

平成20年7月4日
消 防 庁

**自治体消防制度60周年記念「消防防災ロボット・高度な資機材等の
研究開発、実用事例」に対する消防庁長官表彰者の決定**

自治体消防制度60周年を記念し、「国民の命を守る消防防災」をテーマに消防防災ロボット・高度な資機材等の研究開発、実用事例を対象に幅広く募集を行った結果45作品の応募がありました。

それらの作品のうち、書面審査等を通過した37作品について、有識者等による厳正な審査を行った結果選ばれた最優秀賞1作品、優秀賞4作品、奨励賞3作品、特別賞3作品に対して、消防庁長官による表彰を行いました。

なお、上記作品に対する表彰式は、平成20年6月27日(金)、消防大学校消防研究センターにおいて行われました。



消太

連絡先
消防庁予防課消防技術政策室
伊藤主査・桑垣事務官
TEL 03(5253)7506 内線 7568
FAX 03(5253)7531

消防庁長官表彰対象

賞	受賞作品名	代表者氏名	団体名
最優秀賞	○能動スコープカメラ スコープカメラに自前の駆動力による推進が可能となる機構を搭載し、従来のものより探索範囲を拡大したものの。	タドロ サトシ 田所 諭	東北大学大学院情報科学研究科 国際レスキューシステム研究機構
優秀賞	○災害用係留型情報気球 InfoBalloon 俯瞰映像の常時取得、情報配信、放送機能、地上間の無線通信の中継機能等を付加した扁平球形状の気球。	オノザト マサヒコ 小野里 雅彦	北海道大学大学院 情報科学研究科
	○双腕作業機ASTACO 油圧ショベルをベースにより高度なハンドリング作業を目的として改良を行った双腕作業機。	イシイ アキラ 石井 啓範	日立建機株式会社
	○水中探査装置“RTV.N-100EXY” 消防向け装置として、対象物把持のためのマニピュレータ、遠距離探査を目的とした小型スキャンングラナー、水中位置表示装置を付加した水中探査装置。	オハラ タカシ 小原 敬史	三井造船株式会社
	○柔軟全周囲クローラRT02-WORMY 単一のクローラで全身を覆い、障害物による走行不能を解消したヘビ型レスキューロボット。	キヌガサ テツヤ 衣笠 哲也	岡山理科大学工学部
奨励賞	○検知・探査型災害対策用ロボット クローラベルトを軽量化した災害対策用ロボットで、カメラ(LED照明付4台)、神経剤・びらん剤検知器等を搭載し、無線LANにより遠隔操作が可能になったもの。	イケダ ヒロシ 池田 仁	トピー工業株式会社
	○スマートスーツ 人の動作等をセンサで計測し、動作に適した補助力(弾性力)を与えるよう制御・調整が可能な筋力補助装置。	サカモト ナオヒサ 坂本 直久	株式会社モリタ
	○簡易型人命探査ロボット 赤外線センサ(温度による人体存在確認)やマイクロ波ドップラセンサ(呼吸等の微妙な動きを感知)の搭載により、救出箇所の特定が可能なロボットの試作品。	ミノグチ タツオ 溝口 達夫	大阪市消防局
特別賞	○防災用飛行ロボットシステム 撮影データを有効活用するための高度なデータ処理システムとの連動が可能な離陸重量数キロオーダーの飛行ロボット。	スズキ シンジ 鈴木 真二	東京大学・早稲田大学・ 三菱電機飛行ロボットチーム
	○瓦礫内探索と人命救助作業のための高性能資機材群 消防車両の消火放水用水圧や空気呼吸器の空気圧を動力源とした、空圧ジャッキ、水圧ジャッキアップロボット等の資機材群。	ドイ トモハル 土井 智晴	国際レスキューシステム研究機構
	○高圧水駆動カッター エンジンカッターと同等の性能を持ち、水中、酸欠、可燃性ガス充満の環境下でも使用可能な高圧水駆動カッター。	ナカムラ ヒロシ 中村 浩士	櫻護謨株式会社

消防庁長官表彰 受賞者作品

《最優秀賞》



能動スコープカメラ

《優秀賞》



災害用係留型情報気球
InfoBalloon



双腕作業機ASTACO



水中探査装置"RTV.N-100EXY"



柔軟全周囲クローラ RT03-WORMY

《奨励賞》



検知・探査型災害対策用ロボット



簡易型人命探査ロボット



スマートスーツ

《特別賞》



防災用飛行ロボットシステム



高圧水駆動カッター



瓦礫内探索と人命救助作業のための高性能資機材群