

## 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 分間防火設備の大臣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ベ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／末松潤一 (9)
  - メタン・酸素混合気における火災の加速現象／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 ドウック (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則と火災リスク要因／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）
  - ・関東大震災時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 巻第 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／杉本聡子（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ず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 テーブ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)
- ・防災カーテンの防災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：知っておきたい火災の学理（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プルームの基礎特性（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，中山穰 (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 巻第 3 号の概要 (62)
- ・会誌「火災」第 72 巻 (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災に対する消火戦略の検討／舘田優也 (7)
  - 火災加熱を受ける木質金物接合部の M- $\theta$  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／田中孝義 (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ー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)





- ・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)

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

- ・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）

- ・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）

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

- ・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，水落喬木（19）

- ・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）

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

- 6

- ・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：
  - 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：
  - 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）
  - 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）
  - 狭い空間内における火炎先端の周波数解析／小林広樹（10）
  - 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）
  - 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：難燃と防災>

- ・前文／火災誌編集小委員会（13）
- ・リン系難燃剤の防火・防災材料への適用／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-チッソ系難燃剤の単板積層材への応用／亀岡祐史（32）
- ・防災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）
- ・二酸化炭素消化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ー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ー／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：
  - 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：
  - 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）
  - 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：建築的形狀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，時間差をお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／加来浩器（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 巻第 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）
  - ・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 巻第 3 号の概要（61）
  - ・会誌「火災」第 70 巻（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／田中孝義（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／權寧璫（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／塚目孝裕（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）





- ・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／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階建または大規模の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：  
ー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：  
ー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）  
ー性能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／水上点睛（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：  
ー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）  
ーCCM装置を利用した内装材料の燃え広がり試験方法に関する検討／小宮祐人（15）  
ー木材クリブの燃焼による火災旋風における床の影響／瓶子桜太（16）  
ー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）  
ー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＞

- ・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／中山穰，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）

- ＜特集：建設現場の火災＞

- ・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巻第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)

＜特集：火災とデータサイエンス＞



- ・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

