

# 建築研究所ニュース



平成 30 年 9 月 25 日

## 政策研究大学院大学・建築研究所共催シンポジウム 「近年の大規模火災の教訓と今後の方向」について

国立研究開発法人 建築研究所では、平成 30 年 12 月 13 日（木）に、「近年の大規模火災の教訓と今後の方向」と題して、国立大学法人 政策研究大学院大学との共催によるシンポジウムを開催いたします。詳細は、別紙資料のとおりです。

最新情報については、国立大学法人 政策研究大学院大学のホームページ（<http://www.grips.ac.jp/jp/events/>）を御確認ください。

### （問合せ先）

国立研究開発法人 建築研究所  
所属 企画部 企画調査課  
氏名 前田 明継  
電話 029-864-2151（代表）  
E-mail [kikaku@kenken.go.jp](mailto:kikaku@kenken.go.jp)

**趣 旨：** 2016年12月に糸魚川市大規模火災、2017年2月には埼玉県三芳町で大型物流倉庫火災が発生しました。また、2017年6月にロンドンの高層住宅で建物全体が炎上する火災が発生しました。本シンポジウムでは、これらの火災を教訓とした対応の現状を紹介し、よりレジリエントな建物やまちの実現に向けて、今後取り組むべき課題について考えます。

**日 時：** 2018年12月13日（木）13:30～17:00（受付は13:00から）

**会 場：** 政策研究大学院大学 1階想海樓ホール（定員300名）

**言 語：** 日本語／英語（同時通訳）

**主 催：** 国立大学法人政策研究大学院大学、国立研究開発法人建築研究所

**後 援：** 国土交通省国土技術政策総合研究所、独立行政法人住宅金融支援機構、独立行政法人都市再生機構、一般社団法人カーテンウォール・防火開口部協会、一般社団法人建築性能基準推進協会、建築研究開発コンソーシアム、一般社団法人建築設備技術者協会、一般社団法人地域安全学会、公益社団法人日本火災学会、一般社団法人日本建設業連合会、公益社団法人日本建築家協会、一般社団法人日本建築学会、公益社団法人日本建築士会連合会、一般社団法人日本建築士事務所協会連合会、一般財団法人日本建築防災協会、一般社団法人日本シャッター・ドア協会、防災学術連携体、一般社団法人リビングアメニティ協会、公益社団法人ロングライフビル推進協会

### プログラム：

司会：春原浩樹（政策研究大学院大学 教授）

13:30-13:40 主旨説明：林吉彦（建築研究所 防火研究グループ長）

13:40-15:00 第1部 大規模火災を踏まえた建築物・市街地の安全性向上

モデレーター：河野守（東京理科大学 教授）

岩見達也（建築研究所 住宅・都市研究グループ 主任研究員）

「糸魚川市大規模火災の教訓と対応」

水上点睛（国土技術政策総合研究所 防火基準研究室 主任研究官）

「大型物流倉庫火災の教訓と対応」

深井敦夫（国土交通省 住宅局建築指導課建築物防災対策室長）

「防火分野の建築基準整備の最近の状況」

Q&A 及びまとめ

### 休憩

15:10-16:50 第2部 レジリエントな建築・都市の実現に向けて

モデレーター：河野守（東京理科大学 教授）

ポール・エバロール（英国地方自治体建築規制協会 専務理事）

「ロンドン高層住宅火災を踏まえた建築基準や建築規制システムの見直し」

長谷見雄二（早稲田大学 教授）

「新たな火災安全のしくみ～膠着を打破する発想の転換」

Q&A 及びまとめ

17:00 閉会

政策研究大学院大学案内  
東京都港区六本木7-22-1

### 入場無料（事前登録制）

氏名、所属を明記の上、できるだけ2018年12月10日（月）までにご連絡下さい。

定員になり次第申込を締切らせていただきますのでご了承下さい。

申込先：一般社団法人 建築・住宅国際機構【事務局】

(E-mail: [grips2018@iibh.org](mailto:grips2018@iibh.org))

