

火災誌目次_Vol. 69(2019年)-Vol. 73(2023年)

火災 387号 (Vol. 73, No. 6, 2023) 2023年12月

＜特集：人口減少社会における火災安全＞

- ・前文／火災誌編集小委員会 (1)
- ・超高齢・人口減少社会の火災／鈴木恵子 (2)
- ・人口減少社会における消防体制／小林恭一 (7)
- ・人口減少時代における消防団の現状と課題／永田尚三 (13)
- ・人口減少社会に対応した避難研究へのVR技術の利用可能性／峯岸良和 (18)
- ・超高齢社会におけるセンサやロボット技術を活用した避難の可能性／鍵屋浩司 (24)
- ・耐火被覆吹付ロボットの開発／野村勇樹, 南川達浩, 中村知行 (30)
- ・マウイ島ラハイナの大規模火災と避難について／関澤愛 (36)
- ・第11回 PED2023に関する国際会議報告／ピニエイロ アベウ タイチ コンノ (40)
- ・「女子中高生夏の学校 2023」ポスター展示への参加報告／総務委員会 (44)
- ・私の博士論文：火災時における梁端ドリフトピン接合部の温度と耐力が構造用集成材梁の破壊時間に及ぼす影響に関する実験的研究／菊地毅之 (45)
- ・火災の仕事に就いて：人間科学の視点から火災避難研究に取り組むにあたっての抱負／船木菜々子 (49)
- ・火災発生事例：エアコン室外機のディーゼル爆発／大阪市消防局 (51)
- ・消防車両紹介：クレーン車／東京消防庁 (56)
- ・火災・災害ニュース (58)
- ・国際会議情報 (61)
- ・日本火災学会論文集 第73巻第3号の概要 (62)
- ・会誌「火災」第73巻(2023年)の年間目次 (63)

会告

火災 386号 (Vol. 73, No. 5, 2023) 2023年10月

- ・日本火災学会技術賞(2023年度) (1)
- ・日本火災学会技術賞受賞者の解説：
 - 可変型避難誘導表示システムについて／新谷祐介, 世良大志郎, 万本敦 (3)
 - 10分間防火設備の大蔵認定を取得した連装ガラスパーティションについて／岸上昌史, 山口純一 (5)
- ・2023年度日本火災学会学生奨励賞の報告／学生奨励賞選考委員会 (7)
- ・日本火災学会学生奨励賞受賞者の解説：
 - Li-ion電池の熱暴走時に発生するペントガスの燃焼特性／上田晃大 (8)
 - 平板消炎距離と着火直後の燃焼速度の時間的挙動の関係／末裕潤一 (9)
 - メタン・酸素混合気における火炎の加速現象／田中啓太 (10)
 - 標準加熱された合成スラブの温度分布に関する実験・解析／チン ホアイ ドゥック (11)
 - 可燃性気体の特性がガス爆発時の自発的不安定性に与える影響の評価／吉山有希 (12)

＜特集：リチウムイオン蓄電池の火災安全＞

- ・前文／火災誌編集小委員会 (13)
- ・製品事故情報から見えるリチウムイオン電池関連製品事故の実態／神山敦, 諏訪正廣, 川上正之 (14)
- ・リチウムイオン電池に起因した火災事例／武石吉生 (20)
- ・リチウムイオン蓄電池の消防法上の規制及びその見直し／岡田勇佑 (24)
- ・リチウムイオン蓄電池の基本原理と火災リスク要因／藪内直明, 宇賀田洋介 (30)
- ・次世代リチウムイオン蓄電池の安全性とエネルギー密度向上／宇賀田洋介, 藪内直明 (36)
- ・電気自動車火災に対する高膨張泡消火装置の効果について／鈴木陽介, 太田垣二郎 (41)
- ・電気自動車の普及と高速道路保全業務実務者のための火災事故知識／横田昌弘 (47)
- ・火災の仕事に就いて：防災研究に関わるきっかけと今後の抱負／高山兼一 (53)

・火災発生事例：LED照明の変色・変形事例／東京消防庁 (55)

・消防車両紹介：消防艇「しぶき」／東京消防庁 (59)

・火災・災害ニュース (61)

・国際会議情報 (63)

・掲示板 (64)

会告

火災 385号 (Vol. 73, No. 4, 2023) 2023年8月

- ・会長あいさつ：会長就任にあたって—社会の変化に備える防災と火災学会—／第31代会長：鶴田俊 (1)
- ・日本火災学会賞(2023年度) (2)
- ・日本火災学会賞受賞者の解説：

- 一性能的避難安全設計に関する一連の研究／山口純一 (3)
・日本火災学会内田奨励賞 (2023 年度) (7)
・日本火災学会内田奨励賞受賞者の解説：
—梁端接合部のみ耐火被覆された合成梁の温度分布に関する伝熱解析／四元順也 (9)
—バーチャルリアリティを用いた地下街火災時の避難行動分析に関する研究／田中俊成 (11)
-

＜特集：関東大震災と以後 100 年間の火災科学＞

- ・前文／北後明彦 (13)
 - ・関東大震災の概要／西田幸夫 (14)
 - ・関東大震災における横濱市の大火と避難の実態／高梨成子 (18)
 - ・市街地火災の現象把握／岩見達也 (24)
 - ・関東大震災から 100 年の広域火災避難を取り巻くリスクの変遷／廣井悠 (29)
 - ・関東大震災から 100 年：消防防災の発展経過と課題／関澤愛 (33)
 - ・社会情勢の変化と技術革新を見据えた震災対策の在り方～火災予防審議会での検討から～／東京消防庁 (37)
 - ・2023 年度研究発表会の概要報告／学術委員会 (43)
 - ・第 12 回 SiF 国際会議参加報告／中山征人 (48)
-
- ・火災発生事例：スプレー缶の穴あけ処理による静電気火災について／さいたま市消防局 (52)
 - ・消防車両紹介：査察広報車（燃料電池車）／東京消防庁 (57)
 - ・火災・災害ニュース (59)
 - ・日本火災学会論文集 第 73 卷第 2 号の概要 (62)
 - ・国際会議情報 (63)
 - ・掲示板 (64)
-

