

## 歴史都市防災シンポジウム '11

日時：2011年7月2日（土）9:00～19:30（8:40受付開始）

場所：立命館大学 びわこ・くさつキャンパス プリズムハウス

〒525-8577 滋賀県草津市野路東 1-1-1

アクセスマップ：[http://www.ritsumei.jp/accessmap/accessmap\\_bkc\\_j.html](http://www.ritsumei.jp/accessmap/accessmap_bkc_j.html)

キャンパスマップ：[http://www.ritsumei.jp/campusmap/map\\_bkc\\_j.html](http://www.ritsumei.jp/campusmap/map_bkc_j.html)

主催：立命館大学グローバル COE プログラム 歴史都市を守る「文化遺産防災学」推進拠点  
立命館大学 歴史都市防災研究センター

参加費：無料。ただし、交流会の参加には5,000円（学生3,000円）が必要です。

申込み：不要

プログラム：15分発表，5分討議，20分で終了。

	A会場	B会場	C会場
9:00～10:20	A1. 市街地防災	B1. 火災	C1. 東日本大震災
10:30～11:50	A2. 社会システム	B2. 消防	C2. 地震被害
12:35～13:55	A3. 避難行動	B3. 防災技術	C3. 海外事例
14:00～16:20	第3回文化遺産防災アイデアコンペティション公開プレゼンテーション		
16:30～17:50	A4. 歴史遺産	B4. 耐震	C4. 斜面防災
18:00～18:30	第3回文化遺産防災アイデアコンペティション表彰式		
18:30～19:30	交流会（一般5,000円 学生3,000円）		

