

ISSN 1349-9068

VOLUME 8

MARCH 2012

RISK ENGINEERING

BULLETIN OF DEPARTMENT OF RISK ENGINEERING

リスク工学研究



Department of Risk Engineering
Graduate School of Systems and Information Engineering
University of Tsukuba

表紙：「東日本大震災：茨城県潮来市日の出地区の液状化被害
(撮影：梅本 通孝)」

目 次

[巻頭言]

- リスク工学専攻設立10周年 岡本 栄司 1

[寄 稿]

- リスク工学専攻への期待 熊谷 良雄 3
リスク工学専攻で学んだ誇りを胸に 中野 孝雄 5
日常を保つために 秋山 知範 7

[特 集]

- リスク工学専攻における教育の現状と課題 宮本 定明 9
リスクに向き合い, 制御する 稲垣 敏之 11
「達成度評価システム」の活動を振り返る 内山 洋司 13
質の保証と学位プログラム 糸井川栄一 15

[論 文]

- An Awarded Paper entitled “Generalized Aggregation Operator based
Nonlinear Fuzzy Clustering Model” Mika Sato-Ilic 17
ドライバの視行動解析に基づく一般道走行時の車線変更意図の検出
..... 片桐 正明・伊藤 誠・稲垣 敏之 23
状況適応的操舵機能を有する衝突回避支援に対する
ドライバ受容性の評価 堀米 辰弥 31
配線切り替えによるビル壁面太陽光発電システムのミスマッチ
損失削減効果の検討 尾羽 秀晃・岡島 敬一 39
記憶の街と夢の結晶プロジェクト
-被災者と子どもたちのための7つの物語- 村尾 修・星 知世 45
川崎 拓郎・古徳 風空
ヘリコプター空中散水による市街地火災時の延焼遅延
効果に関する研究 富塚伸一郎・糸井川栄一 51

[挨 拶]

- 着任挨拶 金岡 晃 59

[活動報告]

- 筑波大学東日本大震災復興支援プログラム
いわき市における震災復興支援活動 村尾 修 61
2011年度のリスク工学研究会を振り返って 古川 宏 63
リスク工学グループ演習について 佐藤 美佳 65
2011 リスク工学専攻公開・説明会 岡島 敬一・谷口 綾子 67

インターンシップ活動報告	伊藤 誠	69
就職支援企画：キャリアガイダンスと情報交換会	梅本 通孝	71

[研究科長賞]

囲碁と麻雀 ～博士にできることとできないこと～	鈴木 研悟	73
つくばでの研究生活と今	原田 敏樹	75

[リスク工学専攻長賞]

学生時代の研究活動を振り返って	豊田安由美	77
大学教育と歩んだ2年間	杉安 和也	79
リスク工学専攻で学んだこと	田村 聡	81

[研究会・講演会]

防災・日本再生シンポジウム開催報告	糸井川栄一	83
日本エネルギー学会「エネルギー学」部会セミナー 「原子力災害, 地球温暖化, 原油価格高騰を乗り越える 日本のエネルギー政策」開催報告	岡島 敬一	85
第7回メディア情報検証学術研究会開催報告	掛谷 英紀	87

[所属教員研究業績一覧]

トータルリスク分野	91
サイバーリスク分野	103
都市リスク分野	111
環境・エネルギー分野	121

〈編集担当〉

責任者 岡本 栄司

編集担当 梅本 通孝

リスク工学専攻

事務室

電話 029 - 853 - 7361

FAX 029 - 853 - 5809

問合せメールアドレス

bulletin@risk.tsukuba.ac.jp

専攻ウェブ

<http://www.risk.tsukuba.ac.jp>

「リスク工学研究」 Vol. 8

発行 平成 24 年 3 月 31 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 岡 本 栄 司
〒 305-8573 茨城県つくば市天王台 1-1-1
Tel. 029-853-7361
印刷所 谷田部印刷(株)
茨城県つくば市谷田部 1979-1
Tel. 029-836-0350



Department of Risk Engineering
Graduate School of Systems and Information Engineering
University of Tsukuba