会告

火災 384 号 (Vol. 73, No. 3, 2023) 2023 年 6 月

＜特集：火災安全分野で活動する女性 ～ジェンダーフリーに向けて～＞

- ・前文／火災誌編集小委員会 (1)
 - ・数値から見た日本火災学会の女性会員の活動状況／秋月有紀 (2)
 - ・総務委員会での活動を通して／吉野攝津子 (4)
 - ・火災分野で働き続けること／古川容子 (5)
 - ・女性消防吏員採用 50 年の節目に／杉本聰子 (7)
 - ・火災予防行政の歴史と重要性／飯田美和 (9)
 - ・火災現場における消防隊の活動安全を追求する／伊藤彩子 (11)
 - ・火災調査と私／山本祐子 (13)
 - ・消防用設備等の検査業務に携わって／平田加奈 (15)
 - ・研究者として思うこと／鈴木佐夜香 (16)
 - ・建築研究所・防火研究グループ／趙玄素 (18)
 - ・大学における建築防災研究・教育活動／伯耆原智世 (20)
 - ・要配慮者の災害時避難介助の負担軽減～研究教育の現場から～／鴨志田麻実子 (22)
 - ・大学における火災研究／上矢恭子 (24)
 - ・育児休業を終えて／吉谷公江 (25)
 - ・女の土木屋が経験したこと／天野玲子 (27)
 - ・実務としての建築物の防災計画・設計／花井英枝 (29)
 - ・建築の防火避難設計と、携わってきて思うこと／久次米真美子 (31)
 - ・防耐火分野の研究開発における女性活躍への所感／茶谷友希子 (33)
 - ・中小企業女子が見た仕事とプライベートとわざかながらの研究活動の話／福田真弓 (34)
 - ・SDGs に向けた法曹と火災専門家の協同の必要性／赤木潤子 (36)
 - ・火災保険の近況と参考純率について／名取晶子 (38)
 - ・試験・性能評価・認証機関の防耐火関連業務／中村美紀 (40)
 - ・避難・防災関連の業務紹介 (GBRC)／中野美奈 (41)
-
- ・研究室リレー：東京理科大学 創域理工学研究科 国際火災科学専攻 桑名研究室／桑名一徳 (43)
 - ・火災の仕事に就いて：警察における火災研究を目指したきっかけと今後の抱負／山崎宏樹 (47)
-
- ・火災発生事例：LED テープライトから出火した製品火災の調査報告／大阪市消防局 (49)
 - ・消防車両紹介：小型ポンプ車／東京消防庁 (53)
 - ・火災・災害ニュース (55)
 - ・国際会議情報 (58)
 - ・会報 (59)
-

火災 383 号 (Vol. 73, No. 2, 2023) 2023 年 4 月

＜特集：住宅防火対策の今＞

- ・前文／火災誌編集小委員会 (1)
 - ・住宅防火対策に関する最近の検討会報告書の概要について／総務省消防庁予防課 (2)
 - ・住宅用火災警報器の点検・交換について／万本敦 (8)
 - ・住宅用火災警報器の適正な維持管理に向けて／水野雅之 (14)
 - ・住宅火災の初期消火についての分析／札幌市消防局 (19)
 - ・製品による火災事故と規制／山崎卓矢, 安元隆博, 青山優 (23)
 - ・防炎カーテンの防炎性能の経年変化について／三歩一真彦 (28)
 - ・住宅用火災警報器とスマートスピーカーを接続したICT火災通知システムの開発／千葉寿, 小西誠一, 大坊真洋 (32)
-
- ・講演討論会「関東大震災と、以後100年間の火災科学 将来の都市型複合災害に向けた課題を抽出する」概要報告／学術委員会 (38)
 - ・2022年度学術委員会と専門委員会の活動報告／学術委員会 (42)
 - ・軽自動車の燃焼実験／藤原英之 (45)
-
- ・火災発生事例：高圧架空電線の火災を発端として飲食店の分電盤にある電磁開閉器から出火した火災／東京消防庁 (51)
 - ・消防車両紹介：はしご車／東京消防庁 (55)
 - ・火災・災害ニュース (57)
 - ・国際会議情報 (59)
 - ・日本火災学会論文集 第73巻第1号の概要 (60)
 - ・2023年度日本火災学会研究発表会プログラム (61)

会告

火災 382号 (Vol. 73, No. 1, 2023) 2023年2月

＜特集：知りたい火災の学理（その2：区画火災編）＞

- ・前文／火災誌編集小委員会 (1)
 - ・区画火災の予測方法についての分類／鈴木圭一 (2)
 - ・区画火災における火災ブルームの基礎特性（天井流の予測）／岡泰資 (8)
 - ・初期区画火災の予測モデル／仁井大策 (14) ※1
 - ・盛期火災の予測／大宮喜文 (20) ※1
-
- ・プロパン／空気予混合気の熱線着火挙動／伊藤有希人, 今村友彦 (26)
 - ・熱分解GCによる焼損物の材質同定—綿とポリエステルの混紡試料／佐藤康博 (30)
 - ・避難器具の効果的な配置に関する研究／高木翔 (34)
 - ・火災減衰過程に着目した実在可燃物が持ち込まれた区画内の放任火災性状確認実験／野秋政希, 五十幡亮介 (38)
 - ・危険有害性を有する化学物質を取り扱う建物への大地震発生直後の再入棟行動を防止する防災マンガ教材：火災・爆発編／小柴佑介, 中山穂 (43)
-
- ・防災コラム（その19）：常備消防力の整備がもたらした平常時都市大火の終焉／関澤愛 (47)
-
- ・火災の仕事に就いて：僕の学生時代と火災の仕事に携わり感じること／石田雄大 (49)
 - ・火災発生事例：受変電設備の短絡事故火災を発端として歩道上設置の配電設備から出火した火災／東京消防庁 (51)
 - ・消防車両紹介：火災調査車／東京消防庁 (56)
 - ・火災・災害ニュース (58)
 - ・国際会議情報 (61)
 - ・掲示板 (62) ※2
 - ・第61回火災科学セミナー開催結果／普及委員会 (63)
 - ・賛助会員名簿 (64)

会告

◆記事の訂正◆

※1 表紙裏：英文目次 (CONTENTS)

特集の2記事についてタイトル及び著者名の英文目次表記に誤りがありました。

⇒[英文目次修正版 pdf](#)

※2 p.62：掲示板

科学技術週間に関連した東京消防庁の部門名称・ホームページアドレスが古いものとなっていました。

⇒[掲示板修正版 pdf](#)

以上、訂正してお詫び申し上げます。

火災 381号 (Vol. 72, No. 6, 2022) 2022年12月

＜特集：最近の工場火災＞

- ・前文／火災誌編集小委員会 (1)

- ・工場及び倉庫の火災の発生状況について／小林恭一 (2)
- ・亜鉛メッキ工場で発生した水素爆発の火災原因調査について／大阪市消防局 (8)
- ・電気器具からの出火による事業所の火災について／田村裕之 (14)
- ・労働災害における機械装置・設備から発生した火災と爆発／八島正明 (20)
- ・市原市の石油コンビナートと消防行政とのあり方について／木津知致 (26)

-
- ・薄鋼折板の耐火性能に関する研究／趙賢陳 (30)
 - ・U字型に吊るされた幕材の実大規模の燃焼実験の報告／新谷祐介, 青木慧, 西村俊彦 (34)
 - ・燃え止まり現象の解明と燃え止まり予測の実現に向けた研究／茶谷友希子, 渡辺秀太 (38)
 - ・FDS を用いた国宝「松江城天守」の火災安全性の検討／鈴木克裕, 堀田博文, 堀内智 (43)

-
- ・「女子中高生夏の学校 2022」ポスター展示への参加報告／総務委員会 (48)
 - ・防災コラム（その 18）：直通階段が 1 つの建築物における防火・避難対策の新たな進展／関澤愛 (49)

-
- ・火災発生事例：アセチレンボンベからアセトン溶解アセチレンが漏洩したことにより出火した火災の調査事例について／大阪市消防局 (51)
 - ・消防車両紹介：救助車（III型）／東京消防庁 (57)
 - ・火災・災害ニュース (59)
 - ・国際会議情報 (61)
 - ・日本火災学会論文集 第 72 卷第 3 号の概要 (62)
 - ・会誌「火災」第 72 卷（2022 年）の年間目次 (63)

