



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

特非法人 日本防火技術者協会 平成29年度定時総会 開催予告

日時：平成29年2月1日(水)
14:00~14:30

場所：東京理科大学 森戸記念館

議題内容

- 1) 平成28年度(2016年度)事業報告
- 2) 平成29年度(2017年度)活動計画
- 3) 平成28年度会計報告
- 4) 平成29年度予算計画
- 5) 定款改正
- 6) 役員改選
- 7) その他(「JAFPE 防火技術者の認定結果報告、他」)

総会成立には過半の会員の出席が必要です。ぜひ御出席ください。出席できない正会員は、書面もしくは電磁的方法による表決、又は他の正会員を代理人として表決を委任することができます。

性能設計シンポジウムの報告会 開催予告

日時：平成29年2月1日(水)
15:00~17:30

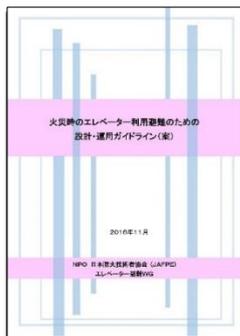
場所：東京理科大学 森戸記念館

参加費：無料

エレベーター避難WG ガイドライン(案)公開

高層事務所ビルからの乗用・非常用エレベーターを利用した全館避難について、約3年間で27回のWGを行い、検討を重ねてきました。その成果を、「火災時のエレベーター利用避難のための設計・運用ガイドライン(案)」として本会HPで公開しています。今後さらに検討を重ね「ガイドライン」とすることも念頭にしていますので、多くの意見をいただくと幸いです。

意見送付先：syamada@fujita.co.jp
(書式は問いません)



理事・監事の改選

平成29年度は、理事ならびに監事の改選を行います。JAFPEの事業遂行に寄与され、本会の発展にご尽力いただける正会員の方を募り、立候補の受付を行いますので立候補を希望される方は下記の要領のもとに役員立候補届を提出してください。

全立候補者の中から、正会員が選挙により役員候補者を選び、その結果について総会の場で承認を得て選任されます。

記

1. 役員の選出員数
 - (1) 理事：6人以上12人以内
 - (2) 監事：1人
 2. 立候補者の資格
正会員であること。
 3. 立候補の届
 - (1) 役員立候補届を理事会(事務局)に提出すること。
 - (2) 役員立候補届の受付締切
平成28年12月15日(木) 午後5時
 5. 役員選任の実施予定
 - (1) 告示 平成28年12月22日(水)
 - (2) 投票の締切 平成29年1月12日(水)
(電子メールによる)
- なお、役員候補者が定数を越えない場合は、選挙を行わず、総会の場での承認を得て選任されます。
6. 役員立候補届の受付
〒169-0073 新宿区百人町 2-27-7 明野設備研究所内、NPO 日本防火技術者協会、tel03-3368-8989、E-mail: info@jafpe.or.jp

武庫川女子大・甲子園会館と 芦屋浜高層住宅の見学会開催報告

2016年12月6日(火)、関西地区での初めての見学会を開催しました。午前①武庫川女子大・甲子園会館(旧甲子園ホテル)、午後②芦屋浜高層住宅の見学を実施しました。



甲子園会館の庭園にて



芦屋浜高層住宅の公園にて

高齢者避難WG報告

主たる活動メンバーは佐藤(主査)、笠原、栗岡、建部、富松、大西、小林(共)、堀田、山村、村井である。また神戸大学の学生も適宜参加している。

WGは5回(2/11、4/19、6/28、9/16、11/28)、建築会館にて開催(昨年度より日本建築学会の中に「小規模な高齢者社会福祉施設の避難安全性能向上WG委員会」を別途立ち上げ、その一環として打ち合わせを行っている)。

5月16、17日にアオーレ長岡にて開催された日本火災学会研究発表会で3編の活動成果を発表すると共に長岡市消防本部と長岡市社会福祉協議会の支援のもと第13回防火研修会(66名参加)を行った。

