

Hachioji.pm #5

これは いいな、 の紹介

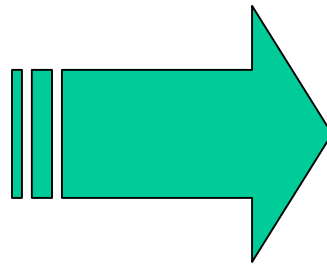
2011-05-28 まかまか般若波羅蜜

makamaka.donzoko@gmail.com

Twitter: [@maka2_donzoko](https://twitter.com/maka2_donzoko)

とある生物の秘めたる力 と その利用について

- ◇ -20℃でも凍結しない純水を-2℃~-4℃で凍結させる
- ◇ 植物の葉に住み着いて霜害を起こす



- ◇ 人工造雪剤として活用されている
- ◇ 醤油、ジャムなどの凍結濃縮剤として利用できる

こんなすごい力を持つ奴とは！？

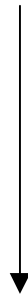
Ice nucleation active bacteria



氷核活性

1974年Makiさんらによって発見される

Ice nucleation active bacteria



氷核活性 (INA)

1974年Makiさんらによって発見される

氷核活性細菌 (INA Bacteria)

氷核活性細菌
(INA Bacteria)

細菌INA

だと思ったよ！

参考サイト

<http://www.bio.kansai-u.ac.jp/Microbial/hyoukaku.html>

<http://www.nias.affrc.go.jp/nises/pub/library/hyokaku.htm>

<http://www.jsrae.or.jp/ron/summary/vol.5-2/5-2-143.html>

色々ご不満もございましたが

ご静聴ありがとうございました。