

第 21 回信頼性設計技術 WS & 第 34 回最適設計研究会 （東大）ご案内（最終）

1. 日程・開催場所

■日時

2014 年 9 月 18 日（木）～20 日（土）

■場所

東京大学 工学部 1 号館 15 号講義室

【アクセス】 http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/map01_02_j.html

【キャンパスマップ】 http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_04_02_j.html

2. プログラム

(1) 基調講演

東京都市大学メディア情報学部 広田すみれ教授

「確率情報のリスコミの可能性」

東京大学大学院システム創成学専攻 菅野太郎准教授

「人間中心のレジリエンス工学」

(2) ゲスト講演

Prof. Siu-Kui Au, Chair of Uncertainty, Reliability and Risk, University of Liverpool, UK

“Bayesian model updating by advanced Monte Carlo simulation”

(3) 一般発表

発表に関連する資料を事前にお送りください。（9 月 5 日（金）締切）

	18 日（木）	19 日（木）	20 日（土）
AM		一般発表(3)・基調講演(1)	一般発表(6)
PM	一般発表(1,2)・ゲスト講演 レセプション	一般発表(4,5)・基調講演(2) 懇談会	

(4) 詳細プログラム

① 開会挨拶 9月18日(木) 12:30~12:35

② 一般研究発表(1) 座長：珠玖（岡山大） 9月18日（木） 12:35~15:05

（発表 20 分＋質疑 5 分）

崔 炳賢	東京大学	東北地方を対象とした余震と津波の荷重組み合わせ係数の提案
大淵 正博	竹中工務店	リアルタイム防災対策を目的とした長周期地震動の予測手法に関する検討
小檜山 雅之	慶應義塾大学	被害確率に基づく建物・設備連成系の制震装置の制御系設計
岸 祐介	首都大学東京	鋼トラス橋の無補剛箱型断面部材の連成座屈強度に関する一考察
能島 暢呂	岐阜大学	エネルギー応答関数に基づく地震応答包絡線の確率論的推定
糸井 達哉	東京大学	地殻内地震の地震動時刻歴波形の統計的予測法

③ 一般研究発表(2) 座長：西嶋（京大） 9月18日（木） 15:15~17:15

（発表 10 分＋質疑 5 分）

田中 翔	慶應義塾大学修士課程	カルマンフィルタでセンサの信頼度を評価し観測値の欠落を補償した建物の耐故障制震
平松 佑一	岐阜大学修士課程	河川堤防の信頼性評価と課題
阿部 紘凡	東京大学修士課程	地殻内地震の断層すべり量空間分布の新しいモデル化手法

（発表 20 分＋質疑 5 分）

井戸田 秀樹	名古屋工業大学	限界状態設計法における骨組の耐震信頼性評価について
西尾 真由子	横浜国立大学	ベイズ推定による既存構造物動解析モデルの不確定性定量化とキャリブレーション
庄司 学	筑波大学	水処理系埋設管路網の地震被害関数の構築

④ ゲスト講演 座長：吉田（東京都市大） 9月18日（木） 17:20~18:00

Au, Siu-Kui	Liverpool 大学	Bayesian model updating by advanced Monte Carlo simulation
-------------	--------------	--

⑤ レセプション 9月18日（木） （18:45~20:45）

レストランアブルボア（東京大学弥生キャンパス内）

⑥ 一般研究発表(3) 座長：尾崎（名大） 9月19日（金） 9:30~10:50

（発表10分＋質疑5分）

草野 友宏	岐阜大学修士課程	簡易信頼性解析法 GRASP に基づく各種杭基礎の特性を考慮した部分係数の提案
若山 志津佳	慶應義塾大学修士課程	被害確率を最小化するセミアクティブ免震建物のスライディングモード制御パラメータ設計

（発表20分＋質疑5分）

珠玖 隆行	岡山大学	遠心模型実験による斜面崩壊現象のばらつきの評価
吉田 郁政	東京都市大学	地震時の斜面崩落岩塊、落石ハザード評価の試み

⑦ 基調講演(1) 座長：高田（東大） 9月19日 11:00~12:00

菅野 太郎	東京大学	人間中心のレジリエンス工学
-------	------	---------------

⑧ 一般研究発表(4) 座長：大竹（新潟大） 9月19日（金） 13:00~15:05

（発表20分＋質疑5分）

廣瀬 彰則	エイト日本技術開発	近年社会資本の長寿命化（仮）
吉田 修	吉田技術士事務所	不確かさへのアプローチ
水間 啓慈	農研機構	ため池破堤による想定被害額の簡易評価手法
西村 伸一	岡山大学	堤防のサウンディング試験と強度の空間分布
五十嵐さやか	大成建設	震源特性の不確定性を考慮した地震波群による構造物の応答

