

# 平成29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29年11月29日（水）にニッショーホールにおいて、平成29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21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90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、29編の受賞作品（優秀賞：26編、奨励賞：3編（別表））が決定されました。

表彰式では、稲山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。



受賞者一同の記念撮影

## 別表 平成29年度受賞作品一覧

### 優秀賞 (26編)

<ul style="list-style-type: none"> <li>○消防職員・消防団員等による消防防災機器等の開発・改良 ・簡易バキューム装置 伊藤 博文、大里 英雄 (飯塚地区消防本部)</li> <li>・採水管陽圧方式による防火水槽凍結対策の開発 瀬戸 正樹、土田 靖、谷 直人、渡邊 卓 (高山市消防本部)</li> <li>・ロープ展張並びに浮具等の搬送投下を実施でき、かつ車載を考慮した無人航空機の開発 原科 享介 (春日井市消防本部)</li> <li>・災害対応ピクトグラムの開発 渡邊 敏規、西山 猛、高月 勇 (岡山市消防局)</li> <li>・フィン本来の持つ能力を引き出すインソールセット 水谷 佑典 (大垣消防組合消防本部)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・花火の火薬製造中の取れん火災 須藤 嘉樹 (北九州市消防局)</li> <li>・トラックのABSユニットから出火した火災事例及び調査の手順について 白瀧 一裕、田辺 幸大、柄澤 基彬、伏見 栄浩、 貝瀬 東一郎、中川 俊 (新潟市消防局)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○消防職員・消防団員等による消防防災科学論文 ・石油コンビナート等災害用訓練「バーチャル・リアリティ・シミュレーション」の検証について 中村 将也、村田 慎吾、瀬田 直史、宇高 正人、 滝口 洋介 (大竹市消防本部)</li> <li>・消防団に対する訓練指導方法の検証について (消防団災害対応訓練マニュアルの作成) 森 誠一 (名古屋市消防局)</li> <li>・火災動画等を利用した筒先部署位置研修法の一考察 宮田 真行、児玉 真一、川上 晃義、山下 哲平、 國府 和輝 (京都市消防局)</li> <li>・耐火造建物の火災性状と消防活動技術に関する研究 中島 明俊 (神戸市消防局)</li> <li>・消防団員の操法訓練中における傷害発生の実態について 中宿 伸哉、高井 史朗 (美濃加茂市消防団)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○一般による消防防災機器等の開発・改良 ・悪戯・テロ対策用表示機能付き取っ手の開発 (株式会社 横井製作所)</li> <li>・アルキルアルミニウム類用火災抑制剤「アルキルフォーム」の開発 (ヤマトプロテック株式会社、日本アルキルアルミ株式会社)</li> <li>・消防用ホース結合金具 簡易離脱器の開発 米田 哲三、沖田 祐介、掛川 時由、小野寺 健一 (ヨネ株式会社)</li> <li>・屋外用AED収納ボックスの開発 (龍郷町総務課、野村特殊工業有限会社)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○消防職員による原因調査事例報告 ・リチウムポリマー電池内蔵エンジン始動補助器からの出火に関する調査報告 辻 徹也、高岡 吉彦 (東近江行政組合消防本部)</li> <li>・自動車エンジンの電動補助冷却ポンプの出火事例について 櫻井 友大、大野 直也 (名古屋市消防局)</li> <li>・トレーラ火災時の『調査教本』の作成 塩谷 俊行 (神戸市消防局)</li> <li>・ポータブルブルーレイプレーヤーの出火事例から 辻 明人、村上 芳郎、稲田 悠哉 (大阪市消防局)</li> <li>・ホットスポットが起因した太陽電池モジュール火災について 秋田 勇紀、佐藤 悠 (川崎市消防局)</li> <li>・クレジットカード信用照会端末からの出火事案 亀ヶ谷 雅之、海老根 浩次、石本 大起、遠藤 真哉、 下田 直史 (千葉市消防局)</li> <li>・原油タンカー爆発火災の火災調査について 松田 悟志、塚原 昌尚、寺尾 健一、高嶋 泰裕、 柳田 雄貴 (姫路市消防局)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○一般による消防防災科学論文 ・自衛消防隊がより安全に活動できる屋外消火栓設備の放水器具等の考察 前田 利正 (三洋化成工業株式会社)</li> <li>・大規模災害発生時の活動隊員に必要な活動食の要件検討および備蓄内容の現状調査 小泉 奈央、赤野 史典、緒形 ひとみ、玄海 嗣生、 麻見 直美 (筑波大学、東京消防庁、広島大学大学院)</li> <li>・感温性を有する新規消火剤の消火特性と物性 真 隆志、菅原 鉄治、松木 巖生、塩盛 弘一郎 (三生技研株式会社、日向市消防本部、国立大学法人宮崎大学)</li> </ul>
	<h3>奨励賞 (3編)</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>・島田巻きと狭所巻きの特性を併せ持つ新たなホース巻き (KS巻き) の開発とホース延長法の研究 水門 浩一 (神戸市消防局)</li> <li>・熊本市消防署管轄別救急需要の推計予測 一村 直樹、内山 忠、安部 美和 (熊本市消防局、熊本大学)</li> <li>・応急手当絵本 (災害に強いまち・ひとを作る会)</li> </ul>
	<p>問合わせ先 消防庁消防研究センター 研究企画室 TEL: 0422-44-8331 (代表)</p>