本シンポジウムは，土木学会継続教育認定プログラム（JSCE11-0207）です。



建設系 CPD 協議会のホームページにも掲載されており，日本建築学会など各種団体で相互承認可能な場合がありますのでご確認下さい。

<http://www.cpd-ccesa.org/>

【A会場】

A1. 市街地防災 9:00～10:20

座長：武田史朗

1. 名古屋市緑区有松地区における町並みと伝統的建造物の現状

藤木庸介，北山めぐみ，向坊恭介，平尾和洋，鬼頭良輔，森上和佳子，山本直彦

2. 名古屋市有松地区山田家住宅の耐震性能評価

向坊恭介，北山めぐみ，藤木庸介，平尾和洋，鬼頭良輔，森上和佳子，山本直彦

3. 妙心寺の避難所としての有効性評価 ～妙心寺避難所生活シミュレーションモデルの構築を踏まえて～

梅本啓悟，大窪健之

4. 小規模防災広場への管理参加意欲と近隣住民の意識および属性との関係に関する研究

實方華子，武田史朗，大窪健之，小代祐輝

A2. 社会システム 10:30～11:50

座長：小川圭一

1. 図上訓練による洪水氾濫時の要援護者施設の避難行動とその課題

田中耕司，里深好文，花房大輔，中西宣敬，北村裕二

2. 文化遺産防災のための歴史都市における災害時交通マネジメントに関する研究

安隆浩，塚口博司，久下紗緒里，小川圭一

3. 歴史都市防災のための社会シミュレーションシステムの構築 - システムデザインから展望へ -

崔青林，谷口仁士，兼田敏之，伊津野和行

4. 領域横断的コンセプトの設定による歴史的建造物の動態保存計画の立案 - 京都市左京区旧蹴上第二発電所を対象として -

藤井健史，武田史朗，鈴木祥之，高橋智彦，小代祐輝，五島太洋，五味慶一郎

魯子明，清水慎之介，谷口豪，永田みなみ，堀健太郎，吉川剛史

A3. 避難行動 12:35～13:55

座長：鐘ヶ江秀彦

1. 京都市清水寺周辺地域における観光行動の実態調査 - 歴史的観光地域の防災課題の抽出に向けた調査研究 -

崔青林，朴ジョンヨン，谷口仁士，鐘ヶ江秀彦，伊津野和行，関谷諒，安井裕直

2. 行動分析に基づいた地震災害時の避難計画に関する一考察

塚口博司，松田有史，小川圭一，安隆浩

3. 歴史都市における避難計画のための観光客の交通行動と滞留状況の推計に関する研究

小川圭一，乾晶彦，前川貴哉，塚口博司，安隆浩

4. 京町家街区における火災時の避難路としての裏木戸について

山崎正史，倉田佳幸，大槻啓

A4. 歴史遺産 16:30～17:50

座長：吉越昭久

1. 地震断層近傍の地震動と活断層近辺に分布する歴史的建造物

川崎一朗

2. 『六鄰荘日誌』にみる江戸末期から明治初期における飢肥城下町の被災状況とその対応に関する研究

小原行央，山崎正史

3. 中世山城史跡内のしらす斜面保護について

北村良介，重田春樹，四田崇之，田畑勝幸，山田守  
米元史郎，大窪祥晃，中島哲郎，藤井法博

4. 「九州・山口の近代化産業遺産群」の概要と防災対策について

宮本裕二，桑波田武志

【B会場】

B1. 火災 9:00～10:20

座長：片平博文

1. 歴史的建造物の被災履歴と火災図を統合した「天明の京都大火」被災範囲の復原

塚本章宏，中村琢巳

2. 「天明の京都大火」において焼失を免れた歴史的建造物の特性

中村琢巳，塚本章宏

3. 市街地における歴史的建造物の地震火災による焼失リスク評価 ～京都市上京区エリア周辺を対象として～

中薮知孝，大窪健之，樋本圭佑，田中哮義，中村琢巳

B2. 消防 10:30～11:50

座長：田中哮義

1. 延焼火災から歴史街区を守る街路壁面散水設備の開発 ～低負荷で効率的な Water Shield System の仕様検討～

大窪健之，荒川昭治，菊間陽介，田中哮義，井元駿介

2. 防災対策の実態と意識 関東地方と近畿地方の寺院本堂を対象として

佐々木健，鈴木万里恵，伊藤美幸，勝又英明

3. 歴史的風致維持向上計画にみる歴史都市の市街地における火災予防の方策に関する調査分析

高松正彦，大窪健之，益田兼房

4. 世界遺産カトマンズ渓谷パタン地区における公設消防力の現状と課題 ～風土に根ざした水利活用の検討を通して～

長嶋治樹，大窪健之

B3. 防災技術 12:35 ~ 13:55

座長：須田達

1. 加悦伝建地区の木造建築物の生物劣化調査

藤原裕子，藤井義久，須田達，鈴木祥之

2. 野田川水系加悦奥川の洪水氾濫予測

里深好文，山崎祐介，野々山怜

3. 全球パノラマ画像の防災分野への活用

檀上徹，酒匂一成，白坂紀彦，大谷元己，深川良一

4. Investigations of Material Properties on Old Brick Masonry Buildings of Kathmandu

Hari Ram Parajuli, Junji Kiyono, Prem Nath Maskey, Hitoshi Taniguchi

B4. 耐震 16:30 ~ 17:50

座長：伊津野和行

1. 伝統木造仕口の主要なタイプとめり込みメカニズム

棚橋秀光，鈴木祥之

2. 現場における伝統木造建築物のめり込み特性把握に関する研究

大岡優，棚橋秀光，伊津野和行，鈴木祥之

3. 柱傾斜復元力を活かした伝統木造軸組の耐震補強

須田達，田代靖彦，向坊恭介，鈴木祥之

4. 歴史的レンガアーチ橋を構成する要素の圧縮強度に関する実験的研究

岸祐介，北原武嗣，野阪克義，伊津野和行，尼崎省二

【C会場】

C1. 東日本大震災 9:00 ~ 10:20

座長：里深好文

1. 東日本大震災に伴う岩手県南部・宮城県北部における文化財被害調査報告

豊田祐輔，谷口仁士，樋本圭佑，田中哮義

2. 東日本大震災による仙台近郊に位置する文化遺産の被害

伊津野和行，大窪健之，深川良一，里深好文，建山和由，酒匂一成，林倫子，大岡優

3. 東日本大震災における地域文化遺産の避難所としての活用実態

大窪健之，林倫子，伊津野和行，深川良一，里深好文，建山和由，酒匂一成，大岡優

4. 立命館大学歴史都市防災研究センター・高知大学連携 東日本大震災「防災缶」緊急合同支援プロジェクト報告

城月雅大，大槻知史

C2. 地震被害 10:30 ~ 11:50

座長：板谷直子

1. 東日本大震災による文化遺産の被災状況について 文化財被災地理情報データベースの利用  
中谷友樹，瀬戸寿一，長尾諭，矢野桂司，板谷直子（牛谷直子）
2. 関東大震災による鎌倉の歴史文化遺産被害と復興  
中西典明，谷口仁士
3. 2007年能登半島地震における被害調査と木造家屋を対象とした耐震計算法の検討  
大窪建史，後藤正美，池本敏和，鈴木祥之
4. 能登半島地震における伝統木造建築物の3次元地震応答解析  
大門功昌，村田晶，池本敏和，宮島昌克，鈴木祥之

C3. 海外事例 12:35 ~ 13:55

座長：谷口仁士

1. 安東河回村における文化遺産の災害脆弱性と防災の備え  
金玟淑，金王植，鄭淵相
2. ペルーの歴史都市における文化遺産の災害後の復旧に関する考察  
メンドサ島田オルガ恵子，ビルカボマテレサ，カルデナスロールデス，  
ギブパトリシア，サバラカルロス，益田兼房
3. Framework of Legal Systems in Recent Condition on Disaster Prevention Analysis and Mitigation of Risk for Cultural Property in Taiwan  
Cheng Chin-fang, Yen Ya-ning, Zhu Guang-ya
4. Economic Valuation of the World Cultural Heritage for Promoting Community-based Flood Disaster Management; A Case Study of Ayutthaya Historical Park  
Penpathu Pakdeeburee, Chaweevan Denpaiboon, Hidehiko Kanegae

C4. 斜面防災 16:30 ~ 17:50

座長：酒匂一成

1. 加悦重要伝統的建造物群保存地区における斜面防災モニタリング  
石田優子，深川良一，酒匂一成，吉原大貴
2. 清水寺本堂の舞台下斜面における表層力学特性調査  
台蔵憲，酒匂一成，大北耕三，深川良一
3. 清水寺後背急勾配斜面における地盤表層地下水流路の調査と分析  
仲矢順子，深川良一，酒匂一成
4. 京都東山山麓部における風致保全と斜面地防災に関する研究 - 人工のり面工事許可基準に着目して -  
福島信夫，板谷直子（牛谷直子），益田兼房，大窪健之，山崎正史