※建築 CPD 情報提供制度認定プログラム（3単位）

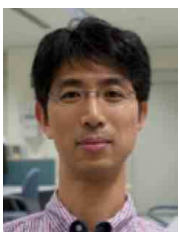


## モデレーター・講演者プロフィール



河野 守（東京理科大学 教授）

工学士、工学修士 京都大学、工学博士 名古屋大学。1982年から2001年まで名古屋大学助手・講師・助教授として建築構造物の信頼性解析・設計研究の研究、その後現在まで建築研究所・国土技術政策総合研究所等で防火基準の性能規定化、地震後火災に対する共同住宅の防災性に関して研究、2009年から現職。



岩見達也（建築研究所 住宅・都市研究グループ 主任研究員）

1997年神戸大学において修士（工学）を取得した。これまでに建築研究所及び国土技術政策総合研究所において市街地火災のモデリング・リスク評価に関する研究を行っている。現在、建築研究所住宅・都市研究グループ主任研究員。



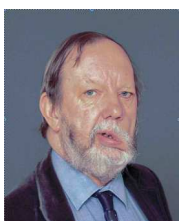
水上点晴（国土技術政策総合研究所 建築研究部 主任研究官）

2012年 京都大学大学院 博士課程修了。  
試験評価機関で防耐火性能の性能規定化に関する研究に従事した後、現職となつてからは、確率統計論的手法を用いたリスク基盤の火災安全設計に関する研究および2016年の糸魚川市街地火災等の火災調査を通じて防火基準の改訂に従事している。



深井敦夫（国土交通省住宅局 建築物防災対策室長）

1990年 建設省採用。  
建設省、国土交通省、地方公共団体等で主に住宅・建築行政に従事。  
2016年 住宅局建築指導課昇降機等事故調査室長  
2017年から現職。



ポール・エバロール（英国地方自治体建築規制協会 専務理事）

大英帝国三等勲爵士、ケンブリッジ大学修士、公認エンジニア。建築規制責任を持つイングランドとウェールズの地方自治体のすべてを代表する組織であるLABC（英国地方自治体建築規制協会）において2005年からCEOを務めている。それ以前は、1991年から2005年の間は英国政府の建築規制責任者、1981年からは上級公務員を務めていた。



長谷見雄二（早稲田大学 教授）

1973年早稲田大学建築学科卒業、1975年早稲田大学大学院理工学研究科修士課程修了、建設省建築研究所研究員・防火研究室長を経て1997年より早稲田大学教授。工学博士。火災を中心に現代社会の災害危険軽減の基盤研究を行なっている。1987年度日本建築学会賞（論文）、1988年 P. H. Thomas Medal（国際火災安全科学学会）、1999年 H.W. Emmons Award（同）、2017年消防行政特別功労賞他。

Symposium on  
**“Lessons from Recent Large-Scale Fires and Future Directions”**  
 Hosted by National Graduate Institute for Policy Studies (GRIPS) and Building Research Institute (BRI)

The Itoigawa Great Fire occurred in December 2016, and a large logistics warehouse in Miyoshi, Saitama, was hit by a fire in February 2017. Furthermore, in June 2017, a fire that occurred in London engulfed a whole high-rise apartment building. In the symposium, the current status of measures based on lessons learned from such fires will be introduced, and future directions will be explored to make buildings and cities more resilient.

**Date and time:** Thursday, December 13, 2018 1:30pm – 5:00 pm Open from 1:00pm  
**Venue:** Sokairo Hall, 1st Floor of GRIPS (See map below) (Max. 300 persons)  
**Language:** Japanese/English (simultaneous translation provided)  
**Hosted by:** National Graduate Institute for Policy Studies, Building Research Institute  
**Supported by:** National Institute for Land and Infrastructure Management of the Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, Japan Housing Financing Agency, Urban Renaissance Agency, Curtainwall Fire Window’s Association, Building Performance Standardization Association, Consortium for Building Research & Development, Japanese Association of Building Mechanical and Electrical Engineers, Institute of Social Safety Science, Japan Association for Fire Science and Engineering, Japan Federation of Construction Contractors, The Japan Institute of Architects, Architectural Institute of Japan, Japan Federation of Architects & Building Engineers, Japan Association of Architectural Firms, The Japan Building Disaster Prevention Association, Japan Rolling Shutters & Doors Association, Japan Academic Network for Disaster Reduction, Association of Living Amenity, Building and Equipment Long-life Cycle Association

