

音で火が消える？

－ 西日本防災システム

2012.10.

アメリカの国防総省 **DARPA** が音で火を消す消火システムを開発したと発表しました。

DARPAに依りますと炎のプラズマと電磁波と音波の相互作用を利用して、定量化することにより鎮火させることに成功したとのこと。？ ん？

私の低回転頭脳ではなかなか理解できません。ですが映像を見て、説明を読みますと……

炎の両側にスピーカーを置いて、音波で空気の運動速度を上昇させることで炎の境界層燃焼を加速させた後、炎を広げることで火炎温度を低下する仕組み らしいです。…だそうです。

…のようです。 そんなこんなで とにかく消えたそうです。

このシステムは消火だけではなく、燃焼効率を高めて、一瞬に炎上させることも可能だとか。

今後はこれを利用して燃焼効率を高めた小型エンジンの開発などにも利用されるようです。

大量の水を放水せず 音だけで消火できるなんて いいじゃないですか！

どんどん開発を進めて頂いて消防隊の活動にも使える日が来ることを 願っております。



西日本防災システム

NISHINOHON BOHSAI SYSTEM Co., Ltd

<http://www.nbs119.co.jp/>



弊社top pageへ

