

CC-308-03-PM

การสัมมนา เรื่อง “beyond GPS: ระบบระบุตำแหน่งยุคหน้า”

วันพุธที่ 3 เมษายน 2556 เวลา 13:20 – 16:10 น.

ห้องประชุม CC-308 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

การสัมมนาเรื่อง *Beyond GPS: ระบบระบุตำแหน่งยุคหน้า* เป็นการนำเสนอเทคโนโลยีที่ใช้ดาวเทียมในการนำร่อง โดยนำเสนอข้อมูลพื้นฐานของระบบและชี้ให้เห็นข้อจำกัดของระบบ GPS ที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน รวมไปถึงการแนะนำเทคโนโลยีในการใช้งานดาวเทียมหลายๆระบบร่วมกัน (*Mult-GNSS*) และการประยุกต์ใช้งานในกิจการด้านต่างๆ อาทิ การตรวจจับภัยพิบัติ การส่งข้อความเตือนภัย การวิเคราะห์พฤติกรรมรถขับรถยนต์ รวมไปถึงแนวทางการจัด *Workshop* เพื่อศึกษาค้นคว้าและพัฒนาระบบที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทยในยุคหน้าอีกด้วย

13:00 – 13:20 น.	ลงทะเบียน
13:20 – 13:40 น.	แนะนำเทคโนโลยีดาวเทียมนำร่อง โดย ศ. ดร. เฉลิมชนม์ สติระพจน์ ภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
13:30 – 14:10	สถานะในปัจจุบันของเทคโนโลยีดาวเทียมนำร่อง (Global Satellite Navigation System, GNSS) โดย Mr. Hideshi Kakimoto, Satellite Application and Promotion Center, Japan Aerospace and Exploration Agency, ประเทศญี่ปุ่น
14:10 – 14:40	การส่งข้อความเตือนภัยด้วยดาวเทียม Michibiki โดย Mr. Hideshi Kakimoto, Satellite Application and Promotion Center, Japan Aerospace and Exploration Agency, ประเทศญี่ปุ่น
14:40 – 15:00	เทคนิคในการตรวจจับภัยพิบัติ โดย Mr. Chathura H. Wickramasinghe, Geoinformatics Center, สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

15:00 – 15:30	พักรับประทานอาหารว่าง
15:30 – 15:50	การประยุกต์ใช้ในยานพาหนะ โดย คุณรักยิต ฐิติพัฒน์พงศ์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
15:50 – 16:10	โอกาสการเรียนรู้และพัฒนา Multi-GNSS ของประเทศไทย โดย ดร.สวัสดิ์ ตันติพันธุ์วดี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

หมายเหตุ: สำหรับผู้บรรยายจากต่างประเทศจะมีล่ามแปลเป็นภาษาไทย