

平成26年度消防防災科学技術賞の表彰

消防研究センター

去る平成26年11月20日（木）にニッショーホールにおいて、平成26年度消防防災科学技術賞の表彰式が挙行されました（写真）。

本表彰制度は、消防防災科学技術の高度化と消防防災活動の活性化に資することを目的として、平成9年度から実施しており、今年度で18回目となります。また、平成21年度から消防防災機器等の開発・改良及び消防防災科学に関する論文に加えて、原因調査事例報告についても表彰の対象としています。

本年度は、全国の消防機関、大学、消防機器メーカー等から総計72編の応募があり、今回も消防職団員や一般の方々から、創意工夫された作品や未開拓の分野の実

験や考察が重ねられた論文、そして、緻密な原因調査の結果が数多く寄せられました。選考委員会（委員長：亀井浅道 元横浜国立大学特任教授）による厳正な審査の結果、27編の受賞作品（優秀賞：24編、奨励賞：3編（別表））が決定されました。

表彰式では、坂本森男 消防庁長官によって式辞が述べられた後、受賞者に対して長官より表彰状が手渡されました。さらに、選考委員会委員長による講評、次いで記念写真撮影が行われました。

なお、作品の詳細は、消防研究センターホームページ（<http://nrifd.fdma.go.jp/>）及び消防庁ホームページ（<http://www.fdma.go.jp/>）に掲載されています。



写真 受賞者一同の記念撮影

別表平成26年度受賞作品一覧

優秀賞 (24編)

<p>○消防職員・消防団員等による消防防災機器等の開発・改良</p> <ul style="list-style-type: none"> ・多機能型乳幼児救助用担架兼用縛帯の開発 二村勝彦 (松本広域消防局) ・「改良型フェイスマスク」について 佐藤香美、濱本佳幸、山城和久、中本満繁 (呉市消防局) ・地図検索システムの開発 勝原 盛、杉本 強 (留萌消防組合消防本部) ・防火帽用防爆型LEDライトの開発 大場淳一、松本宏芳、京屋範子 (横浜市消防局)、 寺嶋 徹 (株式会社住田光学ガラス) ・ヘド口の巻き上げを防止する台座の開発 水門浩一 (神戸市消防局)
<p>○消防職員・消防団員等による消防防災科学論文</p> <ul style="list-style-type: none"> ・剥離可能な遮光塗料での太陽光発電システムの遮光手法の研究 松本龍一、高倉誠二、平井 武 (北九州市消防局) ・救急車の視認性を高めるための反射材の使用についての考察 吉沢彰洋 (北アルプス広域消防本部) ・道路狭あい地域における消防戦術について ～逆引きによる消火栓への水利部署に関する検証～ 眞野恭輔、山口 明、東 尚志、神村善正、辻倉章人 (京都市消防局) ・予防業務における人材育成の変革：新任建築検査員が的確に検査を実施するためのチェックリストを核とした教育ツールの構築 奥田里衣子、井上伸幸、大和田菜央 (京都市消防局) ・圏外におけるスマートフォンを使ったGPS位置情報の消防活動での有効活用についての研究 中塚文博、水野 仁 (姫路市消防局)
<p>○消防職員による原因調査事例報告</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ガステーブル内部でのトラッキング現象 浦 宏、砂場浩司、上村拓矢、柳 雅昭 (北九州市消防局) ・小型模擬火災室を使用した出火原因等の究明事例について 永松拓也、古畑慎平 (大阪市消防局) ・製品の火災事例による安全装置の考察 塩谷 誠、渡部 聡、竹内尚史 (埼玉西部消防局) ・リコールにつながった食器洗い乾燥機の調査報告 中島資朗 (太田市消防本部) ・車両の前照灯 (ハコゲンバルブ) の取り付け不良による出火事例 真鍋達也 (名古屋市消防局) ・耐熱ガラスも溶かす電子レンジの調査報告 村田雄二、松下哲也 (名古屋市消防局) ・焼肉用カセットガスこんろの安全性について 堀田晃史、平松吉隆、山田茂、原 孝一、武藤順保 (名古屋市消防局)

<ul style="list-style-type: none"> ・リンに起因するトラッキング火災 北東昭人、小椋幸浩、樋口仁司、小寺弘之、 杉山昌彦、松宮隆、多田和容、木村章成 (枚方寝屋川消防組合消防本部) ・亜酸化銅増殖発熱現象による火災を生じさせた製品欠陥(不良)の追究 池田雅孝、武田光広 (神戸市消防局) ・ガスフライヤーの油漏れによる出火と機器改修事例 伊藤克成、北村正太 (京都市消防局)
<p>○一般による消防防災機器等の開発・改良</p> <ul style="list-style-type: none"> ・NFシステム (閉鎖型水噴霧設備) の開発 藤野健治 (株式会社三菱地所設計)、 柳田 充 (齋久工業株式会社)、 保戸塚昭夫、千葉亮太郎 (千住スプリンクラー株式会社)、 吉葉裕毅雄、有田靖道 (能美防災株式会社) ・ペットボトルを利用した訓練用人形の開発 齊藤智夫、永山政広 (特定非営利活動法人 ライフ・コンセプト100) ・耐外力向上スプリンクラーヘッドの開発 菊池哲郎、竹内 孝、狩原幸典、菊池正勝 (千住スプリンクラー株式会社)、 秋本和幸、中村雅之、亀石博隆、村上匡史 (能美防災株式会社) ・静電気障災害を防止する「防爆構造の接地確認装置」の開発 野村信雄、山田文男、鈴木輝夫、橋元文秋、廣田友樹 (春日電機株式会社)

奨励賞 (3編)

<ul style="list-style-type: none"> ・消防用ホース固定金具の開発 鈴木雅也、小川知也、彦坂正人 (豊橋市消防本部)、 松下直弘 (豊橋市消防団) ・片手操作できる聴診器アタッチメントの考案 前田健人、文岡直樹 (湖南広域消防局) ・可燃性固体の燻焼試験法に関する研究 桑名一徳、内田洋輔、飯塚洋行 (山形大学)、 櫛田玄一郎 (愛知工業大学)

問い合わせ先

消防庁消防研究センター 研究企画室
TEL: 0422-44-8331 (代表)