

ข้อมูลประวัติคณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. รศ.ดร. ชูวงศ์ พงศ์เจริญพาณิชย์
Assoc.Prof.Dr. Chuwong Phongcharoenpanich
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3730100326364
3. สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
โทร. 023264111 ต่อ 3346 โทรสาร 023264554
E-mail kpchuwon@kmitl.ac.th, pchuwong@gmail.com

4. ประวัติการศึกษา

สถานศึกษา	วุฒิ	สาขาวิชา	ปี (พ.ศ.)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	วศ.ด.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2544
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2541
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	วศ.บ.(เกียรตินิยมอันดับสอง)	วิศวกรรมโทรคมนาคม	2539

5. ประสบการณ์งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และ/หรือที่ผ่านมา ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ปี
อาจารย์ / รองศาสตราจารย์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2542- ปัจจุบัน
ผู้ช่วยวิจัย	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2539- 2541

ผลงานวิจัย

ชื่อโครงการ	ปี
Propagation Modeling in Durian Orchard for Wireless Sensor Network	2551-ปัจจุบัน
Performance Enhancement of RFID Antennas for Animal Identification	2551-2552
Antenna for Wireless Sensor Network at 433 MHz	2550
Design of RF-ID Antennas for Animal Identification	2549-2550
Research and Development in 3rd Generation Mobile Telecommunication Systems	2547-2549
A High Gain Antenna using Circular Ring above the Reflector for Wireless LAN System	2546-2547

Development of Dielectric Property Measurement for Export Quality Control	2545-2546
Steerable Spherical Slot Array Antenna	2540-2542

หนังสือ

ชื่อหนังสือ	ผู้แต่ง	สำนักพิมพ์/โรงพิมพ์	ปี
หลักการออกแบบสายอากาศของระบบ RFID ในย่านความถี่ต่ำสำหรับการจัดการฟาร์มและการลงทะเบียนสัตว์	दनัย ต.รุ่งเรือง ชวงค์ พงศ์เจริญ พาณิชย์ ศุภกิต แก้วดวงตา	ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	2552

บทความวิชาการระดับนานาชาติ

ชื่อบทความ	ผู้แต่ง	เผยแพร่ใน	ปี
Design of a Novel Dual-Loop Gate Antenna for Radio Frequency Identification (RFID) Systems at Low Frequency Band	S.Kawdungta C.Phongcharoenpanich D.Torrungrueng	Progress in Electromagnetics Research C	2553
A Two-Slot Array Antenna on a Concentric Sectoral Cylindrical Cavity Excited by a Coupling Slot	P.Wouchoum D.Worasawate C.Phongcharoenpanich M.Krairiksh	Progress in Electromagnetics Research	2551
Bidirectional Ultra-Wideband Antenna Using Rectangular Ring Fed By Stepped Monopole	S.Lamultree C.Phongcharoenpanich	Progress in Electromagnetics Research	2551
Dual-Band Microstrip-to-Coplanar Strip Balun Transition and Loop Antenna Application	K.Meelarpkit M.Chongcheawchamnan C.Phongcharoenpanich M.Krairiksh L.B.Lok I.D.Robertson	IET Microwaves, Antennas & Propagation	2551
A Multibeam Antenna using Quasi-Optical Antenna-Mixers	S Janin K.Sripimanwat C.Phongcharoenpanich M.Krairiksh	AEU-International Journal of Electronics and Communications	2551

ชื่อบทความ	ผู้แต่ง	เผยแพร่ใน	ปี
Characteristics of An Elliptical Ring Antenna Excited by A Linear Electric Probe	K.Chawanonphithak C.Phongcharoenpanich S.Kosulvit M.Krairiksh	International Journal of Electronics	2550
Probe-Fed Rectangular Ring Antenna with a Cross Strip for Low Cross Polarization	D.Srimoon C.Phongcharoenpanich M.Krairiksh	IEEE Trans. Antennas Propagat	2549
A Probe-Fed U-Shaped Cross-Sectional Antenna with Tuning Stubs on a U-Shaped Ground Plane	D.Srimoon C.Phongcharoenpanich M.Krairiksh	IEICE Trans. Communications	2549
Signal-to-Interference Ratio Improvement by Using a Phased Array Antenna of Switched-Beam Elements	P.Ngamjanyaporn C.Phongcharoenpanich P.Akkaraekthalin M.Krairiksh	IEEE Trans. Antennas Propagat	2548
Impedance Characteristic Analysis of an Axial Slot Antenna on a Sectoral Cylindrical Cavity Excited by a Probe using Method of Moments	R.Wongsan C.Phongcharoenpanich M.Krairiksh J.Takada	IEICE Trans. Fundamentals	2546
Covariance Matrix Adjustment for Interference Cancellation Improvement in Adaptive Beamforming	T.Sukontapong P.Ngamjanyaporn C.Phongcharoenpanich M.Krairiksh	ECTI Transactions on Electrical Eng., Electronics, and Communicationss	2546
A Spherical Array Self-Mixing Oscillator Antenna	M.Krairiksh W.Buasomboon P.Ngamjanyaporn C.Phongcharoenpanich	Electronics Letters	2545
A Simple and Cost-Effective Bidirectional Antenna Using a Probe Excited Circular Ring	S.Kosulvit M.Krairiksh C.Phongcharoenpanich T.Wakabayashi	IEICE Trans. Electronics	2545
A Bidirectional Antenna Using a Probe Excited Rectangular Ring	S.Kosulvit C.Phongcharoenpanich M.Krairiksh	Science Asia	2544

