

## มน.ประชุมนานาชาติระบบสมองกล

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (มน.) ขอเชิญนักวิจัย อาจารย์ นิสิต นักศึกษา วิศวกร ร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติทางด้านระบบสมองกลฝังตัว และเทคโนโลยีอัจฉริยะ (ICESIT 2015) The 2015 International Conference on Embedded and Intelligence System ระหว่างวันที่ 10-12 มิถุนายน 2558 ณ โรงแรมเดอะปาร์ค จังหวัดพิษณุโลก

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ร่วมกับสมาคมสมองกลฝังตัวไทย Thai Embedded Systems Association (TESA) เปิดเวทีให้และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยด้านวิศวกรรม และอุตสาหกรรม ได้นำเสนอผลงานวิจัยและผลงานวิชาการด้านระบบสมองกลฝังตัว และเทคโนโลยีอัจฉริยะ ร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ และเทคโนโลยี ที่ก้าวหน้าอย่างยิ่งในปัจจุบัน เนื่องจากระบบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สมองกลแบบฝังตัว ในปัจจุบันเป็นอุปกรณ์ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับอุปกรณ์ที่ใช้ในชีวิตประจำวันอย่างมากเป็นสหสาขา วิชาการ ที่มีความสำคัญและเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องจักรจำนวนมาก ตัวอย่างที่ใกล้ตัวเราซึ่งมีระบบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สมองกลแบบฝังตัว นั้นคือ รถยนต์ และโทรศัพท์มือถือ ซึ่งระบบสมองกลฝังตัว และเทคโนโลยีอัจฉริยะ ได้เข้าไปมีบทบาทอย่างชัดเจน ทั้งยังเป็นสาขาเทคโนโลยีที่จำเป็นในอนาคตอย่างแน่นอน

ภายในงาน นอกจากจะมีการนำเสนอผลงานวิจัย ยังจัดให้มีการบรรยายพิเศษจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิทั้งในและต่างประเทศ อาทิ 1.ศาสตราจารย์ ดร.โยชิโนบุ คาจิกาวะ มหาวิทยาลัยตันไซ ประเทศ

ญี่ปุ่น ได้รับเกียรติบรรยายเรื่อง ระบบการควบคุมสัญญาณรบกวนแบบแอคทีฟ (Active Noise Control System) หรือการสังเคราะห์สัญญาณเสียงขึ้นมามีผลกับเสียงรบกวนที่ไม่ต้องการ ซึ่งสามารถพบเสียงรบกวนนี้ได้ ในอุปกรณ์ด้านการแพทย์และอุตสาหกรรม 2.ศาสตราจารย์ ดร.ซุงษ์ พงษ์เจริญพานิชย์ จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บรรยายพิเศษเรื่อง การออกแบบอุปกรณ์รับสัญญาณสำหรับระบบส่งผ่านพลังงานไร้สาย 3.ศาสตราจารย์ ดร.เอกชัย สุมาลี จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บรรยายในเรื่อง โปรแกรมประยุกต์เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตในภาคการขนส่งและจัดการขนส่งสินค้า โดยมีกรณีศึกษาตัวอย่าง เช่น โปรแกรมประยุกต์ All Thai Taxi ที่นำเทคโนโลยีมาพัฒนาและปรับใช้ในภาคการขนส่งได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4.ศาสตราจารย์ ดร.โย-ซัง โย จาก Gwangju Institute of Science and Technology ประเทศเกาหลีใต้ บรรยายพิเศษเรื่อง ความท้าทายทางเทคนิคกับประสบการณ์จริงจากงานวิจัยพัฒนาโทรทัศน์แบบ 3 มิติ (3D TV) และ 5.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรธรณ ดวงภักดี จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี บรรยายพิเศษเรื่อง Bee-inspired application: จากป่าสู่วิธีการคำนวณแบบกลุ่มซึ่งได้รับแรงบันดาลใจจากการศึกษาพฤติกรรมของผึ้ง เพื่อสร้างเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และความคิดเห็นเกี่ยวกับงานวิชาการและความก้าวหน้าด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ขอเชิญผู้สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ โทร.0-5596-4371 ในวันและเวลาราชการ