⑨ 一般研究発表(5) 座長：糸井（東大） 9月19日（金） 15:10~16:50

（発表20分＋質疑5分）

尾崎 文宣	名古屋大学	鋼材の高温時強度のばらつきが火災時鋼部材の崩壊温度に及ぼす影響
秋本 高英	大林組	原子力分野における竜巻関連検討～地形シミュレーション、ハザード
高田 毅士	東京大学	ISO2394 の改定
森 保宏	名古屋大学	初期通過問題の半理論的解法

⑩ 基調講演(2) 座長：高田（東大） 9月19日（金） 17:00~18:00

広田 すみれ	東京都市大学	確率情報のリスクミの可能性
--------	--------	---------------

⑪ 懇談会 9月19日（金） 19:00~21:00

上野精養軒 3153 店 (<http://hitosara.com/0006029844/map.html>)

⑫ 一般研究発表(6) 座長：崔（東大） 9月20日（土） 9:30~12:00

（発表 20 分＋質疑 5 分）

北野 利一	名古屋工業大学	“3”の法則と“3分の1”の法則
中村 孝明	篠塚研究所	損傷関連の評価に関する試案
西嶋 一欽	京都大学	トカゲのしっぽモデルと最適化
本城 勇介	岐阜大学	ポストモダン社会のリスク評価
須藤 敦史	岩田地崎建設	トンネル覆工の劣化分布について（仮）
丸山 収	東京都市大学	トンネル覆工コンクリートの劣化予測

⑬ 次回幹事挨拶等 9月20日（土） 12:00~12:05

3. 宿泊先（各自で予約をお願いいたします）

上野（キャンパスから徒歩 15 分）、後樂園（キャンパスから徒歩 15 分）も便利です。

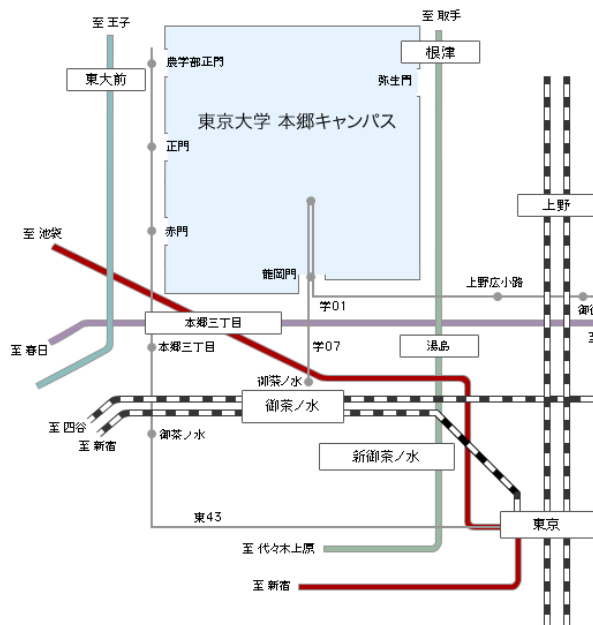
（夕食、懇親会は大学付近あるいは上野付近）

4. 問い合わせ先

■幹事：高田毅士，糸井達哉（東京大学）

【アクセス】

東大本郷キャンパスまで



最寄り駅	所要時間
本郷三丁目駅（地下鉄丸の内線）	徒歩8分
本郷三丁目駅（地下鉄大江戸線）	徒歩6分
湯島駅又は根津駅（地下鉄千代田線）	徒歩8分
東大前駅（地下鉄南北線）	徒歩1分
春日駅（地下鉄三田線）	徒歩10分

御茶ノ水駅 (JR中央線、総武線)	地下鉄利用	丸の内線(池袋行) — 本郷三丁目駅下車
	地下鉄利用	千代田線(取手方面行) — 湯島駅又は根津駅下車
	都バス利用	茶51駒込駅南口又は東43荒川土手橋車庫前行 東大(赤門前、正門前、農学部前/バス停)下車
	学バス利用	学07東大橋内行 — 東大(龍岡門、病院前、橋内/バス停)下車
御徒町駅 (JR山手線等)	都バス利用	都02大塚駅又は上69小滝橋車庫前行 — 本郷三丁目駅下車 都02大塚駅又は上69小滝橋車庫前行 — 湯島四丁目下車
上野駅 (JR山手線等)	学バス利用	学01東大橋内行 — 東大(龍岡門、病院前、橋内/バス停)下車

WS&研究会会場／レセプション会場／懇談会会場