会告

火災 380 号 (Vol. 72, No. 5, 2022) 2022 年 10 月

- ・日本火災学会技術賞（2022 年度）(1)
- ・日本火災学会技術賞受賞者の解説：
—建設現場向け IoT 火災報知システムについて／市川誠, 高山剛, 濱田悠司 (2)
- ・2022 年度 日本火災学会学生奨励賞の報告／学生奨励賞選考委員会 (4)
- ・日本火災学会学生奨励賞受賞者の解説：
—アルミニウム粉塵爆発に及ぼす酸素濃度の影響／上野寧子 (5)
—放射加熱を受ける木質部材内部の熱物質移動の実験的検討／孫安陽 (6)
—2 軸電動リニアアクチュエータにより移動する二酸化炭素噴流を用いたバーナ火炎に対する消火戦略の検討／館田 優也 (7)
- 火災加熱を受ける木質金物接合部の M-θ モデル／中山征人 (8)
- 火災避難時の煙の光学的濃度分布を考慮した視対象輝度予測／宮本夢奈 (9)

＜特集：来る日本開催の国際火災安全科学シンポジウムへの期待＞

- ・前文／火災誌編集小委員会 (10)
 - ・14th International Symposium on Fire Safety Science（第 14 回国際火災安全科学シンポジウム）日本開催の紹介／土橋律 (11)
 - ・IAFSS の概要・役割・活動の紹介／中村祐二 (15)
 - ・火災研究における国際協力のすすめ／田中哮義 (20)
 - ・国際火災安全科学シンポジウムの草創期—日本の火災研究との関わりを振り返る—／長谷見雄二 (25)
 - ・第 2 回 IAFSS シンポジウムへの参加から始まった様々な経験／森田武 (30)
 - ・若いときから国際火災安全科学シンポジウムに参加する意義／秋月有紀 (36)
-
- ・防災コラム（その 17）：1923 年関東大震災の火災延焼動態調査／関澤愛 (40)
 - ・研究室リレー：広島大学 反応気体力学研究室／金佑勁 (42)
 - ・私の博士論文：建築物地下階の外部に連絡する傾斜空間を考慮した煙制御手法に関する研究／朴鉉又 (46)
 - ・火災の仕事に就いて：学生時代および社会人としての火災研究の違いと今後の抱負について／徳納雄介 (50)
-
- ・火災発生事例：リチウムイオンバッテリの分析により内部短絡の要因特定に至った火災／東京消防庁 (52)
 - ・消防車両紹介：化学車／東京消防庁 (56)
 - ・火災・災害ニュース (58)
 - ・国際会議情報 (61)
 - ・掲示板 (62)
 - ・日本火災学会会員サービス向上のためのアンケート調査に関するお願い (64)

会告

火災 379 号 (Vol. 72, No. 4, 2022) 2022 年 8 月

- ・日本火災学会賞（2022 年度）(1)
- ・日本火災学会賞受賞者の解説：
—燃焼科学を基盤とした火災・爆発現象のモデリングに関する一連の研究／桑名一徳 (3)
—石油系液体燃料火災にかかる各種性状の実験的解明と危険性予測に関する一連の研究／岡本勝弘 (7)

- ・日本火災学会内田奨励賞受賞者の解説：
一建物火災時の群集避難および避難シミュレーションに関する研究／城明秀（12）

＜特集：建築基準の性能規定化を見つめ直す＞

- ・前文／火災誌編集小委員会（14）
- ・建築基準法の性能規定化において考えたこと／萩原一郎（15）
- ・性能規定化による実務への影響／竹市尚広（20）
- ・避難安全検証法の改正／山口純一（26）
- ・性能規定化に向けた消防による検索救助時間の検討／鍵屋浩司（31）

-
- ・2022年度研究発表会の概要報告／学術委員会（37）
 - ・韓国・大邱市の弁護士事務所放火火災の速報／朴聖經、水野雅之（41）
 - ・研究室リレー：一般社団法人 電線総合技術センター／深谷司（44）
 - ・私の博士論文：バーチャルリアリティを用いた地下街火災時の避難行動分析に基づく効果的な避難誘導方法に関する研究／田中俊成（48）

-
- ・火災発生事例：住宅窓ガラスに反射した太陽光が收れんして出火した火災／東京消防庁（52）
 - ・消防車両紹介：救助車（II型）／東京消防庁（56）
 - ・火災・災害ニュース（59）
 - ・日本火災学会論文集 第72巻第2号の概要（62）
 - ・国際会議情報（63）
 - ・掲示板（64）

会告

火災 378号 (Vol. 72, No. 3, 2022) 2022年6月

＜特集：ガソリン放火火災に関連した科学的論考と取り組み＞

- ・前文／火災誌編集小委員会（1）
 - ・建物内に散布されたガソリンの火災危険性／岡本勝弘（2）
 - ・多層ゾーンモデルによる大阪北区ビル火災の煙流動性状の推定／仁井大策（8）
 - ・近年における放火の犯罪心理学的考察／桐生正幸（13）
 - ・ガソリン火災に対応した火災抑制剤放射器の開発／津田貴之、近藤学、新村拓治（19）
 - ・エアロゾル消火シートの開発／遠藤辰基、吉川昭光（23）
 - ・歌舞伎町ビル火災から20年 査察行政の対応について／加藤元宏（27）
-
- ・第14回性能的防火規定・設計手法に関する国際会議 ケーススタディ報告／日本防火技術者協会 ケーススタディWG（33）
 - ・防災コラム（その16）：住宅火災の動向と多様な防火対策の可能性／関澤愛（39）
 - ・研究室リレー：ハウスプラス確認検査 評定部 防耐火グループ／阪口明弘（41）
 - ・私の博士論文：リング拘束供試体を適用したポリマーセメントモルタルの火災時の爆裂性状と爆裂発生メカニズムに関する研究／杉野雄亮（44）
 - ・火災の仕事に就いて：化学系出身者がゼネコンの防耐火に携わることの意義／瓶子桜太（48）
-
- ・火災発生事例：シュリンクバック現象により高圧ケーブルから出火した火災／大阪市消防局（50）
 - ・消防車両紹介：動力ポンプ付10t水槽車／東京消防庁（55）
 - ・火災・災害ニュース（57）
 - ・国際会議情報（58）
 - ・会報（59）

