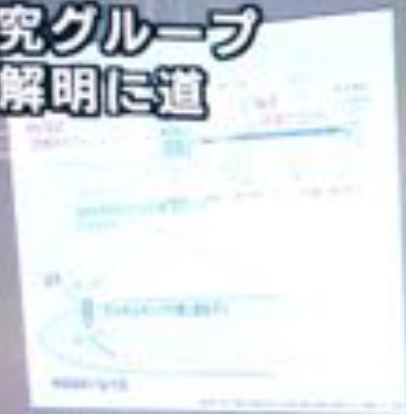


140722 21:45 SUNテレビ NEWS PORT



甲南大研究グループ
冷え性の解明に道



午前 8時45分

甲南大研究グループ
冷え性の解明に道

甲南大学大学院自然科学研究科
久原 篤准教授

感覚の遺伝子などは
人間と線虫で非常に類似している

甲南大研究グループ
冷え性の解明に道

甲南大学
神戸市東灘区



午前 8時47分

甲南大研究グループ
冷え性の解明に道

線虫C. エレガンス



[Sydney Brenner, Genetics, 1974]

・体長約1mm

研究結果

細胞(人間は約60兆個)

シンプルな実験系

光やフェロモンを感じる神経細胞が
低温を感知してインスリンを分泌—

午前 8時47分

甲南大研究グループ
冷え性の解明に道

久原准教授ら

線虫を使い低温適応の遺伝子解析を実施

生 01:24:46