

消火器噴射左右に15秒

弘前消防と弘大が 動画で使い方PR

消火器ホースは手首を使
って全力で振って！ 弘前
地区消防事務組合は3年前
から弘前大学と連携して、
効果的に火を消すことがで
きる消火器の使い方動画を
やパンフレットで伝えるプ



鳥飼 宏之
准教授



佐藤友紀さん



消火器の効果的な使い方
を紹介する動画の一場面

プロジェクトを展開してい
る。具体的で実践的な消火
器操作法を紹介する取り組
みは全国でも珍しいとい

う。

プロジェクトは、同事務
組合東消防署消防士長の佐
藤友紀さんと、弘前大学理
工学研究科の鳥飼宏之准教
授が中心になって2017
年度から取り組んでいる。

これまで消火器の使い方
のコツとして「ほうきで掃
くように」と言われてきた
が、具体的なイメージが伝
わりづらいため、一般人
により分かりやすいよう
に、実践的な消火法を研究
・検討した。

消火器を使った実験で
は、火に近づきながら、ホ
ースを速く振ることによっ
て、火を吹き飛ばすと同時
に、燃え移るのを先回りし

て阻止できることを確認。

消火器操作の基本として①
消火器のピンを抜いた状態
で3ヶ付近まで近づくと②姿
勢を低くしてレバーを握り
噴射させる③ホースは手首
を使いながら全力で15秒左
右に振る」とまとめ、キャ
ッチフレーズを「15秒か
がんで近づき 火元に S
H A K E !」とした。

消火成功例、失敗例の実
験動画は、同事務組合のホ
ームページ「消火器の操作
方法」で閲覧できるほか、
パンフレットのQRコード
からも見ることが出来る。

佐藤さんは「家族を守る
ため、財産を守るため、効
果的な消火技術を知っても
らいたい」と語り、鳥飼准教
授も学会などで広く啓発し
ていくという。(菊谷賢)

※この画像は当該ページに限って東奥日報社が
利用を許諾したものです。

東奥日報社に無断で転載することを禁止します。

[問合せ先]弘前大学理工学研究科

E-mail:r_koho@hirosaki-u.ac.jp