火災 377号 (Vol. 72, No. 2, 2022) 2022年4月

＜特集：火災安全の立場から見た加熱式たばこの現状＞

- ・前文／火災誌編集小委員会（1）
 - ・加熱式たばこの沿革と現状／横幕正次、藤田翼、畠山信幸（2）
 - ・たばこ火災の実態と加熱式たばこの取扱いに係る検討／消防庁予防課（8）
 - ・紙巻きたばこと加熱式たばこの火災危険比較実験／消防庁予防課（12）
 - ・加熱式たばこ互換機ヒーターの温度測定及び延焼可能性／市川俊和（17）
 - ・加熱式たばこの使用実態と健康影響／中村正和（22）
-
- ・講演討論会「広域・林野火災の消防対策」概要報告／学術委員会（28）
 - ・2021年度学術委員会と専門委員会の活動報告／学術委員会（32）
 - ・大阪市北区で発生したビル火災（堂島北ビル放火火災）に関する会員の雑感／火災誌編集小委員会（35）
 - ・防災コラム（その15）：6名の死者の出た製菓工場火災について／関澤愛（39）
 - ・研究室リレー：住友林業 筑波研究所／黒田瑛一（41）
 - ・私の博士論文：大規模地下空間における避難行動特性の把握に関する研究／榎本満帆（45）

- ・火災の仕事に就いて：建築を目指したきっかけと火災の仕事に就いての抱負／青木慧（49）

-
- ・火災発生事例：赤リンに起因したトラッキング火災／東京消防庁（51）
 - ・消防車両紹介：トイレカー／東京消防庁（55）
 - ・火災・災害ニュース（57）
 - ・国際会議情報（59）
 - ・日本火災学会論文集 第72巻第1号の概要（60）
 - ・2022年度日本火災学会研究発表会プログラム（61）
-

会告

火災 376号 (Vol. 72, No. 1, 2022) 2022年2月

＜特集：避難訓練の再考＞

- ・前文／火災誌編集小委員会（1）
 - ・避難訓練のあり方を考える／水野雅之（2）
 - ・避難訓練に関する指導／東京消防庁（5）
 - ・高層事務所ビルの順次避難計画による避難訓練／門倉博之, 水野雅之, 関澤愛（9）
 - ・火災事例から学ぶ避難の教訓と課題／鈴木圭一, 秋月有紀（15）
 - ・シンポジウム「バーチャルリアリティを活用した避難実験の可能性」／避難行動専門委員会（21）
 - ・10分間防火設備の大臣認定を取得した連装ガラスパーティション／岸上真史, 山口純一（27）
 - ・火災現場におけるドローンの活用に関する研究／清水幸平, 新井場公徳, 土志田正二（33）
 - ・研究室リレー：早稲田大学 伯耆原智世研究室／伯耆原智世（39）
 - ・私の博士論文：梁端ウェブ接合の回転抵抗を考慮した無耐火被覆合成梁の火災時曲げ耐力に関する研究／四元順也（43）
 - ・消防車両紹介：特殊救急車／東京消防庁（48）
-

- ・火災発生事例：海外製自動車のオルタネータから出火しリコールに発展した火災／東京消防庁（50）

- ・掲示板（54）
 - ・大阪北新地の一階段小規模雑居ビル火災に思う—あらためて喚起された二方向避難確保の重要性—／関澤愛（55）
 - ・寄稿依頼：堂島北ビルの放火火災に関する会員の雑感／火災誌編集小委員会（59）
 - ・火災・災害ニュース（60）
 - ・国際会議情報（63）
 - ・公益社団法人日本火災学会 賛助会員名簿（64）
-

会告

火災 375号 (VOL. 71, No. 6, 2021) 2021年12月

＜特集：大規模競技施設の防災計画～東京2020オリンピック・パラリンピック～＞

- ・前文／火災誌編集小委員会（1）
 - ・国立競技場の防災計画／石原佳剛（2）
 - ・東京アクアティクスセンターにおける防災計画／丹羽俊介, 太田充（7）
 - ・有明アリーナの防火避難安全設計／峯岸良和, 尾崎直哉, 藤森慶弘（13）
 - ・有明体操競技場の火災安全設計／染谷朝幸, 水落秀木（19）
 - ・二酸化炭素を放射する消火設備の概要と課題／宮崎謙介（25）
 - ・3口タップ使用時のプラグーコンセント接続部における短絡特性及び火災危険性／藤本純平（31）
 - ・土砂運搬船内のガス切断作業中に発生した火災原因調査／八島正明（37）
 - ・第60回火災科学セミナー開催結果／普及委員会（43）
 - ・防災コラム（その14）：林野火災の動向と気候変動／関澤愛（44）
 - ・私の博士論文：心拍変動周波数解析に基づく消防活動中の心肺負荷評価に関する研究／伊藤悠史（46）
-

- ・火災発生事例：エチルアルコールによるアクリル樹脂の脆性破壊に起因する火災事例／大阪市消防局（50）
 - ・消防車両紹介：小型ポンプ車（水槽付き）／東京消防庁（56）
 - ・火災・災害ニュース（58）
 - ・国際会議情報（60）
 - ・図書紹介（61）
 - ・日本火災学会論文集 第71巻第3号の概要（62）
 - ・会誌「火災」第71巻（2021年）の年間目次（63）
-

会告

火災 374号 (VOL. 71, No. 5, 2021) 2021年10月

- ・日本火災学会技術賞（2021年度）（1）
- ・日本火災学会技術賞受賞者の解説：
—扉設置型圧力調整装置／長岡勉（2）

- ・日本火災学会業績賞（2021年度）（4）
- ・日本火災学会業績賞受賞者の解説：
一防火上の課題解決に向けた日本防火技術者協会の社会貢献活動／特定非営利活動法人 日本防火技術者協会（5）
- ・2021年度 日本火災学会学生奨励賞の報告／学生奨励賞選考委員会（7）
- ・日本火災学会学生奨励賞受賞者の解説：
一鋼架構の火災時リダンダンシーの実験的評価／岩井祐希奈（8）
一火災時における構造用集成材ドリフトピン接合部の断面内温度と炭化性状／菊地毅之（9）
一狭い空間内における火炎先端の周波数解析／小林広樹（10）
一微小重力場におけるアルミニウム粉体の火炎伝播挙動／佐伯琳々（11）
一火源位置を考慮した居室避難における出口選択の簡易推定方法／山本舜也（12）

＜特集：難燃と防炎＞

- ・前文／火災誌編集小委員会（13）
- ・リン系難燃剤の防火・防炎材料への適用／宮野信孝（14）
- ・不燃・難燃材料の化学組成／大越雅之（20）
- ・木質材料向け不燃剤の開発／岩田圭将（26）
- ・リンーチッソ系難燃剤の単板積層材への応用／亀岡祐史（32）
- ・防炎性能試験に係る現状と対策について／三歩一真彦，千葉博（38）
- ・難燃処理木材の防耐火性能評価および試験方法の現況／正木智大（43）

- ・グレーチングが熱気流に及ぼす影響について／原島裕貴，田村裕之（47）
- ・二酸化炭素消火設備の問題点と展望／末信文行，水野雅之（53）
- ・火災発生事例：海外製電気マットから出火した火災／東京消防庁（55）
- ・火災・災害ニュース（60）
- ・国際会議情報（63）
- ・掲示板（64）

会告

火災 373号 (VOL. 71, No. 4, 2021) 2021年8月

- ・就任あいさつ：会長就任にあたって—コロナ禍の困難な中でも着実に活動を発展させ社会の要請に応える—／第30代会長：北後明彦（1）
- ・日本火災学会賞（2021年度）（2）
- ・日本火災学会賞受賞者の解説：
一極限環境における火災と消火戦略のモデル化に関する一連の研究／中村祐二（3）
- ・日本火災学会内田奨励賞（2021年度）（7）
- ・日本火災学会内田奨励賞受賞者の解説：
一コンピュータ技術を用いた避難行動研究の新しいアプローチ／今西美音子（9）
一高温時におけるコンクリートの力学的特性に及ぼす水分損失の影響に関する研究／山下平祐（11）