8月24~26日に福岡大学キャンパスにて開催された日本建築学会大会に最近の研究結果を2編発表。

10月11日、東京都社会福祉協議会と東京理科大学の支援のもとに東京理科大学森戸記念館にて第14回防火研修会(56名参加)を行った。

12月5日、一般社団法人神戸市老人福祉施設連盟の支援のもとに兵庫県のみぎく会館にて第15回防火研修会(115名参加)を行った。この研修会にて関西支部の会員の中からの希望者を対象にFIG演習のファシリテーターの養成を行った。

職能WG活動報告

メンバーはオブザーバーを含み、富松(主査)、笠原、佐藤、堀田、角谷、中島、牧、小林、栗岡、福井、鈴木、原田、宇山である。また、随時、関係者の参加も得て開催している。今年度は6回(2/2、4/7、6/7、8/1、9/28、11/28)のWGを開催しJAFPE防火技術者の認定制度の充実を行った。

第4回目のJAFPE防火技術者として11月30日応募締め切り、12月19日に認定委員会(委員長：田中、委員：矢代・小林・笠原・富松、事務局：堀田・栗岡で構成)を開催し、応募者の中からJAFPE



防火技術者を選出予定。

また TPP 妥結後の防火技術者への影響についての調査および議論を行い、報告書にまとめた。この活動内容は、グローバル化の動きの中での防火技術者の活動のあり方を考える上で重要な観点を示唆するので、今後の防火技術者の役割及び活動のあり方として継続して活動する予定である。ただし本 WG で行うかは検討中である。

理事会等の開催結果

理事会を以下の日に実施しました。

7月5日(火)、8月30日(火)、10月26日(水)

会員情報

会 員 151名
賛助会員 7名
学生会員 2名
新入会会員

松橋倫久〔青森県庁〕
井戸 和彦〔清水建設(株)〕
清水 友子〔東京消防庁〕
山口 智世〔(株)竹中工務店〕
清水 真知子〔東京防災救急協会〕
西村 哲郎〔日本工営(株)〕
ダシ マシ クワ〔(株)明野設備研究所〕
フナ スナ フナ〔(株)明野設備研究所〕

敬称は省略させていただきます
(2016年12月現在)



SFPE 日本支部 2017年度定時総会 開催予告

日時：平成29年2月1日(木)
14:30~15:00

場所：東京理科大学 森戸記念館

議題内容

- 1) 2016年度事業報告
- 2) 2017年度活動計画
- 3) その他

Fire Technology

Vol.52, Issue 5, July.2016

■Detection and Suppression of Fires: A Cornerstone of Fire Protection Engineering : Michael J. Gollner pp.1193-1196

■ Smoke Alarm Nuisance Source Characterization: Review and Recommendations : Joshua Dinaburg, Daniel Gottuk pp.1197-1233

■ Analysis of the Response of Smoke Detectors to Smoldering Fires and Nuisance Sources : James Milke, Robin Zevotek pp.1235-1253

■ Photoacoustic Compound Fire Alarm System for Detecting Particles and Carbon Monoxide in Smoke : Yalong Jiang, Gai Li, Jinjun Wang pp.1255-1269

■ A Saliency-Based Method for Early Smoke Detection in Video Sequences : Yang Jia, Jie Yuan, Jinjun Wang, Jun Fang, Qixing Zhang, Yongming Zhang pp.1271-1292

■ QuickBlaze: Early Fire Detection Using a Combined Video Processing Approach : Waqar S. Qureshi, Mongkol Ekpanyapong, Matthew N. Dailey... pp.1293-1317

■ Multi Feature Analysis of Smoke in YUV Color Space for Early Forest Fire Detection : C. Emmy Prema, S. S. Vinsley, S. Suresh pp.1319-1342

