

**令和 4 年度
消防防災科学技術賞 受賞作品一覧**

1 優秀賞（24編）

A. 消防職員・消防団員等の部／消防防災機器等の開発・改良（5編）

- (1) サーモ機能付き防火装備の開発
(東近江行政組合消防本部) 大橋真、辻健人
- (2) フルハーネス型墜落制止用器具に対応した防火服の改良
(東近江行政組合消防本部) 井口健吾
- (3) NBC 災害用 簡易除染所の開発
(筑紫野太宰府消防組合消防本部) 細谷有祐、山本健治、石川敬幸、佐々木貴輝
(キンパイ商事株式会社) 米本剛
- (4) 倒壊建物訓練施設 P B S (パネルビルドシステム) の開発
(東京消防庁) 八櫛徳二郎
- (5) 救助訓練用ダミーへ装着可能な頸椎姿勢評価システムの開発
(岡山市消防局) 西岡裕助、服部良介、柳迫浩之
-

B. 消防職員・消防団員等の部／消防防災科学論文（5編）

- (1) 官民連携による交通安全教育の研究
(姫路市消防局) 塚原昌尚、宗則悦夫
(神姫バス株式会社) 柴田重盛、船曳晃司、大崎政慶
- (2) 宿泊施設における夜間想定訓練の指導方法についての一考察
(京都市消防局) 黒田龍介、藤田浩明
- (3) 新たな暑熱順化トレーニングに関する検証
(東京消防庁) 朝日翔、清水祐二
- (4) アイトラッキング技術を用いた消防技術の向上に関する検証
(東京消防庁) 石崎大河、田近義宏、山口隼、杉本仁美、坂本佑介、佐藤烈士
- (5) ストレッチャーの振動特性に関する検証
(東京消防庁) 山口隼、田近義宏、坂本佑介
-

C. 消防職員における原因調査事例（10編）

- (1) 大型ダンプ火災に対し再発防止対策を徹底した結果リコールにつながった事例
印西地区消防組合消防本部
- (2) 蚊取り線香が有炎燃焼となり出火した火災について
(北九州市消防局) 江崎一織、村橋清貴、濱傑、吉岡勇輝、吉村諒、早田啓介
- (3) 石油ストーブの吹き返しにより出火した火災について
(北九州市消防局) 西村偉志、星野絵理
- (4) タイマーユニットの不具合により出火した電子レンジ火災について
(川崎市消防局) 秋田勇紀、拜原宜弥、山田大輔、小樽大、明石仁、小坂勇次
- (5) 掃除道具からの取れん火災
(浜松市消防局) 柴田俊、藤井智之、村松保典
- (6) テレビモニター付きドアホンから出火した火災について
(上越地域消防事務組合) 沖川雄介、田中優、入村宗

(7) 水上メガソーラー発電システムの火災調査について

(岡山市消防局) 下中勝之、森浩昭、小倉良太、吉田篤史、浮田恭平、金丸大地

(8) 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) 柴崎裕章、山中昭紀

(9) トラクター機装配線の短絡で生じた漏電電流により出火した車両火災調査報告

(堺市消防本部) 宮本圭造、遠藤寛道、井上良太郎、飯村篤司、横田純、井上大地

(10) 洗剤が自然発火した事案の火災原因調査について

(大阪市消防) 永松拓也、平井大敬、辻田達矢、星直人、秋山和輝

D. 一般の部／消防防災機器等の開発・改良（2編）

(1) ハンディタイプ接地確認装置

(労働安全衛生総合研究所) 崔光石
(春日電機株式会社) 長田裕生、鈴木輝夫

(2) 救急搬送におけるポータブルエアロゾルシールドの研究

(国立大学法人岡山大学) 塚原紘平
(岡山市消防局) 日下靖也
(泉州南広域消防本部) 月木良和
(株式会社ハイビックス) 高井順子、粟井正寿、小倉久治

E. 一般の部／消防防災科学論文（2編）

(1) 伝導性ノイズによるブレーカの導体接続部緩み検出手法の提案と現場適用の検討

(あいち産業科学技術総合センター産業技術センター) 水野大貴、竹中清人、依田康宏
(国立大学法人名古屋工業大学) 水野幸男
(河村電器産業株式会社) 林文移

(2) 消防団員の属性と入退団の傾向に着目した消防団員の確保及び大規模災害時の参集可能性に関する研究

(東京理科大学) 松下港平、関澤愛、水野雅之

2 奨励賞（3編）

(1) 検索済テープの開発

(倉敷市消防局) 高橋陽亮、井上明彦、松本雄大

(2) 点字問診カード～盲ろう者とのコミュニケーションツール～

(札幌市消防局) 大賀拓也

(3) 無航空機（ドローン）を活用した水難救助手法の検証

(白山野々市広域消防本部) 松林大司、清水光治、水難救助隊
(北陸先端科学技術大学院大学) 郷右近英臣
