยชัย ยางงไชย อังคณา เจริญมี จงเจริญ คุ่มบุญ ขอบคุณ ไชยวงศ์ สุขุม จุฬางตรศิริรัตน์ ชนิษฐา ทมา สุบีน บัวขาว วิสุทธิ สุนทรกนกพงศ์	RMUTI RMUTI RMUTI RMUTI RMUTI RMUTI ม.ราชราชภัฏพระนคร KMITL
15:50-16:10	GN-09	Power Electronics Self Learning Program for Power Thyristor and Power Mosfet Circuits	ประชา คำภักดิ์ ราเชนทร์ บุญทัน ภัทรกร สอนสนาม วิรัตน์ พันโบ เกรียงไกร ดอกบัว นพนรินทร์ สิ้นหนัง	UBU UBU UBU UBU UBU UBU
16:10-16:30	GN-10	A Study of Performances on a IEEE 802.11g Wireless–Standard Robot Controlled by Notebook	ไกรสร อินทกรณ์ อดิศร ลีลาสันติธรรม	UTCC UTCC
16:30-16:50	-	-	-	-

## EECON-30 Oral Presentation

**Session: GN-3**  
**Time Period: 08:30-10:10**

**Room: Sapphire**  
**Chair: ดร. อติสร ลีลาสันติธรรม**

**Date: 26 October 2007**  
**Affiliation: UTCC**

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
8:30-8:50	GN-11	Effect of an Electric Field Strength on Aerosol Size Distribution Measurement of an Electrical Mobility Spectrometer	Panich Intra	MJU
8:50-9:10	GN-12	The Investigation of the Quantum Confinement Properties of EuO Nanocrystals using XAS Technique	Packpoom Sukveeradachgul Wanchai Pijitrojana Wantana Klysubun	TU TU TU
9:10-9:30	GN-13	Study and Fabrication of InP Nanostructures by Droplet Molecular Beam Epitaxy	วิภากร จีวะสุวรรณ บุญยสิริ บุญเป็ง พรชัย ข่างม่วง ศุภโชค ไทยน้อย สมศักดิ์ ปัญญาแก้ว สมชัย รัตนธรรมพันธ์	CU CU CU CU CU CU
9:30-9:50	GN-14	อิทธิพลของสัดส่วนอินเดียมของชั้นแทรกอินเดียมแกเลียมอาร์เซไนด์ ที่มีต่อโครงสร้างอินเดียมอาร์เซไนด์ควอนตัมดอต	บุญยสิริ บุญเป็ง พรชัย ข่างม่วง ศุภโชค ไทยน้อย สมศักดิ์ ปัญญาแก้ว สมชัย รัตนธรรมพันธ์	CU CU CU CU CU
9:50-10:10	GN-15	Type of substrate effected to properties of F-doped SnO <sub>2</sub> films deposited by dip-coating technique	เรืองศักดิ์ ภัทรกิจโสภณ สุธิชัย ชัยสิทธิ์ศักดิ์	KMITL KMITL

## EECON-30 Oral Presentation

**Session: GN-4**  
**Time Period: 10:30-12:10**

**Room: Sapphire**  
**Chair: ผศ. พินิจ เทพสาธิต**

**Date: 26 October 2007**  
**Affiliation: SWU**

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
10:30-10:50	GN-16	The Solar Tracking System Using a FPGA-based Position Sensor	เอกชัย ดีศิริ ธนภัทร พรหมวัฒนภักดี ภราดร เรืองกุล	SPU SPU SPU
10:50-11:10	GN-17	Controller Design for Continuous Stirred-Tank Reactor (CSTR) in Biodiesel Production Process	วศิน สิ้นะนิติกุล พีระยศ แสนโกชนน์ เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ สธิ์ ผู้เจริญชนะชัย	KU KU KU KU
11:10-11:30	GN-18	Frequency Response of Soundcard resolving for Electrocardiogram Instrumentation	ภัคกร ปานโพธิ์ ณรงค์ฤทธิ์ มณีจิระปรากฏ ปราโมทย์ วาดเขียน	KMITL KMITL KMITL
11:30-11:50	GN-19	A Maximum Power Point Tracking of the Induction Generator For Battery Charger Application	วีรศักดิ์ เกิดฉิม อุดมศักดิ์ ยั้งยี่น สาคร โพธิ์งาม อิษฎา บุญญาอรุณเนตร	KMUTT KMUTT KMUTT KMUTT
11:50-12:10	GN-20	Winding Resistance Measurement of Power Transformer	สุรชาติ แซ่ซ้อ สิปปภาส จารุวรรณชัย สุวัช ณ สงขลา ไชยพร หล่อทองคำ	MUT MUT MUT MUT

## EECON-30 Oral Presentation

**Session: GN-5**  
**Time Period: 13:00-15:00**

**Room: Sapphire**  
**Chair: ดร. วันจักรี เล่นวาริ**

**Date: 26 October 2007**  
**Affiliation: KMUTT**

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
13:00-13:20	GN-21	Eradicated Shoe Odor using Ozone	ไชยพร หล่อทองคำ พิมาณ สว่างศรี	MUT MUT
13:20-13:40	GN-22	Study of Optimized Efficiency of Cleaning System in Hard Drive Industry	ธีรรัฐ จันทรัตน์ วันชัย ไพจิตรโรจนา	TU TU
13:40-14:00	GN-23	A Study of High Voltage Electric Field Application for Plastics Separation	คิศิโรตม์ เกตุแก้ว ประภาษ ไพรสวรรณา	RU TU
14:00-14:20	GN-24	Real time steam quality measurement	Mongkol Pusayatanont	UBU
14:20-14:40	GN-25	Post-harvest Date Assessment System of Durian by Using Electronic Noses and Neural Network	อธิพงศ์ สุริยา สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ มงคล ปุษยदानนท์	UBU UBU UBU
14:40-15:00	-	-	-	-