**Program:**  
 MC: Hiroki SUNOHARA (Professor, GRIPS)

**1:30-1:40pm Introductory Remarks**  
 Yoshihiko HAYASHI (Director, Dept. of Fire Engineering, BRI)

**1:40-3:00pm Part 1: Improving safety of buildings and urban areas based on the experience of large-scale fires**  
 Moderator: **Mamoru KOHNO** (Professor, Tokyo University of Science)

**Tatsuya IWAMI** (Senior Research Engineer, Dept. of Housing and Urban Planning, BRI)  
 “Lessons from large-scale fire in Itoigawa and measures taken”

**Tensei MIZUKAMI** (Senior Research Engineer, Fire Standards Division, NILIM)  
 “Lessons from Large-scale warehouse fire and measures taken”

**Atsuo FUKAI** (Director, Building Disaster Prevention Office, Housing Bureau, MLIT)  
 “Recent development of building codes for fire safety”

Q&A and Summary

Break

**3:10-4:50pm Part 2: Towards realizing resilient buildings and cities**  
 Moderator: **Mamoru KOHNO** (Professor, Tokyo University of Science)

**Paul EVERALL** (Chief Executive, Local Authority Building Control, England and Wales)  
 “Review of building regulatory system based on lessons from residential tower fire in London”

**Yuji HASEMI** (Professor, Waseda University)  
 “A new fire safety system - change in mindset to break a deadlock”

Q&A and Summary

**5:00pm Closing**

Access to GRIPS  
 (7-22-1 Roppongi, Minato-ku, Tokyo)

**Free of charge (Pre-registration required)**  
 Please send your name and affiliation to the e-mail address below by Mon, Dec. 10, 2018  
 Contact: Institute of International Harmonization for Building and Housing (IIBH) (E-mail: [grips2018@iibh.org](mailto:grips2018@iibh.org))





## Profile of Moderator and Presenters

### **Mamoru KOHNO**

Professor, Tokyo University of Science

---

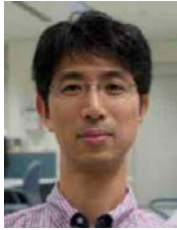


BS. Eng., MS. Eng. Kyoto University, Dr. Eng. Nagoya University. He has more than 30 years of professional career at Nagoya University, BRI, NILIM and current position at TUS which he joined in 2009. His research area includes structural reliability, performance-based fire safety standards, and post-earthquake fire safety issues of high-rise apartment buildings.

### **Tatsuya IWAMI**

Senior Research Engineers, Dept. of Housing and Urban Planning, BRI

---



Tatsuya Iwami received a master's degree of Engineering from Kobe University in 1997. He has researched a modeling and risk analysis of city fire since 1997 at Building Research Institute and National Institute for Land and Infrastructure Management. He is a staff of Dept. of Housing and Urban Planning, BRI, JAPAN.

### **Tensei MIZUKAMI**

Senior Research Engineer, Fire Standards Division, NILIM

---



Ph.D., Kyoto University, 2012. He has started his career in fire testing laboratory and engaged in 1) Performance-based engineering for 6 years. After joining in NILIM, he has engaged in 2) Risk-based fire safety design and 3) Fire investigation, such as 2016 Itoigawa city fire to support the improvement of building regulations.

### **Atsuo FUKAI**

Director, Building Disaster Prevention Office, Housing Bureau, MLIT

---



He joined the Ministry of Construction in 1990. He has been engaged mainly in housing and building administration at the Ministry of Construction, the Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, local governments, etc. He was appointed as Director, Elevator and Building Accidents Investigation Office, Housing Bureau, MLIT in 2016. He has been in the current position since 2017.

### **Paul EVERALL**

Chief Executive, Local Authority Building Control, England and Wales

---



CBE MA (Cantab) CEng. Has been CEO of LABC since 2005, the body which represents all of the local authorities in England and Wales with building control responsibilities. Prior to that he was Head of Building Regulations in the UK Government between 1991 and 2005, and a Senior Civil Servant since 1981.

### **Yuji HASEMI**

Professor, Waseda University

---



BS, MS, and PhD, Waseda University. After 22 years engagement in fire research at BRI, he has been Professor at Waseda University since 1997 and is conducting research and practice to alleviate disaster risks in contemporary societies. He has been awarded the AIJ Annual Award (1987), P. H. Thomas Medal (IAFSS, 1988), H. W. Emmons Award (1999, IAFSS), Special Honor by Tokyo Metropolitan Fire Department (2017) etc.