2026 Kyushu-Thammasat Symposium on Actuarial Science

Organizers: Kamon Budsaba (Thammasat University)
Fumio Hiroshima (Kyushu University)
Shingo Saito (Kyushu University)

Sponsors: Joint Graduate School of Mathematics for Innovation, Kyushu University
Institute of Mathematics for Industry, Kyushu University

Date: 10:30–16:35, Monday 7 December 2026

Venue: IMI Auditorium (D-413), West Zone 1 Building, Ito Campus, Kyushu University

10:30–10:35 **Fumio Hiroshima**（廣島文生）[online]
Opening Remarks

10:35–11:05 **Wichai Witayakiattilerd** (วิชัย วิทยาเกียรติเลิศ)
Thailand's "Khon La Krueng" Co-Payment Program: Economic Impacts and Policy Effectiveness

11:15–11:30 **Sakpisith Srikaew** (ศักดิ์พิสิทธิ์ ศรีแก้ว): presenter
Chisanupong Numtanung (ชิษณุพงศ์ น่วมทะนัง)
Napat Thosakul (ณภัทร โถสกุล)
Boonyarit Choopradit (บุญฤทธิ์ ชูประดิษฐ์)
Market Structure and Growth of the Thai Non-Life Insurance Industry: Provincial Panel Data Analysis and Spatial Clustering

11:30–11:45 **Yanisa Pechkaew** (ญาณิศา เพชรแก้ว): presenter
Nuthatai Promtip (นัทธ์หทัย พรมทิพย์): presenter
Thanaphon Khongvong (ธนภรณ์ ฆ้องวงค์)
Wichai Witayakiattilerd (วิชัย วิทยาเกียรติเลิศ)
Joint Risk Modeling for Integrated Travel and Home-away Insurance in Thailand

11:45–12:00 **Thanyaporn Khaothong** (ธันยพร ขาวทอง): presenter
Natita Pongcharoen (ณฐิตา พงษ์เจริญ): presenter
Kittinapha Rueanngoen (กิตตินภา เรือนเงิน)
Patarawan Sangnawakij (ภทรวรรณ แสงนวกิจ)
Development and Comparison of Statistical and Machine Learning Models for Risk Classification in Bail Bond Insurance Underwriting

12:00–14:00 **Lunch Banquet**
Mathematics Common Room (C-515)

14:00–14:30 **Teerawat Simmachan** (ธีระวัฒน์ สิมมาจันทร์)
Robust Categorical Encoding for Heavy-Tailed Accident Cost Prediction

14:40–14:55 **Thanawat Disprasak** (ธนวัฒน์ ดิษฐประศักดิ์): presenter
Sriploy Wongchai (ศรีพลอย วงศ์ชัย)
Sasithon Lamlong (ศศิธร ลำลอง)
Kamon Budsaba (กมล บุษบา)
Early Warning System Model for Non-Life Insurance Business in Thailand

14:55–15:10 **Wachiraya Thamsurak** (วชิรญาณ์ ธรรมสุรักษ์): presenter
Napatsorn Buppha (นภัสสร บุปผา): presenter
Pimchanok Thongbai (พิมพ์ชนก ทองใบ)
Teerawat Simmachan (ธีระวัฒน์ สิมมาจันทร์)
Development of a Clustering-Based Risk Assessment Framework for Electric Vehicle Insurance Premium Rating

15:20–15:35 **Thamol Ponpetch** (ธมณ พลเพชร): presenter
Duangsamorn Kongterm (ดวงสมร คงเติม): presenter
Phloiphatcha Mongkhonwirakhachon (พลอยพัชชา มงคลวีระขจร): presenter
Kannat Na Bangchang (กานต์ณัฐ ณ บางช้าง)
Bayesian Spatiotemporal Modeling for Hotspot Identification and Severity Mitigation of Road Traffic Accidents in Eastern Region

15:35–15:50 **Yong Xuan Tam**（譚永暄）
Asymptotic Estimates for Tail Mixed Moments

16:00–16:30 **Kannat Na Bangchang** (กานต์ณัฐ ณ บางช้าง)
Kamon Budsaba (กมล บุษบา)
Spatial Analysis of Probability of Flooding and Damage in Northern of Thailand

16:30–16:35 **Tomoyuki Shirai**（白井朋之）
Closing Remarks