

東京工業大学 ソリューション研究プロジェクト  
**高度科学技術社会リスク・ソリューション 2012 ～研究発表会～**  
**Risk Solutions in Engineering Systems 2012**

大学院社会理工学研究科では、ソリューション研究機構との連携にもとづく研究プロジェクトの第3弾として、本年度は、「高度科学技術社会リスク・ソリューション」をテーマとしております。高度科学技術社会(Engineering Systems)とは、技術、政策、意思決定分析、OR、イノベーション論、生産、経営工学などを総合したアプローチが必要とされる、都市経営、災害復興、農業、航空網などの大規模複雑な人間活動システムを指しています。

今年度は、24件の研究計画がこれに参加し、一年間取り組んでまいりました。この度ここに研究成果の一部を発表いたします。多くのみなさまのご参集をお待ちいたしております。

**開催日：平成 25 年 3 月 6 日 (水) 13:00～18:00 (12:30 開場、18:15～懇親会)**  
**場 所：西 9 号館 2 階 コラボレーションルーム**

**<プログラム>**

(発表 15 分、質疑応答 10 分)

13:00～13:10 開会の挨拶と趣旨説明・飯島 淳一 (大学院社会理工学研究科長)

**第1セッション：高度科学技術社会におけるリスク評価とソリューション**

13:10～13:35 食料ロス・廃棄の削減が世界の食料不安および環境に及ぼす影響の評価  
棟居 洋介、増井 利彦、伏間 文悟 (社会学専攻)

13:35～14:00 Safety operations management in healthcare: Developing performance indicators for Japanese hospitals from stakeholder perspectives  
Hu-Chen Liu (Department of Industrial Engineering and Management)

14:00～14:25 Mitigating the Risks of Negative Electronic Word of Mouth: The Role of Marketing Management  
L. G. Pee (Department of Industrial Engineering and Management)

(休憩)

**第2セッション：高度科学技術社会における意思決定と政策形成**

14:40～15:05 ミニパブリックスのディスコース代表性を評価するための手法に関する研究  
坂野 達郎 (社会学専攻)

15:05～15:30 先進主要国における政治の方向性と科学技術政策  
谷口 尚子 (価値システム専攻)

15:30～15:55 リスク回避と持続可能社会創造の政策活動に関する研究  
中山 実 (人間行動システム専攻)、蟹江 憲史 (価値システム専攻)、中島 秀人、妹尾 大 (経営工学専攻)

15:55～16:20 大規模災害後の持続的な地域社会再構築に向けた合意形成マネジメントに関する研究  
梅津 喜美夫、高田 知紀 (価値システム専攻)、吉武 久美子 (順天堂大学大学院 医療看護学専攻)、桑子 敏雄 (価値システム専攻)

(休憩)

**第3セッション：高度科学技術社会に適応したアプローチ手法のフロンティア**

16:35～17:00 Risk Solutions of Emergency Stage in Flood Disaster  
Natt Leelawat (Department of Industrial Engineering and Management)

17:00～17:25 不確かな情報が含まれる文の形式  
ボル ホドシチェク、山元 啓史 (人間行動システム専攻)

17:25～17:50 高度な意思決定問題に対するソリューション技術確立のための錐最適化手法の研究  
田中 未来、中田 和秀 (経営工学専攻)、脇 隼人 (九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所)

17:50～18:00 閉会の言葉・桑子 敏雄 (価値システム専攻 教授)

**<参加お申込み>** 「1. ご所属」、「2. ご氏名」、「3. ご連絡先 (E-mail および電話番号)」を記載いただき、shirakawa.k.aa@m.titech.ac.jp あてに E-mail でお申込みください。