

EECON-30 Oral Presentation

Session: CM-1

Time Period: 12:30-14:30

Room: Guilin B

Chair: ผศ.ดร. มิตรชัย จงเขียวชำนาญ

Date: 25 October 2007

Affiliation: MUT

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
12:30-12:50	CM-01	New Boundary LOS Path Loss Model for Mobile Communications in Buildings	Supachai Phaiboon	MU
12:50-13:10	CM-02	IEEE 802.11 Handoffs Latency: Analytical and Improvement	สุพัตรา เพ็ชรนิล ประวิทย์ ชุมชู	MUT MUT
13:10-13:30	CM-03	A Novel VoIP Frame Dropping for Improving IEEE 802.11 Performances	สันติ การิสันต์ ประวิทย์ ชุมชู	MUT MUT
13:30-13:50	CM-04	Traffic Classification using Hidden Markov Models for CCTV over IP	ยศวรรธน์ จันทนา ประวิทย์ ชุมชู	MUT MUT
13:50-14:10	CM-05	Voice over IP Traffic Classification Hidden Markov Models	ยศวรรธน์ จันทนา ประวิทย์ ชุมชู	MUT MUT
14:10-14:30	CM-06	Performance Improvement of Adaptive Contention Window for IEEE802.11e Mobile Ad-Hoc Networks	ประภาส ผ่องสนาม ศักดิ์ชัย ทิพย์จักรรัตน์ รัตติกร วรากุลศิริพันธุ์	KMITL KMITL KMITL

EECON-30 Oral Presentation

Session: CM-2
Time Period: 14:50-16:50

Room: Guilin B
Chair: ผศ. ศิริพงษ์ ฉายสินธ์

Date: 25 October 2007
Affiliation: SWU

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
14:50-15:10	CM-07	A Body-Shadowing Channel Measurement and Model for Ultra-Wideband Communication in Indoor Environment	Tawatchai Jantaworn Monchai Chamchoy Sathaporn Promwong Nikorn Sukutamtanti	KMITL KMITL KMITL KMITL
15:10-15:30	CM-08	Quasi-Rhomboid Antenna for Ultra Wideband Wireless Communication System	ไพรัตน์ ทศดี ชาญชัย ทองโสภณ	SUT SUT
15:30-15:50	CM-09	Performance Improvement for Satellite Communication system using Adaptive Modulation	ธีรพล มีอรุณ ธราธร กิ่งมาตย พิเชษฐ ม่วงนวล	KMITL KMITL KMITL
15:50-16:10	CM-10	Performance Evaluation of SFBC-OFDM over Frequency Selective Fading Channel	Sakariya Sa-e Monchai Chamchoy Sathaporn Promwong	KMITL KMITL KMITL
16:10-16:30	CM-11	Quantum Secret Key Reconciliation with BCH Codes	วุฒิกกรณ์ ตริยศิลานันท เกียรติศักดิ์ ศรีพิมานวัฒน์ อรลภก แสงอรุณ	KMITL NECTEC KMITL
16:30-16:50	CM-12	A New Design Iterative Turbo Multiuser Detection and Channel Estimation For DS-CDMA System	Tuchsanai Ploysuwan Sawat Tantiphawadi Prasit Teekaput	CU CU CU

EECON-30 Oral Presentation

Session: CM-3
Time Period: 8:30-10:10

Room: Guilin B
Chair: ผศ. ชาติล โภกลมิต

Date: 26 October 2007
Affiliation: CMU

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
8:30-8:50	CM-13	Enhancing TCP congestion control with bandwidth estimation algorithm on GEO satellite system	ศราวุธ ไชยชนะ ประสิทธิ์ ทีฆพุดิ	CU CU
8:50-9:10	CM-14	An Application of Wireless Sensor Network for Disabled Person: Manual Standing Wheelchair	อรชร สุขศีล วริรัตน์ อินทร์อาจ ศุภชัย วรพจน์พิศุทธ บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ	TU TU TU TU
9:10-9:30	CM-15	A Design of Portable RFID System for Class Attending Management	Suntorn Witosurapot Montep Kiatweerasakul	PSU PSU
9:30-9:50	CM-16	Design of Compact Tri-Band Microstrip Bandpass Filter Using Open Loop and Stepped-Impedance Resonators for WiMax and WLAN	Ekarak Chomcherysupsiri Sarawuth Chaimool Prayoot Akkaraekthalin	KMITNB KMITNB KMITNB
9:50-10:10	CM-17	Effects of Coupler Directivity and Measurement Error with Diode on Reflection Coefficient Estimated from a Six-Port Network	ไวคุณธุ์ สังวร มิตรชัย จงเขียวชานานู วิทยา ชานานูไพโร ระวี พรหมหลวงศรี	MUT MUT MUT MUT