ชื่อบทความ	ผู้แต่ง	เผยแพร่ใน	ปี
Theoretical Investigations of Radiation and Impedance Characteristics of a Probe Excited Rectangular Cavity-Backed Slot Antenna	T.Lertwiriypapa C.Phongcharoenpanich M.Krairiksh	International Journal of Science and Technology	2543

รางวัลที่ได้รับจากการวิจัย

ชื่อผลงาน	ชื่อรางวัลและหน่วยงานที่มอบ	ปี
Synthesis of the Antenna Array Pattern Accomplishing the Tapered Minor Lobe Distributions	Outstanding Contribution Paper in the 5th International Symposium on Antennas, Propagation and Electromagnetic Theory	2543
Theory and Experiment of a Circularly Polarized Conical Beam Spherical Slot Array Antenna	Honorable Mention in the Student Paper Competition in the 2001 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting	2544

ผู้ร่วมวิจัยที่ 1

- นายคมกฤษ บุญยั้ง
Mr. Komkris Boonying
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 5331090003127
- สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
โทร. 023264111 ต่อ 3346 โทรสาร 023264554
E-mail komkris@hotmail.com

4. ประวัติการศึกษา

สถานศึกษา	วุฒิ	สาขาวิชา	ปี (พ.ศ.)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	วศ.ม.	วิศวกรรมโทรคมนาคม	2553
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	วศ.บ.	วิศวกรรมโทรคมนาคม	2550

5. ประสบการณ์งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และ/หรือที่ผ่านมา ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
6. บทความนำเสนอในการประชุมนานาชาติ

งานวิจัย

วารสารวิชาการระดับประเทศ

ชื่อวารสาร	ผู้แต่ง	เผยแพร่ใน	ปี
สายอากาศไมโครสตริบไดเวอร์ซิตีเชิงโพลาไรซ์ แทรกช่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพค่าแยกโดดเดี่ยว	คมกฤษ บุญยิ่ง, สมพล โกศลวิตร, อภิณาน กาญจนวาปสภิตย์ และธีรวิสิฐ เล่าหะเพ็ญแสง	วารสาร วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีมหานคร	2554

บทความนำเสนอในการประชุมนานาชาติ

ชื่อบทความ	ผู้แต่ง	เผยแพร่ใน	ปี
Flat Antenna for Polarization Diversity	Komkris Boonying Teeravisit Laohapensaeng Sompol Kosulvit Chuwong Phongcharoenpanich	Proceedings of Joint International Conference on Information and Communication Technology (JICT 20010)	2553
Dual-Polarized Microstrip Antenna with High Isolation using an Inserted Slot	Teeravisit Laohapensaeng Komkris Boonying	Intelligent Signal Processing and Communications Systems (ISAP 2011)	2554
Two Probes Fed Fate Circular Antenna for Polarization Diversity WLAN Application	Komkris Boonying Teeravisit Laohapensaeng Sompol Kosulvit Chuwong Phongcharoenpanich	Proceedings of Thailand - Japan MicroWave	2555
Dual-band flat antenna for polarization diversity with high isolation	Komkris Boonying Teeravisit Laohapensaeng Sompol Kosulvit Chuwong Phongcharoenpanich	IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications (ICEAA2012)	2555
Dual-Band Circular Plate Antenna with Annular-ring Slot and Four-	Komkris Boonying Sompol Kosulvit	Engineering/Electronic, Computer,	

ชื่อบทความ	ผู้แต่ง	เผยแพร่ใน	ปี
Paired Rectangular Slots	Chuwong Phongcharoenpanich	Telecommunications and Information Technology (ECTI-con 2013)	2556

ผู้ร่วมวิจัยที่ 2

1. นายบัญชา เหลือแดง
Mr. Bancha Luadang
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3920400024451
3. สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
โทร. 0232641111 ต่อ 3346 โทรสาร 023264554
E-mail lubancha@gmail.com

1. ประวัติการศึกษา

สถานศึกษา	วุฒิ	สาขาวิชา	ปี (พ.ศ.)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	วศ.ม.	วิศวกรรมโทรคมนาคม	2554
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	วศ.บ.	วิศวกรรมโทรคมนาคม	2543

2. ประสบการณ์งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และ/หรือที่ผ่านมา ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

3. บทความนำเสนอในการประชุมนานาชาติ

ชื่อบทความ	ผู้แต่ง	เผยแพร่ใน	ปี
A printed micky mouse antenna on defected ground structure for UHF digital television reception	B. Luadang C. Phongcharoenpanich P. Boonsrimuang T. Paungma	International Symposium on Technology for Sustainability (ISTS2012)	2555
A CPW-Fed printed tulip antenna for UHF digital television reception	B. Luadang C. Phongcharoenpanich P. Boonsrimuang T. Paungma	International Conference on Engineering, Applied Sciences, and Technology	2555

ชื่อบทความ	ผู้แต่ง	เผยแพร่ใน	ปี
		(ICEAST2012)	
A parasitic printed monopole antenna for a VHF mobile communication	B. Luadang C. Phongcharoenpanich S. Kawdungta	2012 IEEE Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation (APCAP2012)	2555
A printed bi-triangular monopole antenna for VHF mobile communication	B. Luadang C. Phongcharoenpanich	Thailand-Japan MicroWave 2012 (TJMW2012)	2555
Investigation of spiral square loop antenna for reader of HF-RFID system	B. Luadang C. Phongcharoenpanich	Proceedings of the 25th International Technical Conference on Circuits/ Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2010)	2553
A Walk-through gate antenna using paralleled spiral square loop for HF-RFID applications	B. Luadang C. Phongcharoenpanich	Proceedings of the 2010 International Workshop on Information Communication Technology (ICT2010)	2553