

平成24年度消防防災機器等の開発・改良、消防防災科学論文及び原因調査事例報告に関する表彰

消防研究センター

去る10月26日（金）に日本消防会館5階「大会議室」において、平成24年度消防防災機器等の開発・改良、消防防災科学論文及び原因調査事例報告に関する表彰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16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されています。

平成24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56編の応募がありました。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：20編、奨励賞：3編）が決定されました（別表）。

なお、作品の詳細は、消防研究センターホームページ（<http://www.fri.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。

また、平成25年度の作品募集は、平成25年2月から開始する予定です。

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）



平成24年度消防防災機器等の開発・改良、消防防災科学論文及び原因調査事例報告に関する表彰 表彰式（2012年10月26日）

別表 平成24年度受賞作品一覧

●優秀賞（20編）

○消防職員・消防団員等による消防防災機器等の開発・改良	<ul style="list-style-type: none"> ・ホースガイドローラーの開発 川村 太平、中村 亘孝(東近江行政組合消防本部) ・面体着装時の漏気に対する改良策 東森 祐介、鈴木 健太郎(東近江行政組合消防本部) ・狭所巻きホース作成器の開発 花谷 忠司、松嶋 宏司(東大阪市消防局) ・簡易式万能ジャッキの改良 守本 達由(兵庫県宍粟市消防団)
○消防職員・消防団員等による消防防災科学論文	<ul style="list-style-type: none"> ・ホースの曲折が放水量に及ぼす影響に関する実験と考察 岡田 雄太、井崎 伸雄、平田 真理人、厨子 満、松田 康夫、丸岡 峻、橋本 泰彦、船元 達也(京都市消防局) ・救命講習会のあり方についての一考察 安田 和正、山本 祥司、海口 直喜、関 竜也、源 隆一郎(京都市消防局) ・連結送水管への効果的な中継体形に関する考察と実証実験 福蔭 晃一、藤田 浩明、膳 隆太郎、田中 義三(京都市消防局) ・防災管理義務対象物における容易性・実効性を高めた防災訓練の開発とその実施結果～スーパーDIG～ 高橋 俊史、岸本 紀子、山下 幸男(京都市消防局) ・共同住宅等の灯油供給施設における小口径配管の漏れの点検に関する評価 野村 耕一、菅原 法之(札幌市消防局)
○消防職員による原因調査事例報告	<ul style="list-style-type: none"> ・雨漏りにより照明器具から出火したと推定される火災の調査報告 高倉 健一、上遠野 敬一、烏中 亮太(相馬地方広域消防本部) ・石油ストーブにおける吹き返し現象の検証と火災予防広報 平井 武、松本 龍一、高倉 誠二(北九州市消防局) ・携帯電話の電池パックからの出火 藤野 聡一郎(神戸市消防局) ・微小なスパークで引火した危険物火災の調査活動について 藤岡 俊介(京都市消防局) ・加熱式加湿器から出火した火災の調査報告 江川 圭、佐藤 大和(名取市消防本部) ・特定屋外タンク貯蔵所からの危険物漏洩事故 石井 誠、奥井 茂、山下 純(富山市消防局) ・電気フライヤー火災の原因調査について 塩谷 誠(所沢市消防本部)
○一般による消防防災機器等の開発・改良	<ul style="list-style-type: none"> ・地震自動解錠補助装置の開発 小掠 伸、阪田 邦雄(三愛物産株式会社) ・双腕仕様機(ZX70TF-3)の開発 奥田 一品、江口 隆幸、石井 啓範、富田 邦嗣(日立建機株式会社) ・生存者探査を目的とした半円形二重構造マニピュレータの開発 伊藤 一之、下館 侑弥(法政大学)
○一般による消防防災科学論文	<ul style="list-style-type: none"> ・火災防止を目的としたヒューズ機能付き IH 対応容器の開発 藤田 萩乃(東洋製罐株式会社)

●奨励賞（3編）

<ul style="list-style-type: none"> ・乳幼児救助用縛帯の開発 小山 幸志(仙台市消防局) ・棒状放水時における放水軌跡の簡易予測式の提案 宮下 達也(東京理科大学大学院)、須川 修身、今村 友彦(諏訪東京理科大学) ・観賞魚用ヒーターのサーモスタットからの出火 川口 靖夫(東京理科大学)、上矢 恭子(横浜国立大学大学院) 	<ul style="list-style-type: none"> ・観賞魚用ヒーターのサーモスタットからの出火 川上 敏宏(京都市消防局)
---	--