■ Autonomous Fire Suppression System for Use in High and Low Visibility Environments by Visual Servoing : Joshua G. McNeil, Brian Y. Lattimer pp.1343-1368

■ Full-Scale Experiments of Fire Control and Suppression in Enclosed Car Parks: A Comparison Between Sprinkler and Water-Mist Systems : Paolo E. Santangelo, Luca Tarozzi, Paolo Tartarini pp.1369-1407

■ Investigation of the Thermal Characteristics of a Circular Fusible-Type Sprinkler Using the Energy Transport Equation : Woo Jun You, Gwon Hyun Ko, Hong-Sun Ryou pp.1409-1425

■ Indirect Detection of Visual Signals for Emergency Notification : John D. Bullough, Nicholas P. Skinner, Yiting Zhu pp.1427-1444

■ New Challenges in Tunnel Fire Safety : Haukur Ingason pp.1445-1447

■ A New Methodology of Design Fires for Train Carriages Based on Exponential Curve Method : Ying Zhen Li, Haukur Ingason pp.1449-1464

■ Development of a Risk Assessment Method for Life Safety in Case of Fire in Rail Tunnels : Bart Van Weyenberge, Xavier Deckers, Robby Caspeele, Bart Merci pp.1465-1479

■ Evacuation of a Metro Train in an Underground Rail Transportation System: Flow Rate Capacity of Train Exits, Tunnel Walking Speeds and Exit Choice : Karl Fridolf, Daniel Nilsson, Håkan Frantzich pp.1481-1518

■ Full Scale Firefighting Tests in the Tistbrottet Mine : Anders Palm, Maria Kumm, Haukur Ingason pp.1519-1537

■ Large Scale Tunnel Fire Tests with Large Droplet Water-Based Fixed Fire Fighting System : Haukur Ingason, Ying Zhen Li, Glenn Appel, Ulf Lundström, Conny Becker pp.1539-1558

■ Full-Scale Fire Test of an Intercity Train Car : Duck Hee Lee, Won Hee Park, Jungho Hwang, George Hadjisophocleous pp.1559-1574

■ Ignition, Heat Release Rate and Suppression of Elastomeric Materials : Norman Alvares, Harry Hasegawa, Kirk Staggs pp.1575-1593

■ Experimental and Computational Characterization of Dynamic Loading and Structural Resistance of Tunnels in Blast Scenarios : A. Stolz, M. L. Ruiz-Ripoll pp.1595-1618

■ Simulation of an Attic Fire in a Wood Frame Residential Structure, Chicago, IL : Craig G. Weinschenk, Kristopher J. Overholt, Daniel Madrzykowski pp.1629-1658



■ Investigating the Throttling Effect in Tunnel Fires : Arnas Vaitkevicius, Francesco Colella, Ricky Carvel pp. 1619-1628

Fire Technology

Vol.52, Issue 6, July.2016

■ Simulation of an Attic Fire in a Wood Frame Residential Structure, Chicago, IL : Craig G. Weinschenk, Kristopher J. Overholt, Daniel Madrzykowski pp. 1629-1658

■ Arc Faulting in Household Appliances Subjected to a Fire Test : Donald J. Hoffmann, Erik M. Swonder, Michael T. Burr pp. 1659-1666

■ Characterizing a Firefighter's Immediate Thermal Environment in Live-Fire Training Scenarios : Joseph M. Willi, Gavin P. Horn, Daniel Madrzykowski pp. 1667-1696

■ Fire-Related Mortality in Sweden: Temporal Trends 1952 to 2013 : Anders Jonsson, Marcus Runefors, Stefan Sårdqvist, Finn Nilson pp. 1697-1707

■ A Multi-national Survey of Low-Energy and Smoking Materials Ignition Fires : Austin Anderson, Marc Janssens pp. 1709-1735

■ Theoretical Analyses and Experimental Simulations on Smoke Movement in Enclosures with Underfloor Heating : Aiping Chen, Liang Zhou, Pu Li pp. 1737-1754

