

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

表紙写真提供：掛谷 英紀

目 次

[巻頭言]

- リスクの概念は弁証的か? 宮本 定明 1

[特 集]

- 東日本大震災とエネルギー政策 内山 洋司 3
地域のマンパワーは地震・津波被災リスク低減の要 糸井川栄一 8
潮来市日の出における液状化被災後の転居・居住継続に関する分析 梅本 通孝 12
東日本大震災における首都圏子育て世帯の帰宅困難状況 谷口 綾子 18
女川原発の津波対策に見る先見力 伊藤 誠 24
先見力に学ぶ 掛谷 英紀 30
震災関連のトピックス ～「先見力」をもって津波災害を想定すること～
..... 庄司 学 37

[論 文]

- 証明可能安全な順序検証型多重署名の構成について 矢内 直人・岡本 栄司 41
電圧計測による不具合モジュール診断方法の検討 関口 大介・岡島 敬一 51

[活動報告]

- 防災・日本再生シンポジウム開催報告 糸井川栄一・太田 尚孝 59
2013年度リスク工学研究会 (RERM) 片岸 一起 61
2013年度 リスク工学グループ演習 古川 宏 63
2013年度リスク工学専攻公開・説明会
..... 佐藤 (イリチュ) 美佳・谷口 綾子・西出 隆志 65
2013インターンシップ・就職支援企画 伊藤 誠 67

[表彰者寄稿]

- 都市, 社会, そしてリスク工学 崔 唯爛 69
学生時代を振り返りと新しい目標 水本 佑樹 72
三年間の研究室生活 侘美 怜 74

[研究会・講演会]

- 第9回メディア情報検証学術研究会開催報告 掛谷 英紀 76
日本エネルギー学会「エネルギー学」部会シンポジウム
「原子力の明日を考える」開催報告 岡島 敬一 77

[在外研究報告]

国際応用システム分析研究所に滞在して…………… 遠藤 靖典 … 79

[新任教師紹介]

着任のご挨拶…………… 西出 隆志 … 82
着任のご挨拶…………… 金山 直樹 … 83

[所属教員研究業績一覧]

トータルリスク分野 …………… 87
サイバーリスク分野 …………… 99
都市リスク分野 …………… 107
環境・エネルギー分野 …………… 117

〈編集担当〉

責任者 宮本 定明

編集担当 谷口 綾子

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. 10

発行 平成26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 宮本 定明
〒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