＜特集：飛び火＞

- ・前文／火災誌編集小委員会（13）
 - ・強風にあおられ住宅まで延焼した大規模林野火災／栗原市消防本部（14）
 - ・飛び火警戒に関して定めた文書に関する消防へのアンケート／鈴木佐夜香（17）
 - ・火の粉による飛び火現象に関する解説／鈴木佐夜香，Samuel L. Manzello（21）
 - ・糸魚川市街地火災時の瓦屋根に着床した火の粉による延焼再現実験と対策／水上点晴（27）
 - ・飛び火による市街地火災の延焼過程のモデル化／岩見達也（33）
 - ・飛び火と上空の煙の位置に関する考察／篠原雅彦（39）
-
- ・2021年度研究発表会の概要報告／学術委員会（43）
 - ・防災コラム（その13）：二酸化炭素消火設備による事故の再発防止に向けて／関澤愛（47）
 - ・私の博士論文：建築的形状を考慮した開口噴出熱気流性状に関する研究／姜昇具（49）

- ・火災発生事例：同一の漏電点に起因し、時間差をもいて複数箇所が焼損した火災／東京消防庁（53）
- ・消防車両紹介：照明電源車／東京消防庁（58）
- ・火災・災害ニュース（60）
- ・日本火災学会論文集 第71巻第2号の概要（62）
- ・国際会議情報（63）
- ・掲示板（64）

会告

火災 372号 (VOL. 71, No. 3, 2021) 2021年6月

＜特集：知っておきたい火災の学理＞

- ・前文／火災誌編集小委員会（1）
- ・燃焼現象の基礎／鈴木正太郎（2）

- ・火災と化学／伊里友一朗 (8)
- ・電気火災の基礎 —短絡の火花粒子による着火—／萩本安昭 (14)
- ・気体消火剤を用いた消火の基礎／鳥飼宏之 (20)
- ・相似則の基礎と火災研究での応用／桑名一徳, 関本孝三 (26)

-
- ・ガスセンサーで火災を未然に防ぐ／岡博之, 鈴木祥代 (31)
 - ・溶接・溶断による発泡プラスチック断熱材の火災防止—国内外の規制および取組みに着目して—／和田康一, 吉岡英樹 (35)
 - ・火災爆発等事故を未然に防止するためのタンク健全性評価技術／伊藤大輔 (41)
 - ・私の博士論文：火害コンクリートの強度低下と調査手法に関する研究／春畑仁一 (47)

-
- ・火災発生事例：発電機から出火した船舶火災／大阪市消防局 (51)
 - ・火災・災害ニュース (55)
 - ・国際会議情報 (58)
 - ・会報 (59)

会告

火災 371 号 (VOL. 71, No. 2, 2021) 2021 年 4 月

＜特集：テロ災害への対応＞

- ・前文／火災誌編集小委員会 (1)
- ・テロの現状と爆発物テロ対策／中村順 (3)
- ・オリンピックにおけるテロ対策・・・CBRN テロを主体に／濱田昌彦 (9)
- ・バイオテロ・災害への対応／加來浩器 (15)
- ・国際テロの現状と我が国に対する脅威／河本志朗 (21)
- ・テロ災害への対応 爆発物・化学剤・生物剤の現場検知について／山本莊一郎, 時田健一 (27)
- ・爆発物テロの威力, 被害について／中山良男 (33)

-
- ・防災コラム（その 12）：新型コロナ感染症リスクとビル火災の避難安全／関澤愛 (39)
 - ・講演討論会「文化財建造物の防火対策」概要報告／学術委員会 (41)
 - ・2020 年度学術委員会と専門委員会の活動報告／学術委員会 (45)
 - ・消防車両紹介：はしご車（大量救出・車いす対応型）／東京消防庁 (48)

-
- ・火災発生事例：大型夜行バスの客席用操作パネルから出火しリコールに発展した火災／東京消防庁 (50)
 - ・火災・災害ニュース (56)
 - ・国際会議情報 (59)
 - ・日本火災学会論文集 第 71 卷第 1 号の概要 (60)
 - ・2021 年度日本火災学会研究発表会プログラム (61)

会告

火災 370 号 (VOL. 71, No. 1, 2021) 2021 年 2 月

＜特集：火災実験における計測＞

- ・前文／火災誌編集小委員会 (1)
- ・燃焼実験における計測／松山賢 (2)
- ・耐火試験における計測／常世田昌寿 (8)
- ・避難実験における計測／今西美音子 (14)
- ・実大規模住宅火災実験における計測／鈴木弘昭 (20)

＜特集：日本火災学会創立 70 周年（後編）＞

- ・日本火災学会 70 周年記念式典報告／70 周年記念実行委員会 (26)
- ・70 年を振り返り未来を展望する／室崎益輝 (28)
- ・地震火災専門委員会の活動概要／地震火災専門委員会 (31)

-
- ・文化財・歴史的建造物の防火対策—文化財保護法制定から 70 年目の状況と課題—／長谷見雄二, 土屋伸一 (35)
 - ・防災コラム（その 11）：東日本大震災 10 周年を節目にあらためて津波火災の課題を考える／関澤愛 (41)
 - ・消防車両紹介：特殊災害対策車／東京消防庁 (43)

-
- ・火災発生事例：ガソリン携行缶の不適切な運搬によって発生したキッチンカーの火災／東京消防庁 (45)
 - ・火災・災害ニュース (50)
 - ・国際会議情報 (54)
 - ・掲示板 (55)
 - ・公益社団法人日本火災学会 賛助会員名簿 (56)

会告

火災 369 号 (VOL. 70, No. 6, 2020) 2020 年 12 月

＜特集：日本火災学会創立 70 周年（中編）＞

- ・日本火災学会 70 周年記念式典にあたってのご挨拶／土橋律（1）
 - ・日本火災学会創立 70 周年記念スライド—70 年のあゆみ（期間：2010～2020 年）—／本間正勝、柏木伸之（3）
 - ・最近の火災ガス毒性研究に関する火災学会における取組について／火災ガス毒性調査専門委員会（11）
 - ・火災流動現象の数値予測に関する幾つかの検討事例／火災流動現象の実用的数値モデルの開発 専門委員会（13）
 - ・火災とともに歩んだ半生／岩下友安（19）
 - ・これまでの火災研究の思い出／鍵屋浩司（20）
 - ・火災学会での思い出／万本敦（22）
 - ・日本火災学会での私の歩み／鳴海真人（23）
 - ・超高齢社会における火災予防対策への期待／山本豊（24）
 - ・日本火災学会と消防機関の連携強化に向けて／柏木修一（26）
 - ・消防職員の私にとっての火災学会／橋本好弘（28）
-
- ・防災コラム（その 10）：出火原因別火災件数の変遷から防火を考える／関澤愛（29）
 - ・第 59 回火災科学セミナー開催結果／普及委員会（31）
 - ・上杉秀樹先生の火災安全工学分野における功績／平島岳夫（32）
-
- ・消防車両紹介：枚方寝屋川消防組合の火災調査車／枚方寝屋川消防組合（38）
 - ・消防機関における研究活動報告（第 56 回）：火災調査シミュレーションアプリの開発および有用性の検証／入村宗（40）
 - ・消防機関における研究活動報告（第 57 回）：新災害対応ピクトグラムを備えた災害に強い自衛消防隊の育成／西山猛（45）
 - ・火災発生事例：窯業系サイディングボード壁の施工ミスによる漏電火災事例／大阪市東住吉消防署（51）
 - ・火災・災害ニュース（57）
 - ・国際会議情報（60）
 - ・日本火災学会論文集 第 70 卷第 3 号の概要（61）
 - ・会誌「火災」第 70 卷（2020 年）の年間目次（62）

