

**令和2年度
消防防災科学技術賞 受賞作品一覧**

1 優秀賞（21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（4編）

- (1) バックアップロープ専用アタッチメントの考案について
(甲賀広域行政組合消防本部) 吉川真司、脇畑武人
- (2) チルホールワイヤロープ収納ボックスの開発
(留萌消防組合) 木村悠也、勝原盛、杉本強
- (3) 救急KYTシートの開発
西宮市消防局 西宮消防署
- (4) 救急搬送用資器材に対してマルチに装着できるフットレストの開発について
(浜松市消防局) 壺屋貴由、花島裕、鈴木将美、鈴木芳幸、末永真太郎、澤柳亘

B. 消防職員・消防団員等の部／消防防災科学論文（5編）

- (1) 電気プラグのプラスチック中の赤リンの検証
東京消防庁 消防技術安全所
- (2) LED付き安全チョッキの視認性に関する検証
(東京消防庁) 佐々木航、赤野史典
- (3) 神戸市北区の土砂災害特別警戒区域における避難状況の調査及び分析について
(神戸市消防局) 菊池悠、小川隼平
- (4) 思わぬ時に吸水トラブルを発生させる要因の解明と対処策—透明吸管による実験結果から—
(京都市消防局) 寺島徹、小川和彦、大嶋福成、廣瀬皓平
- (5) 山岳遭難事故における効果的な捜索方法について—GPS付きではない携帯電話からの通報時—
(京都市消防局) 宮田真行、木俣智行、八木悠介、今西亘、福井康平

C. 消防職員における原因調査事例（10編）

- (1) 分電盤からの出火事例～磁性体にかかる応力～
(東大阪市消防局) 後藤潤也、林卓、東元祐磨、中井達也
- (2) アークマッピング法の活用について
(福岡市消防局) 川越怜史
- (3) ガス式ハイタックフライヤーから出火した火災事案について
(京都市消防局) 阪根俊介
- (4) 窯業系サイディングボード壁内における漏電火災事
(大阪市消防局) 竹田悟史、植野功
- (5) ニッケル廃触媒が酸化し出火。保管方法を是正した事例
(大阪市消防局) 岩田修典、堀口展幸、徳永和也、岡山正宗、小西勇介、秋山和輝
- (6) サイロ施設で発生した粉塵爆発火災の原因調査事例
(大阪市消防局) 西脇健人、小深田将、仲村典益
- (7) 異常燃焼が火災に発展した石油ストーブの構造不具合に関する調査報告
(徳島市消防局) 山鼻研弥、松本理史、生原正紀、藤田崇徳、津田啓貴、伊藤学
- (8) LED電球に起因する製品火災の調査報告
(堺市消防局) 内田篤志、桐畑正之
- (9) 送風機能を失った電気ファンヒータの火災について
(北九州市消防局) 木原健志、宮本義也、入江隆明、早田啓介

(10) 短絡した配線に電気痕が確認できない車両火災事例について

(北九州市消防局) 脇山智貴

D. 一般の部／消防防災機器の開発・改良 (2編)

(1) 傾斜監視警報システム 傾助

株式会社 オサシ・テクノス

(2) 消防団ポンプ車訓練シミュレーター～安全で確実な送水を当たり前ものにするために～

藤田信輔

E. 一般の部／消防防災科学論文 (0編)

なし

2 奨励賞 (2編)

(1) フレキシブルコンテナバックを使用した止水幕

(塩谷広域行政組合消防本部) 村上直道

(2) 安全な土砂災害救助活動のための新システム (LP避難用シェルター) の構築

(北九州市消防局) 村山洋一、下山健太郎、野口順市、古庄駿介、塚本恒平
