



日本防火技術者協会ニュース

特定非営利活動法人日本防火技術者協会



SFPE・J ニュース
(SFPE 日本支部
の活動 第14号)

SFPE 日本支部 SFPE 国際会議の貢献に対して The Hat's off Award (Hat's-off 賞)を受賞

6月に早稲田大学にて開催された第6回性能基準と火災安全設計国際シンポジウムを成功裏に終えたことに対して、10月16日にメリーランド州 Turf Valley Resort and Golfにて開催されたSFPE年次総会で日本支部がHat's-off賞を表彰されました。日本支部代表として笠原総務理事が出席し、盾をArthur E. Cote会長から手渡されました。



会長から賞を受賞する笠原理事



受賞盾

SFPE年次総会で、年次報告において現在の会員数などが報告された。

Member(正会員) : 4,616名
(内、米国内会員 : 3,675名)
(内、米国以外 : 941名)
Fellow(特別会員) : 109名
支部数 : 59支部

受賞者の特別講演、展示会などが行われた。Guise Medal 賞を受賞したJ.G.Quintiere 教授の「火災科学と教育」の講演では、40年代から歴代の火災科学分野で貢献された研究者として40年代はHottel氏の他、60年代のThomas 博士や70年代のEmmons 教授などに先駆けて50年代では、川越博士が、紹介された。

総会開催予告 特定非営利活動法人 日本防火技術者協会 平成19年度総会開催予告

NPO 法人日本防火技術者協会発足後、第4回となる平成19年度総会、を下記のごとく開催予定していますのでご案内いたします。SFPE日本支部の総会も合わせて開催します。なお、日本建築学会防火委員会の主催、当会后援のシンポジウムが当総会后に、開催予定です。多数の参加を期待しております。

記

日時 : 平成19年1月19日(金)
13時~14時

場所 : 東京理科大学森戸記念館

議題内容《予定》

- 1) 平成18年度事業報告
- 2) 平成19年度活動計画
- 3) 会計報告、予算計画
- 4) 監査報告
- 5) 理事、監事の選任
- 6) その他

「高齢者福祉施設の 性能的火災安全設計 - 日本と諸外国の ケーススタディ」 シンポジウム開催案内

来る1/19の総会后に、表記のシンポジウムが開催されます。このシンポジウムは、6月に早稲田大学で行われたSFPE 会議に提出された各国の性能設計を比較スタディするもので、日本のケーススタディは建築学会と

JAFPE の合同WG により準備されたものです。JAFPE 会員の皆様は、後援団体会員として参加費の優遇があります。奮ってご参加頂きますよう申し上げます。

趣旨 : 介護施設やシルバーマンション等の高齢者複合施設の建設が盛んであり、高層・超高層のものも出現している。このような建物では、火災などの緊急時、特に夜間の火災時の安全性をどのように計画すれば良いのだろうか? 日本建築学会火災安全設計小委員会性能設計WG では、超高層の複合高齢者施設の火災安全性能設計ケーススタディを行い、防火技術者協会(SFPE)主催の国際ケーススタディ比較に応募した。

本シンポジウムでは、WG作成の性能設計案を紹介し、米国、豪州、香港、カナダ、フランス、スイスの各チームの設計案との比較スタディを行なう。

火災安全設計や高齢者施設の設計、建設、運営に関わる会員諸氏の積極的なご参加を期待する。

主催 : 日本建築学会防火委員会
火災安全設計小委員会

後援 : NPO法人日本防火技術者協会、
(社)日本火災学会
東京理科大学21世紀COE
プログラム「先導的建築火災安全工学研究の推進拠点」

日時 : 2007年1月19日(金)
14:15~17:00

会場 : 東京理科大学森戸記念館
(東京都新宿区神楽坂4-2-2、
<http://www.sut.ac.jp/info/setubi/morito.html>)

プログラム

1. 主題説明
(原田和典、性能設計ケーススタディWG 主査、京都大学)
2. 性能設計ケーススタディWG
の提案
(1) 建築計画の概要と防災計画基本方針 (福井潔、(株)日建設計)



日本防火技術者協会ニュース

特定非営利活動法人日本防火技術者協会

- (2) エレベーターを利用した避難安全設計 (北後明彦、神戸大学)
- (3) 避難行動との接点を考えた消防活動計画(伊藤彩子、東京消防庁)
- (4) 区画保持を考えた構造耐火設計 (道越真太郎、大成建設(株))