■ Burning Rates of Wood Cribs with Implications for Wildland Fires : Sara McAllister, Mark Finney pp. 1755-1777

■ A Multi-observable Approach to Address the Ill-Posed Nature of Inverse Fire Modeling Problems : Michael Price, André Marshall, Arnaud Trouvé pp. 1779-1797

■ Experimental and Computational Study of the Temperatures Field Around a Chimney Roof Penetration : M. Neri, P. Leppänen, S. Bani, M. Pentti, M. Pilotelli pp. 1799-1823

■ Cold Climate Fire Risk; A Case Study of the Lærdalsøyri Fire, January 2014 : Torgrim Log pp. 1825-1843

■ Perimeter Column Boundary Conditions in Structural Fire Modelling : Angus Law pp. 1845-1861

■ Influence of a Ceiling on Fire Plume Velocity and Temperature : Rachel Wasson, Mohammad N. Nahid, Brian Y. Lattimer, Thomas E. Diller pp. 1863-1886

■ Temperature Rise of a Protected Steel Column Exposed to Fire from Two Adjacent Sides : Peijun Wang, Jinhuan Xia, Qiudi Du pp. 1887-1914

■ Smoke Production and Fractal Structure Properties of Soot from n-Heptane Pool Fires Under Low Pressures : ShenLin Yang, Song Lu, Xudong Cheng, Rong Zheng, Richard Kwok Kit Yuen pp. 1915-1937

■ Experimental Analysis of Chimneys in Wooden Roofs : M. Neri, D. Luscietti, A. Fiorentino, M. Pilotelli pp. 1939-1955

■ Structural Performance of Prestressed Composite Members with Corrugated Webs Exposed to Fire : Hyun Kang, Deuck Hang Lee, Jin-Ha Hwang, Jae-Yuel Oh, Kang Su Kim... pp. 1957-1981

■ Case Study and Computational Modelling of the Impact of Fire Retardant on Fire Spread for Metal Building Insulation : Peter Senez, Adrian Milford, Keith Calder pp. 1983-2003

■ Simulations of Smoke Flow Fields in a Wind Tunnel Under the Effect of an Air Curtain for Smoke Confinement : Long-Xing Yu, Tarek Beji, Setareh Ebrahim Zadeh, Fang Liu, Bart Merci pp. 2007-2026

■ Stereoscopic Particle Image Velocimetry Investigation of the Bidirectional Natural Convection Flow Through a Horizontal Vent : Kevin Varrall, Hugues Pretrel, Samuel Vaux, Olivier Vauquelin pp. 2027-2041

■ Characteristics of Externally Venting Flames and Their Effect on the Façade: A Detailed Experimental Study : Eleni K. Asimakopoulou, Konstantinos Chotzoglou,

Dionysios I. Kolaitis... pp. 2043-2069

■ Thermal and Mechanical Computational Study of Load-Bearing Cold-Formed Steel Drywall Systems Exposed to Fire : Ilias D. Thanasoulas, Iason K. Vardakoulias, Dionysios I. Kolaitis... pp. 2071-2092

■ Large Eddy Simulations of the Ceiling Jet Induced by the Impingement of a Turbulent Air Plume : Setareh Ebrahim Zadeh, Georgios Maragkos, Tarek Beji, Bart Merci pp. 2093-2115

■ Application of FDS to Under-Ventilated Enclosure Fires with External Flaming : Guoxiang Zhao, Tarek Beji, Bart Merci pp. 2117-2142

■ Investigation of Fire Extinguishment in Large Facilities based on Physical Scaling, Modeling and Testing : Hong-Zeng Yu pp. 2143-2157

■ Hurley and Rosenbaum: Performance-Based Fire Safety Design, CRC Press and SFPE, Boca Raton, 2015 : David Barber pp. 2159-2161

Fire Technology は隔月に発行されています。
<http://link.springer.com/journal/10694>