会告

火災 368 号 (VOL. 70, No. 5, 2020) 2020 年 10 月

＜特集：日本火災学会創立 70 周年（前編）＞

- ・火災学会 70 年の温故知新／関澤愛（1）
- ・設立 70 周年に寄せて／佐藤研二（5）
- ・日本火災学会設立 70 周年によせて／田中暉義（9）
- ・火災学会との 40 年／大谷英雄（12）
- ・日本火災学会創立 70 周年に寄せて 学会と同い年の目から見た学会のこれまでと今後／長谷見雄二（16）
- ・日本火災学会 70 周年に寄せて／土橋律（20）
- ・自動車火災専門委員会の研究活動と今後の方向性／自動車火災専門委員会（23）
- ・化学火災専門委員会の活動概要／化学火災専門委員会（27）
- ・避難行動専門委員会の活動概要／避難行動専門委員会（30）
- ・火災学会での活動を振り返る／志田弘二（36）
- ・火災実験のエピソード／森山修治（37）
- ・日本火災学会の思い出／萩原一郎（39）
- ・領域横断型火災性状予測モデルの必要性／原田和典（40）
- ・コンクリート構造物の診断業務から始まった私の建築防火研究／權寧璽（42）
- ・火災学会で知己を得た人達との調査研究活動／山田常圭（44）
- ・火災学会との思い出／田村裕之（46）
- ・火災学会との関わり／塙目孝裕（47）
- ・私の学会活動と技術賞・業績賞の新設／長岡勉（48）
- ・火災学会での主な思い出と学会への期待／広田正之（49）
- ・火災の感知と消火の仕事で考えたこと／吉川昭光（50）
- ・“赤”と繋がる半世紀／坂本直久（52）

-
- ・火災発生事例：都市高速道路の換気用洞道内で発生した火災／東京消防庁（54）
 - ・火災・災害ニュース（60）
 - ・国際会議情報（63）
 - ・掲示板（64）

会告

火災 367 号 (VOL. 70, No. 4, 2020) 2020 年 8 月

- ・日本火災学会賞（2020 年度）（1）
- ・日本火災学会賞（2020 年度）受賞者の解説：
—性能的火災安全設計およびその支援技術に関する一連の研究／松山賢（3）
—感知通報技術の高度化と静電気・電気火災の予防に関する一連の研究／田村裕之（7）

- ・日本火災学会内田奨励賞（2020年度）（11）
- ・日本火災学会内田奨励賞（2020年度）受賞者の解説：
　　一家庭、産業から宇宙まで爆発現象に関する基礎的研究／金佑勁（12）
- ・2020年度日本火災学会奨励賞の報告／学生奨励賞選考委員会（14）
- ・日本火災学会学生奨励賞（2020年度）受賞者の解説：
　　一爆発後の石炭粉じんの爆発特性の評価／錢繼發（ジファー キアン）（15）
　　一耐火性能評価法の違いが鋼部材の火災時破壊確率に及ぼす影響／趙小敏（16）
　　一空調吹き出し気流が天井流へ及ぼす影響の実験的検証／藤本航輔（17）
　　一低圧場を用いたくん焼から有炎燃焼への限界条件の調査／山崎拓也（18）
- ・日本火災学会功労賞を受けて　日本火災学会事務局長として在任した7年間／梨本雅久（19）

＜特集：水災害と火災＞

- ・前文／火災誌編集小委員会（21）
- ・平成30年西日本豪雨によるアルミ工場爆発と地域住民の避難行動／荒木裕子（22）
- ・台風による浸水及び強風に起因する火災に関する調査　—2018年台風21号に伴う大阪湾岸における火災—／大津暢人（28）
- ・2018年台風21号に伴い六甲アイランドで発生したマグネシウム火災事例調査／花井英枝（32）
- ・令和元年房総半島台風に関連して発生した火災（市原市の事例）／地震火災専門委員会（36）
- ・防災コラム（その9）：火災など緊急時の人間の心理と行動／関澤愛（40）
- ・学生を対象とした火災初期の屋内煙体験訓練／渡邊武、杉安和也、小林光（42）
- ・ガス切断作業中に誤って切れたガスホースによる火災／八島正明（48）
- ・私の博士論文：鋼構造建築物の耐火性能予測技術の高度化に関する研究～耐火被覆の損傷を考慮した建築部材温度予測モデルの構築～／王俞翔（54）

- ・消防車両紹介：火災調査車／東京消防庁（58）
- ・火災・災害ニュース（60）
- ・日本火災学会論文集 第70巻第2号の概要（63）
- ・国際会議情報（64）

会告

火災 366号 (VOL. 70, No. 3, 2020) 2020年6月

＜特集：VR・IoT・AIの火災分野への活用＞

- ・前文／火災誌編集小委員会（1）
- ・Virtual Realityを用いた化学物質の火災・爆発危険性体感教育／横井暁、和田しお、菊池武史（2）
- ・防災訓練へのVR活用／石川大樹（6）
- ・バーチャルリアリティ技術を用いた避難行動分析の可能性／田中俊成、水野雅之（12）
- ・建設現場向けIoT火災報知システムについて—火災報知器をクラウドシステムと連動し、最適な経路をアナウンス／市川誠、藤中友美（18）
- ・米国におけるAIによる消防支援システムの研究開発について／サニーカミヤ（21）
- ・防災コラム（その8）：感染症リスクと火災など事故リスクの比較考／関澤愛（26）
- ・京都アニメーション放火殺人事件での避難行動／秋月有紀（28）
- ・火災の画像をネットで探る：多言語環境を駆使して／小林裕（34）
- ・放射型石油ストーブの燃焼可能なしん高さについて／水本光浩（40）
- ・消防機関における研究活動報告（第55回）：ニッケル廃触媒の自然発火／大阪市消防局（45）
- ・火災発生事例：落雷によりガス配管から出火した火災／東京消防庁（51）
- ・火災・災害ニュース（55）
- ・国際会議情報（58）
- ・会報（59）