EECON-30 Oral Presentation

Session: CM-4
Time Period: 10:30-12:10

Room: Guilin B
Chair: ดร. อมรเทพ

Date: 26 October 2007
Affiliation: MUT

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
10:30-10:50	CM-18	The Optimal Weight for Least-squares Estimation in the AOA Mobile Positioning	อมรเทพ จิริฐิติเจริญ เจษฎา แสนดวงแก้ว	MUT MUT
10:50-11:10	CM-19	Performance Analysis of Softswitch Network Based on Jackson Network Theory	ไพฑูรย์ พรหมสุภร จิรสุดา โกษิยาภรณ์ ปราโมทย์ วาดเขียน	KMITL KMITL KMITL
11:10-11:30	CM-20	Cell Station installation Design for WLL service	นิพันธ์ วรรณจิรกุล นพรัตน์ ธรรมวงษา พีเชษฐ ม่วงนวล	KMITL KMITL KMITL
11:30-11:50	CM-21	A New Approach for Train Position Detection Using Radar Systems	Supoj Sreepanit Asst.Prof. Chirasil Chayawan	KMUTT KMUTT
11:50-12:10	CM-22	Performance of Error Correcting Code with DCT-Compressed Still Image	เอกวิน กังวานโชคชัย พรวิภา ทศยาพันธ์ สมชาติ โชคชัยธรรม เกียรติศักดิ์ ศรีพิมานวัฒน์	TU TU TU NECTEC

EECON-30 Oral Presentation

Session: CM-5
Time Period: 13:0-15:00

Room: Guilin B
Chair: ดร. พงษ์ศักดิ์ กীরดีวินทกร

Date: 26 October 2007
Affiliation: KMITNB

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
13:00-13:20	CM-23	Waveguide Filter Design using Wave Iterative Method	สมศักดิ์ อรรคทิมากุล ทวีศักดิ์ เขียววิชัย	KMITNB KMITNB
13:20-13:40	CM-24	A Microstrip QPSK Modulator based Hybrid/Branch-Line Directional Coupler	ณฤทธิ ญ้งธนิตรา ธีระ ถุภษมณีวรรณ ไพบุลย์ นบผา	KBU KBU KBU
13:40-14:00	CM-25	A wideband slot antenna array with CPW-fed inductively-coupled structure	Jeerasak Chuangchai Prayoot Akkaraekthalin	KMITNB
14:00-14:20	CM-26	A New Wideband Band Pass Filter Using A closed Loop Resonator Connected to One Port Ring Resonator	เอกทัศน์ พฤษวรรณ นิภาภรณ์ ศิริพล	RMUTL CMU
14:20-14:40	CM-27	Microstrip Parallel-Coupled Lines Directivity Enhancement with Step-Impedance Transmission Lines	K. Danprasitporn R. Phromlounsri M. Chongcheawchamnan	MUT MUT MUT
14:40-15:00	CM-28	Step Impedance Transmission Lines Compensated Coupled-Feed Filter With Harmonics Suppression	K. Danprasitporn R. Phromlounsri M. Chongcheawchamnan	MUT MUT MUT

EECON-30 Oral Presentation

Session: CM-6
Time Period: 15:20-17:20

Room: Guilin B
Chair: ดร. ระวี พรหมหลวงศรี

Date: 26 October 2007
Affiliation: MUT

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
15:20-15:40	CM-29	Wide-Band T-Shaped CPW-fed Inductively Coupled Slot Antennas	Prakasit Tunti-a-longkarn Prayoot Akkaraekthalin	KMITNB
15:40-16:00	CM-30	Broadband Bandpass Filters Using Slotted Linear Tapered-Line Resonators for Improving Upper Stopband Performances	Mongkol Meeloon Prayoot Akkaraekthalin	KMITNB KMITNB
16:00-16:20	CM-31	The Design Optimization of Miniature Low Profile Antennas for UAV Based on Fractal Features in UHF Band	Sarawuth Chaimool Somporn Seewattanapon Prayoot Akkaraekthalin	KMITNB KMITNB KMITNB
16:20-16:40	CM-32	A Diplexer Using Microstrip Open-Loop Resonators	จารึก จันทรัตน์	RMUTSB
16:40-17:00	-	-	-	-
17:00-17:20	-	-	-	-

EECON-30 Oral Presentation

Session: CM-7
Time Period: 15:20-17:20

Room: Sapphire
Chair: รศ.ดร. ประยุทธ์ อัครเอกมอลิน

Date: 26 October 2007
Affiliation: KMITNB

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
15:20-15:40	CM-33	Diode Frequency Doublers Using Splitter and Combiner for Fundamental Frequency Suppression	สันต์ชนก ธนาสະนะ ณฤทธิ์ ญิงฉนิศรา ไพบุลย์ บุนผา	KBU KBU KBU
15:40-16:00	CM-34	A Practical Perturbation with Symmetrical Left-Handed Transmission Line of Dual-Mode Ring Resonator for Microstrip Bandpass Filter	ปิยะวิทย์ จาดพุ่ม กันต์พงษ์ ศรีสถิตย สาวีสดี บุญยะเวส วัลลภ สุระกำพลธร	MUT MUT MUT KMITL
16:00-16:20	CM-35	Performance Study of the Modified Backoff Algorithm for IEEE 802.11	Warakorn Srichavengsup Norrarat Wattanamongkhol Suvit Nakpeerayuth Lunchakorn Wuttisiittikulkij	CU CU CU CU
16:20-16:40	-	-	-	-
16:40-17:00	-	-	-	-
17:00-17:20	-	-	-	-