

# RISK ENGINEERING

BULLETIN OF DEPARTMENT OF RISK ENGINEERING

リスク工学研究



Faculty of Systems and Information Engineering  
University of Tsukuba

表紙：「1999年台湾地震後の集集地域における復興の様子(撮影：村尾修)」

# 目 次

## [巻頭言]

成果の社会還元	稲垣 敏之 ...	1
---------	-----------	---

## [論 文]

1999年台湾集集地震後の集集鎮における民間施設の空間復興モデルと再建過程	村尾 修 ...	3
貨物積み付け自動化のための知識融合最適化とシステム開発	宮本 定明・遠藤 靖典・半澤 光希・濱砂 幸裕 ...	16
ポートフォリオ分析と産業連関分析による化石燃料の供給変動分析	湯浅雄一郎・内山 洋司 ...	24
言論責任保証を行うリスク・コミュニケーション・モデルの提案	掛谷 英紀 ...	32
2004年インド洋大津波におけるスリランカの道路構造物被害に関する分析	庄司 学・森 洋一郎 ...	41

## [プロジェクト]

フルーエンシ：理論から応用まで	寅市 和男 ...	46
貨物輸送における積み付け管理システムの高度化に関する基礎的研究	宮本 定明 ...	50

## [リスク工学専攻長賞]

競合学習クラスタリングとカーネル法	井口 亮 (平成16年度リスク工学専攻長賞受賞) ...	52
-------------------	------------------------------	----

## [研究会・講演会]

リスク工学特別演習	鈴木 勉 ...	56
MDAI2005報告	遠藤 靖典 ...	58
メディア情報検証学術研究会開催報告	掛谷 英紀 ...	60

## [所属教員研究業績一覧]

ソフトコンピューティング分野	63
サイバーリスク分野	80
巨大システムリスク分野	88

〈編集委員会〉

委員長 稲垣 敏之

委員 伊藤 誠

遠藤 靖典

岡本 栄司

鈴木 勉

村尾 修

リスク工学専攻

専攻室長

電話&FAX : 029-853-5752

専攻室メールアドレス : inagaki@risk.tsukuba.ac.jp

事務室

電話 : 029-853-5755

FAX : 029-853-5809

専攻ウェブ : <http://www.risk.tsukuba.ac.jp>

---

「リスク工学研究」Vol. 2

発行 平成18年3月1日

発行者 筑波大学大学院システム情報工学研究科リスク工学専攻

代表 稲垣 敏之

〒305-8573 茨城県つくば市天王台1-1-1

Tel. 029-853-5752

印刷所 前田印刷(株) 筑波支店

茨城県つくば市東新井14-3

Tel. 029-851-6691

---



Faculty of Systems and Information Engineering  
University of Tsukuba