

消防職員のアイデア！全国消防協会では会長賞受賞 横浜市民防災センターにて紹介

横浜市消防局では、職員に対し業務改善に結びつくアイデアを毎年募集しています。

このたび、一般財団法人全国消防協会※が主催する事業「令和元年度消防機器の改良及び開発並びに消防に関する論文」において、当局で優秀作品に選定したアイデアが2作品、機器の部・論文の部にて入選しましたので、横浜市民防災センターにおいて展示します。

※「全国消防協会」

全国の消防職員の知識、技術等を高めるため、各種事業を展開するとともに、防災思想の普及広報を積極的に推進し、住民生活の安全と社会公共の福祉を増進することを目的としています。

ブース展示 (入場無料)

- 日時 令和2年2月26日(水)から令和2年3月31日(火)まで
午前9時15分から午後5時まで ※休館日を除く(月曜日休館)
- 場所 横浜市民防災センター(神奈川区沢渡4-7)訓練室
- 内容 優秀作品の概要を記載したポスターと試作品をご覧ください。

ブース展示の作品名及び受賞者(裏面に作品紹介)

1 令和元年度消防機器の改良及び開発並びに消防に関する論文(入選作品)

- (1) (題名) バックドアモールの開発(機器の部)
(受賞者) 緑消防署 鴨居消防出張所 黒木淳一
- (2) (題名) VRによる消防教育訓練シミュレーションシステムについての考察(論文の部)
(受賞者) 消防訓練センター 管理・研究課 岸信行

2 消防局で優秀作品に選定したアイデア作品(2作品)

- (1) (題名) 傷病者搬送時の安全バンド
(受賞者) 港南消防署 芹が谷消防出張所 三上寿春
同上 岩崎誠
同上 平田孝弘
- (2) (題名) ロープフロート
(受賞者) 栄消防署 豊田消防出張所 西村悠一

取材を希望される場合は
裏面下記お問合せ先までご連絡下さい



防災センターイメージキャラクター
『広報隊 防センジャー』



※ 消防職員のアイデアを具現化していただける企業様をテーマ型共創フロントにて随時募集しています。

※「テーマ型共創フロント」

横浜市から民間の皆様へテーマを示し、そのテーマに対する公民連携事業の提案やアイデア等を募集する仕組みです。

URL: <https://www.city.yokohama.lg.jp/business/kyoso/kyosofront/front/syousai/theme-front.html>

裏面あり

優秀作品の紹介

1 令和元年度消防機器の改良及び開発並びに消防に関する論文(入選作品)

(1) (題名) バックドアモールの開発 (機器の部)



職員のアイデア

アイデアの概要

「バックドアモール」は、雨水が傷病者や消防隊員にかかるのを防ぐものです。

救急車のバックドアにシリコンゴム製のモールを取り付けました。これにより、雨天時に救急車のバックドアを開める際、跳ね上げたバックドアの上に溜まった雨水を隊員等がかぶることなく活動することが可能となりました。

(2) (題名) VRによる消防教育訓練シミュレーションシステムについての考察 (論文の部)



職員のアイデア

アイデアの概要

「VRによる消防教育訓練シミュレーションシステム」についての考察は、消防隊員の教育訓練に特化したVR消防教育訓練シミュレーションシステムが危険予知や安全管理の教育訓練に活用できるかを研究し、その効果を検証することでより効果的なVRシナリオの設計とシステム開発を行い、消防訓練への実装を行うことの意義と将来性について述べた論文となっています。

2 消防局で優秀作品に選定されたアイデア作品(2作品)

(1) (題名) 傷病者搬送時の安全バンド



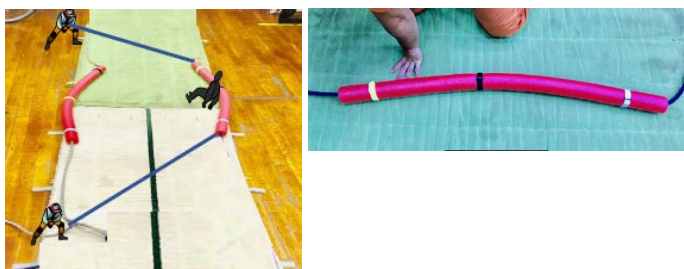
職員のアイデア

アイデアの概要

「傷病者搬送時の安全バンド」は、傷病者を固定するバンドを工夫したことで「3つの落下」を未然に防ぐことが可能なアイデアです。

傷病者を安全に救急車内まで搬送するため、体を固定するバンドを消防職員は使用します。バンドに面ファスナーやリング状の金具を取り付けることで「AEDの落下を防止」「腕の落下を防止」「輸液の落下を防止」することが可能となりました。

(2) (題名) ロープフロート



職員のアイデア

アイデアの概要

「ロープフロート」は、水に浮く水難救助用ロープの代用となるものです。

ほとんどの消防車両に装備されている三ツ打ロープ等にロープフロートを巻き付けることで、水中にロープが沈み込むのを防止します。

ロープフロート自体が水面に浮かぶため、浮環の代用として使えるだけでなくロープの投下位置が確認できる目印となりえます。

お問合せ先

(事業全般について) 消防局管理・研究課長 岸 信行 Tel 045-853-8601
(バックドアモールの開発) 緑消防署副署長 小澤 雄造 Tel 045-932-0119
(傷病者搬送時の安全バンド) 港南消防署副署長 相馬 聖二 Tel 045-844-0119
(ロープフロート) 栄消防署副署長 大竹 宏明 Tel 045-892-0119