3. 諸外国の性能設計との比較

- (1) 避難計画 (土屋伸一、(株)明野設備研究所)
- (2) 消防活動計画(中村和孝、東京消防庁 / (独)建築研究所)
- (3) 耐火設計 (近藤史朗、清水建設(株))

4. 質疑応答・討論

参加費 (資料代含む)

JAFPE会員	1,200円
建築学会会員	1,000円
一般	1,500円
後援団体会員	1,200円
学生	800円

定員：70名

(申し込み先着順、空席があれば当日先着順で受付)

申込方法：

1月12日(金)までに、氏名・勤務先・所属・同住所・同電話番号を明記し、日本建築学会研究事業部・浜田政治氏宛にメール(hamada@aij.or.jp)またはファックス(03-3456-2058)で申し込む。

Journal of Fire Protection Engineering Vol.16 No.3 2006

Computational Study of Longitudinal Ventilation Control during an Enclosure Fire within a Tunnel, (トンネル内の構内火災における縦流換気制御に関する数値計算研究), *K. Kang.*

A Comparison of Three Models for the Simulation of Accidental Fires, (偶発火災シミュレーションのための3種類のモデル比較), *G. Rein, A. Bar-Ilan, A. C. Fernandez-Pello and N. Alvares.*

Entrainment of Air into a Balcony Spill Plume, (バルコニー噴出ブルームへの巻き込み空気量), *R. Harrison and M. Spearpoint.*

Journal of Fire Protection Engineering Vol.16 No.4 2006

Evaluation of Smoke Detector Response Estimation Methods : Optical Density, Temperature Rise, and Velocity at Alarm, (煙感知器の応答性評価方法(警報時の光学煙濃度、上昇温度及び気流速度)), *J. A. Geiman, D. T. Gottuk and J. A. Milke.*

Relationship between Performance-based Design of Building Exits and State Transition of Pedestrian Flow during Occupant Evacuation, (建物避難口の性能設計と避難時の群衆流状態の遷移状態との関係), *D. L. Zhao, L. Z. Yang, J. Li, Y. Zhu and L. Zou.*

Occupant Behavior and Evacuation during the Chicago Cook County Administration Building Fire, (シカゴ・クック郡庁舎ビル火災における在館者の挙動と避難), *G. Proulx and I. M. A. Reid.*

Fire Protection Engineering Summer 2006 No.31

Emerging Issues in High-Rise Building Egress (高層建築からの避難に関する最近の問題点), *David A. de Vries,*

Working to Solve the Fire Protection Engineering Defect: SFPE's Plan for the Future (防火工学の欠陥を取り除こう: SFPEの将来計画), *Chris Jelenewicz*

The NIST Station Night Club Fire Investigation : Physical and Computational Simulation of the Fire, Part 1 (NISTによるステーションナイトクラブ火災の検証: 物理的

検証と計算機シミュレーション その1), *Danial Madrzykowski, Nelson Bryner, Stephan I. Kerber*

Visual Signaling in Large Spaces(大空間における光学的警報), *NEMA*

Fire Protection Engineering Fall 2006 No.32

SFRM (Sprayed Fire-Resistive Material) Commissioning and Field Testing (SFRM: 吹き付け耐火材料のコミッショニングと現場試験) *Michael J. Rzeznik, P.E.*

Commissioning Buildings for Fire and Life Safety(防火及び人命安全のための建築のコミッショニング) *Thomas C. Brown, P.E.*

Commissioning Smoke Control Systems (煙制御システムのコミッショニング) *Kenneth M. Elovitz, P.E.*

Smoke Detectors in Prison Cells (刑務所の個室における煙感知器) *Joseph Su, Randy Gaw, Ken Richardson, Bruce Taber and Don Carpenter*

Visual Signaling in Large Spaces Part 2 (大空間における光学的警報、その2)

新入会員

新たに入会された個人会員1名の方を記載しました。(敬称略)

[会員]

久次米 真美子 (㈱日建設)

[合計 97名]

[学生会員]

[1名]

[賛助会員]

[合計 4社]

ホームページ開設中

NPO 法人日本防火技術者協会のホームページを開設中。

URLは、<http://www.jafpe.or.jp>

です。

SFPE本部のホームページもご利用下さい。

URLは、<http://www.sfpe.org/>

です。