会告

火災 365号 (VOL. 70, No. 2, 2020) 2020年4月

＜特集：建築物の木材利用の今後＞

- ・前文／火災誌編集小委員会（1）
- ・木質構造建築物に関する建築基準法防火規定の改正動向／鈴木淳一（2）
- ・中層耐火木造集合住宅の設計と施工／梁田真史、花井厚周、長岡勉（8）
- ・中層集合住宅を実現する木質構造技術／鈴木圭一、水落秀木（13）
- ・木質内装の燃え拡がりに関する試験法および予測手法／小宮祐人、原田和典（17）
- ・散水設備による木質内装空間の延焼拡大抑制／野秋政希（23）

- ・防災コラム（その7）：震災に備えて消防機関と水道事業者間の連携強化を／関澤愛（29）
- ・さくらサイエンスプランによる国際交流（横浜国立大学と東京理科大学の事例）／小柴佑介、水野雅之（31）

- ・講演討論会 概要報告「高層建築物における可燃性外装の燃えひろがりの危険性について考える」／学術委員会（36）
 - ・2019年度学術委員会と専門委員会の活動報告／学術委員会（40）
-

- ・火災発生事例：エアコンプレッサの損壊に起因した大型観光バスの火災／東京消防庁（44）
 - ・火災・災害ニュース（49）
 - ・国際会議情報（52）
 - ・日本火災学会論文集 第70巻1号の概要（53）
 - ・2020年度日本火災学会研究発表会プログラム（54）
 - ・掲示板（58）
-

会告

火災 364号 (VOL. 70, No. 1, 2020) 2020年2月

＜特集：化学物質を起因とする火災爆発に係るリスク＞

- ・前文／火災誌編集小委員会（1）
 - ・消防法の危険物規制と火災事例について／喜多洋樹（2）
 - ・化学工場の火災爆発リスク／熊崎美枝子（6）
 - ・化学物質取扱い事業所における火災爆発に係るリスクアセスメントの実情／島田行恭（12）
 - ・水素ステーションのフィジカルリスクアセスメント／中山穰（18）
 - ・化学プラントの火災爆発に係る周辺住民のリスク認知／小柴佑介（24）
-

- ・防災コラム（その6）：首里城火災の教訓と文化財防災の課題／関澤愛（30）
 - ・第58回火災科学セミナー開催結果／普及委員会（32）
 - ・第3回建築外装火災安全国際セミナー (FSF2019) 参加報告／安藤達夫（38）
 - ・私の博士論文：重防食コーティングの劣化メカニズムと電気化学的健全性診断手法に関する研究／徳武皓也（42）
 - ・プラグーコンセント接続部における短絡現象の再現／仲川政宏，岡本勝弘（46）
 - ・京都アニメーション第1スタジオの放火火災に関する会員の雑感 その2／火災誌編集小委員会（52）
-

- ・火災発生事例：高圧ケーブルの渦うず電流により出火した火災／東京消防庁（54）
 - ・火災・災害ニュース（58）
 - ・国際会議情報（61）
 - ・第61回科学技術週間 [2020年4月13日（月）～19日（日）]（62）
 - ・公益社団法人日本火災学会 賛助会員名簿（63）
 - ・掲示板（64）
-

会告

火災 363号 (VOL. 69, No. 6, 2019) 2019年12月

＜特集：火災と化学分析＞

- ・前文／火災誌編集小委員会（1）
 - ・火災調査における熱分析／岩田雄策（2）
 - ・火災における油類の特性解析／岡本勝弘（8）
 - ・火災原因調査における焼損物の材質同定／佐藤康博（14）
 - ・ニオイによる燃焼の前駆的状況と可燃性液体の検出／上矢恭子，須川修身（19）
 - ・焼死体から得られた血液の化学分析／山口晃志（25）
-

- ・防災コラム（その5）：地震火災時における広域避難の課題／関澤愛（28）
 - ・日本暖炉ストーブ協会の事故防止活動／鷺巣勤，柴明由，大石守（30）
 - ・京都アニメーション第1スタジオの放火火災に関する会員の雑感／火災誌編集小委員会（35）
 - ・Asia Pacific Symposium on Safety 2019 参加報告／岡泰資，崔光石（38）
 - ・研究室リレー：東京理科大学火災科学研究所／萩原一郎（42）
-

- ・消防機関における研究活動報告（第54回）：農薬原体製造プラントホッパーの爆発火災事故調査／横浜市消防局（46）
 - ・火災発生事例：サイロ施設で発生した粉塵爆発火災／大阪市消防局（52）
 - ・火災・災害ニュース（58）
 - ・国際会議情報（61）
 - ・日本火災学会論文集 第69巻第3号の概要（62）
 - ・会誌「火災」第69号（2019年）の年間目次（63）
-

会告

火災 362号 (VOL. 69, No. 5, 2019) 2019年10月

＜特集：静電気と火災（後編）＞

- ・静電気による火災と危険物 —エピソードと誤解—／松原美之（1）

- ・静電気によって発生した火災爆発事故の分析／板垣晴彦 (6)
 - ・工場電気設備の防爆 一日米二国間の比較一／大塚輝人 (11)
-

- ・感熱機能付きコンセントによる電気火災のリスク低減／上田康弘, 塩川明実 (15)
 - ・津波や高潮による車両火災の原因と対策／高橋直人 (21)
 - ・防災コラム（その4）：エレベータ利用避難をめぐる動向／関澤愛 (27)
 - ・ジャカルタ超々高層ビルの防火事情／鈴木圭一 (29)
 - ・3階建または大規模な木造建築物に関する建築基準法の規制緩和の歴史／小林恭一 (33)
 - ・第17回国際消防安全博覧会及び韓国火災消防学会春季学術大会に参加して／金佑勁 (39)
 - ・研究室リレー：滋賀県警察 科学捜査研究所 物理係／上村達也 (42)
 - ・2019年度研究発表会で新たに導入された動画発表について／学術委員会 (46)
 - ・消防機関における研究活動報告（第53回）：木造共同住宅の小屋裏を介した火災時の煙・一酸化炭素の流動／山形直也, 波多野博憲, 水野雅之 (48)
-

- ・火災発生事例：続発するガストーチバーナの火災／東京消防庁 (54)
 - ・火災・災害ニュース (59)
 - ・【寄稿依頼】京都アニメーション第1スタジオの放火火災に関する会員の雑感／学会誌編集小委員会 (62)
 - ・国際会議情報 (63)
 - ・掲示板 (64)
-

