

2025 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: 9:30–18:00, Thursday 16 January 2025

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

- 09:30–09:40 **Yutaka Ishii** (石井豊)
Opening Remarks
- 09:40–10:10 **Shingo Saito** (斎藤新悟)
Actuarial Education at Kyushu University and Jewell’s Inequality for Life Insurance Policies
- 10:20–10:50 **Yuichi Goto** (後藤佑一)
Integrated Copula Spectrum with Applications to Tests for Time Reversibility and Tail Symmetry
- 11:00–11:10 **Papattra Kanyamee** (ปัทตรา กันยะมี): presenter
Pream Supatniyapong (พริ้ม สุภัทรนียพงษ์): presenter
Chanyanut Somchan (ชญานุช สมจันทร์): participant
Nicha Kaewhawong (นิชา แก้วหาวงษ์)
Forecasting Sales of Pension Life Insurance Policy in Thailand
- 11:15–11:25 **Thempium Innuracksa** (เต็มเปี่ยม อินนุรักษ์): presenter
Namtham Fueangchaloel (นำธรรม เฟื่องเฉลย): presenter
Thitikarn Tabetam (ฐิติกานต์ แทบตาม)
Benjamas Tulyanitikul (เบญจมาศ ตุลยนิติกุล)
The Factors Influencing the Decision to Purchase Insurance for Dogs and/or Cats
- 11:30–11:40 **Nuttanai Duangmanee** (ณัฐนัย ดวงมณี): presenter
Varaporn Sriwanch (วารภรณ์ ศรีวันชัย): presenter
Naphat Samapong (ณภัทร สมะพงษ์)
Wararit Panichkitkosolkul (วารฤทธิ์ พานิชกิจโกศลกุล)
Factors Influencing the Number of Patients Affected by Fine Particulate Matter (PM2.5) in Northern Thailand
- 11:40–13:30 **Lunch**

- 13:30–14:00 **Kamon Budsaba** (กมล บุษบา)
An Analytical Study of Curriculum Development of Actuarial Science Program at Thammasat University
- 14:10–14:40 **Wararit Panichkitkosolkul** (วารฤทธิ์ พานิชกิจโกศลกุล)
Analyzing Tax Revenue Data with Confidence Intervals for Kpenadidum Distribution Parameter
- 14:50–15:00 **Yuto Tomisako** (冨迫優斗)
Optimal Premium Pricing in a Competitive Stochastic Insurance Market (survey)
- 15:05–15:15 **Kanki Watanabe** (渡邊寛生)
Mathematical Background of the Chain-Ladder Method for Claims Reserving (survey)
- 15:20–15:30 **Seiei Oura** (大浦精鋭)
Monotonicity of the Conditional Ruin Probability Given the Intensity
- 15:30–16:00 **Coffee Break**
- 16:00–16:10 **Papawarin Charoenloet** (ปภาวรินทร์ เจริญเลิศ): presenter
Satida Sohbenarlee (สาธิตา โสเบญญาหลี่): presenter
Piyachat Piyakong (ปิยะฉัตร ปิยะคง): participant
Kannat Na Bangchang (กานต์ณัฐ ณ บางช้าง)
Forecasting of Health Claims from Simple Disease: A Case Study of an Insurance Company in Thailand
- 16:15–16:25 **Teerata Suntainun** (ธีรตา สันตินันท์): presenter
Pijak Buain (พิจักษณ บัวอินทร์): presenter
Nattakit Raekhamnuan (ณัฐกิตติ์ แรกค่านาน): participant
Sangdao Wongsai (แสงดาว วงศ์สาย)
ICD-10 Disease Clustering by Age and Gender of Patients
- 16:35–17:05 **Hiroyuki Ochiai** (落合啓之)
On International Actuarial Notation from Classroom
- 17:15–17:45 **Chainarong Kesamoon** (ชัยณรงค์ เกษามูล)
Mathematical Perspective on Disaster Risk Management
- 17:50–18:00 **Kenji Kajiwara** (梶原健司)
Closing Remarks