

# 平成28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28年11月16日（水）にニッショーホールにおいて、平成28年度消防防災科学技術賞の表彰式が挙行されました。

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20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87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、23編の受賞作品（優秀賞：21編、奨励賞：2編（別表））が決定されました。

表彰式では、青木信之 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28年度受賞作品一覧

### 優秀賞 (21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"> <li>・化学プラント火災用防火服の開発 塚原昌尚、深江亮平、川月喜弘、武藤拓也、鳥海直人 (姫路市消防局、兵庫県立大学、帝国繊維株式会社)</li> <li>・ショアリング・トレーニングキットの開発 益田英和 (浜松市消防局)</li> <li>・てこの原理を応用した自在支点器具の開発 奥川竜次、西村卓 (東近江行政組合消防本部)</li> <li>・狭所巻きホース展張補助器具の開発 東森祐介 (東近江行政組合消防本部)</li> <li>・簡易縛着器具 熊本廣展、沖野拓朗、三浦功世 (福岡市消防局)</li> </ul>
<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"> <li>・統計手法を取り入れた火災原因究明について 松本龍一、高倉誠二、松本二郎、北村知春 (北九州市消防局)</li> <li>・消防団員への防災危機意識調査から見た今後の消防団のあり方に関する一提案 ～“消”防団から消“防”団へ～ 大宮佐知子 (徳島市消防団)</li> <li>・座標測量によるスプリンクラーヘッド検査システムの考案について 山崎晋、竹山綱紀 (小松市消防本部)</li> </ul>
<p>○消防職員による原因調査事例報告</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アルミ缶リサイクル事業所内の環境集塵機から出火した事例 田中充 (姫路市消防局)</li> <li>・エレベータ非常用電源装置から出火した火災について 秋田勇紀、三浦光司、鳥居幹郎、森岡伸嘉章 (川崎市消防局)</li> <li>・コンセントの電源線接続部の発熱による火災 橋本勇氣、入江和寿、末次廣嗣、小田茂史 (北九州市消防局)</li> <li>・ごみ固形燃料化施設からの出火に関する調査報告 福永真也、山田啓史、渡瀬賢太、村西大介 (東近江行政組合消防本部)</li> <li>・火元から離れた場所で死者が発生した火災の調査報告 谷池史章、上村雄二、塩谷俊行 (神戸市消防局)</li> <li>・ファンコンベクターからの出火と類似火災防止事例 岡井健策、人見篤史 (神戸市消防局)</li> <li>・指定洞道におけるケーブル接続部から出火した火災について 橋本正勝、有田辰哉 (船橋市消防局)</li> <li>・ウォーターサーバーから出火、リコールに発展した事例 辻明人、竹田悟史 (大阪市消防局)</li> <li>・スターターの異常連続回転による車両火災について 中村祐二、中村謙吾 (福岡市消防局)</li> </ul>

<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"> <li>・ホース巻取機の開発 荻野聡 (大阪北港地区共同防災組合)</li> <li>・薄型軽量エアージャッキの開発 横井亮 (株式会社横井製作所)</li> <li>・接続確認機構付 安全型スタンドパイプの開発 米田哲三、山本高裕、高雄信行 (ヨネ株式会社)</li> </ul>
<p>○一般による消防防災科学論文</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・大規模災害時における救援航空機の多数運用を対象とした意思決定支援技術の開発 真道雅人、小林啓二、奥野善則 (国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構)</li> </ul>

### 奨励賞 (2編)

<ul style="list-style-type: none"> <li>・「泡サイフォン管」の開発 鈴口弘樹、竹内智哉、吉村悟 (堺市消防局)</li> <li>・データ放送「救命処置ページ」 三瓶佑樹、神谷久美子、森本和彦、和田京子、貴島愛 (日本放送協会)</li> </ul>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 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)