会告

（記事の訂正）

火災ニュース p.59[ロシアで軍施設で3件の爆発事故]に誤りがありました。

記事冒頭の8月6日は事案の発表された日であり、火災発生日は8月5日でした。

また、8月5日・9日に同一施設で各1件、8月8日に別施設で1件の合計3件の火災がありました。

訂正してお詫びします。



火災 361号 (VOL. 69, No. 4, 2019) 2019年8月

- ・就任あいさつ 会長就任にあたってー時代の変化に対応した火災科学・技術の進展と日本火災学会の国際化ー／土橋律 (1)
 - ・日本火災学会賞 (2019年度) (2)
 - ・日本火災学会賞受賞者の解説：一産業現場における爆発・火災に関する一連の研究／八島正明 (3)
 - ・日本火災学会内田奨励賞 (2019年度) (7)
 - ・日本火災学会内田奨励賞の解説：一木材の燃焼性状および散水による火災被害抑制効果に関する研究／野秋政希 (9)
一性能的耐火設計における耐火試験の有効活用に関する基礎的研究／水上点晴 (11)
 - ・2019年度日本火災学会学生奨励賞の報告／学生奨励賞選考委員会 (13)
 - ・日本火災学会学生奨励賞の解説：
一隅角及び壁際火源における火災ブルームの巻き込み性状／加山公美 (14)
一CCM装置を利用した内装材料の燃え拡がり試験方法に関する検討／小宮祐人 (15)
一木材クリップの燃焼による火災旋風における床の影響／瓶子桜太 (16)
一実大模型を用いた排煙作動時の2室の煙流動実験 その1 排煙口および給気口の設置室の違いが煙性状に与える影響／山崎慧 (17)
一標準加熱を受ける無耐火被覆合成梁とその被覆接合部の温度分布解析手法／四元順也 (18)
 - ・火災研究者としての私の履歴書／関澤愛 (19)
-

＜特集：静電気と火災＞

- ・前文／火災誌編集小委員会 (22)
 - ・爆発・火災の原因となる静電気現象の基礎／山隈瑞樹 (23)
 - ・液体・粉体取り扱い工程における静電気災害対策／遠藤雄大, 崔光石 (29)
 - ・静電気障害防止のための除電技術／長田裕生, 崔光石, 鈴木輝夫 (35)
 - ・火災原因調査における静電気計測／田村裕之 (40)
-

- ・2019年度研究発表会の概要報告／学術委員会 (46)
 - ・研究室リレー：東京理科大学 理学部第二部 化学科 秋津研究室／秋津貴城 (50)
-

- ・火災発生事例：非常用発電機の試験運転中に発生した火災／東京消防庁 (55)
 - ・掲示板 (60)
 - ・火災・災害ニュース (61)
 - ・日本火災学会論文集 第69巻第2号の概要 (63)
 - ・京都アニメーション第1スタジオ放火火災（速報） (63)
 - ・国際会議情報 (64)
-

会告

＜特集：消火器再考＞

- ・前文／火災誌編集小委員会 (1)
 - ・消火器の基礎／山口貴史, 山村太一 (2)
 - ・消火器の消火能力／小田晋也 (7)
 - ・高性能型消火器の紹介／砂原弘幸 (11)
 - ・金属火災用放射器／吉川昭光 (15)
 - ・VR を利用した消火訓練装置／初田智之 (21)
-
- ・防災コラム (その 3) : ノートルダム大聖堂の火災について／関澤愛 (25)
 - ・第 9 回火災・爆発災害に関する国際セミナー (9th ISFEH) 参加報告／上矢恭子 (27)
 - ・火災統計から見た平成元年と平成 30 年の東京消防庁管内における火災の変化／喜多洋樹 (31)
 - ・大学における防火防災への取組み／中山穂, 小柴佑介 (34)
 - ・私の博士論文：高層共同住宅の地震後火災に対する安全性評価に関する研究／花井英枝 (38)
 - ・研究室リレー：公立諏訪東京理科大学 今村研究室／今村友彦 (42)
 - ・消防機関における研究活動報告 (第 52 回) : 硫化鉄が起因となった原油タンク火災について／芳村泰孝 (46)
-
- ・火災発生事例：駐車中の車両からの火災／大阪市消防局 (50)
 - ・火災・災害ニュース (54)
 - ・国際会議情報 (57)
 - ・会報 (58)

＜特集：建設現場の火災＞

- ・前文／火災誌編集小委員会 (1)
 - ・多摩市唐木田の新築工事中の火災を踏まえた防火安全強化の推進／東京消防庁 (2)
 - ・工事中の建物火災の札幌市と米国の比較／札幌市消防局 (6)
 - ・建設工事現場の火災リスクを考える／平野智弘 (10)
 - ・工事中のトンネル内で発生した爆発 - 八箇崎トンネル爆発事故／鈴木健 (15)
 - ・建設現場における発泡プラスチック断熱材の火災防止について／大川栄二, 谷口和生, 和田康一 (21)
-
- ・2018 年北海道胆振東部地震に関連して発生した地震火災の状況／地震火災専門委員会 (27)
 - ・溶融痕の識別方法に関する研究／篠原敦 (31)
 - ・防災コラム (その 2) : 地震時の同時多発火災を減らすために感震ブレーカーの普及を／関澤愛 (37)
 - ・講演討論会「水害と火災～浸水火災にどう備えるか～」概要報告／学術委員会 (39)
 - ・私の博士論文：標準加熱を受ける耐熱強化ガラスと Low-E ガラスの熱挙動に関する研究／鈴木一幸 (43)
 - ・2018 年度学術委員会と専門委員会の活動報告／学術委員会 (47)
 - ・新刊紹介「爆発作用を受けるコンクリート構造物の安全性評価－評価手法と対策技術－」 (50)
-
- ・火災発生事例：鉄道軌道内のレール絶縁材が焼損した火災／東京消防庁 (51)
 - ・火災現場における石油検知管の活用状況について／喜多洋樹 (55)
 - ・火災・災害ニュース (57)
 - ・日本火災学会論文集 第 69 卷第 1 号の概要 (59)
 - ・国際会議情報 (60)
 - ・2019 年度日本火災学会研究発表会プログラム (61)

会告

＜特集：火災とデータサイエンス＞

- ・前文／火災誌編集小委員会 (1)
 - ・データ・マイニング技術と火災研究の応用の可能性／野中尋史 (2)
 - ・地理空間情報に関する研究紹介と火災分野への適用／平岡透 (6)
 - ・火災ニュースとソーシャルビッグデータの分析／廣田雅春 (11)
 - ・統計データ等を用いた火災リスク研究とデータ科学について／小林裕 (17)
 - ・建設業と人工知能／火災流動現象の実用的数値モデルの開発 専門委員会 (23)
-
- ・第 11 回アジアオセアニア国際火災学会シンポジウム参加報告／水上点晴 (27)
 - ・地球温暖化抑制のための次世代冷媒開発研究の現状と課題／今村友彦 (31)
 - ・第 57 回火災科学セミナー開催結果／普及委員会 (35)
 - ・新刊紹介「衝突作用を受ける構造物の局部破壊に関する評価ガイドライン」 (38)
 - ・私の博士論文：燃焼生成ガスの毒性を考慮した避難安全設計手法の開発／趙玄素 (39)
 - ・防災コラム (その 1) : 近年の高層建物における上階延焼火災頻発の背景と問題点／関澤愛 (43)

- ・研究室リレー：京都大学大学院工学研究科 建築学専攻 都市空間工学講座 原田研究室／仁井大策, 原田和典 (45)
 - ・消防機関における研究活動報告（第 51 回）：亜麻仁油を用いた油脂の自動酸化について／鈴木敬士, 松永拓哉, 佐野文勇 (49)
-

- ・火災発生事例：病院内における危険物取扱い時の火災／大阪市消防局 (54)
 - ・火災・災害ニュース (59)
 - ・国際会議情報 (62)
 - ・掲示板 (63)
 - ・公益財団法人日本火災学会 賛助会員名簿 (64)
-

会告

