

筑波大学との共同研究

特開2015-086628

【名称】代謝率向上ルーム、それに用いる内装材

学会発表：2013年11月1日～2日

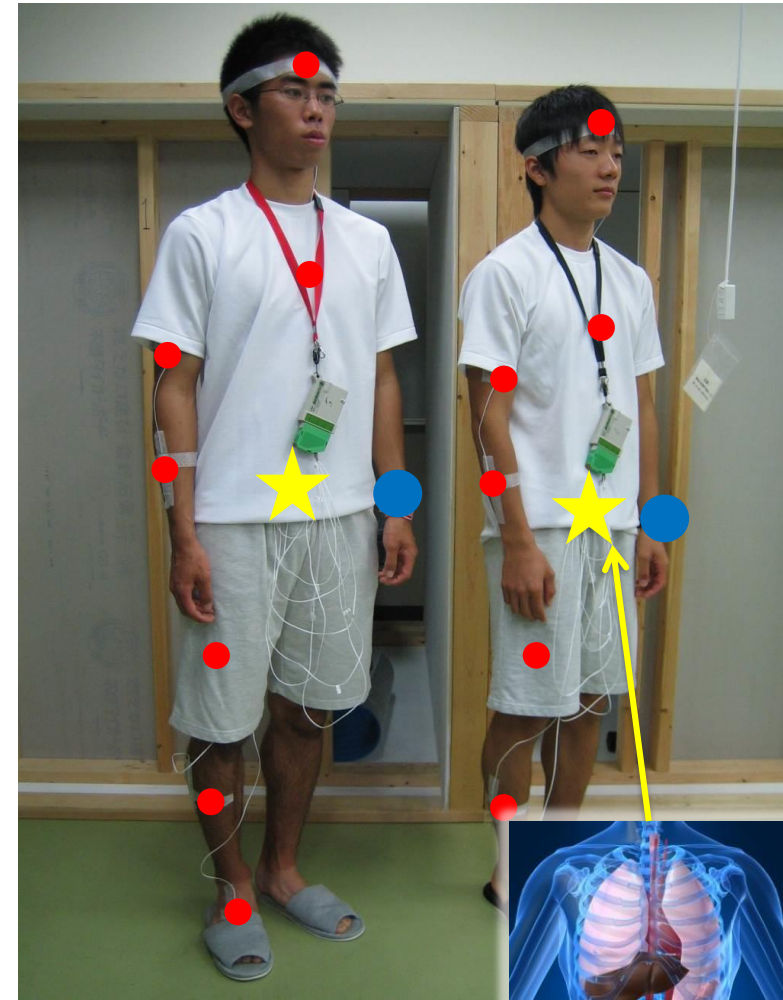
第52回日本生気象学会大会（米子）

筑波大学との共同研究

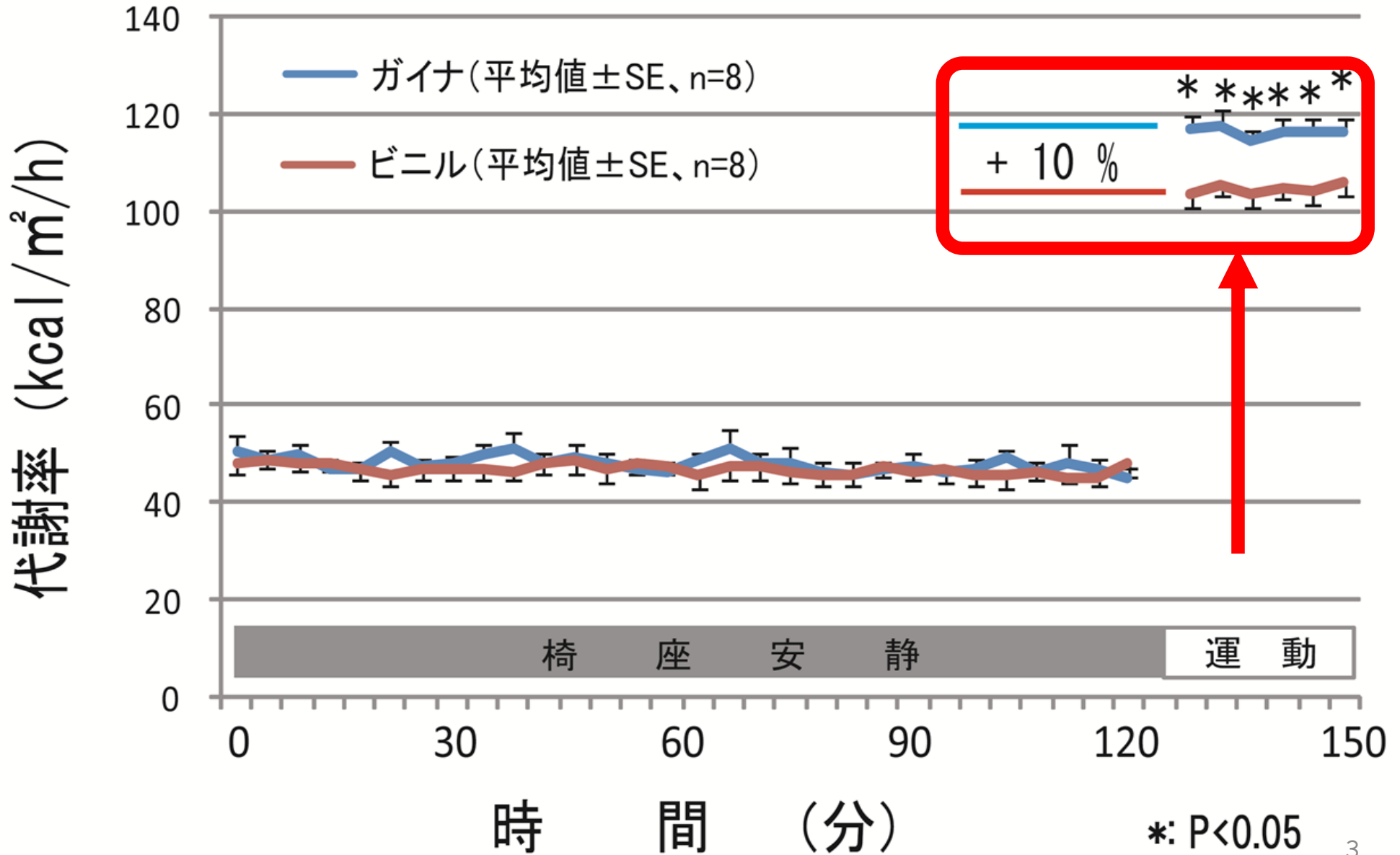
石膏ボードで空間を設営

内装ビニルクロス

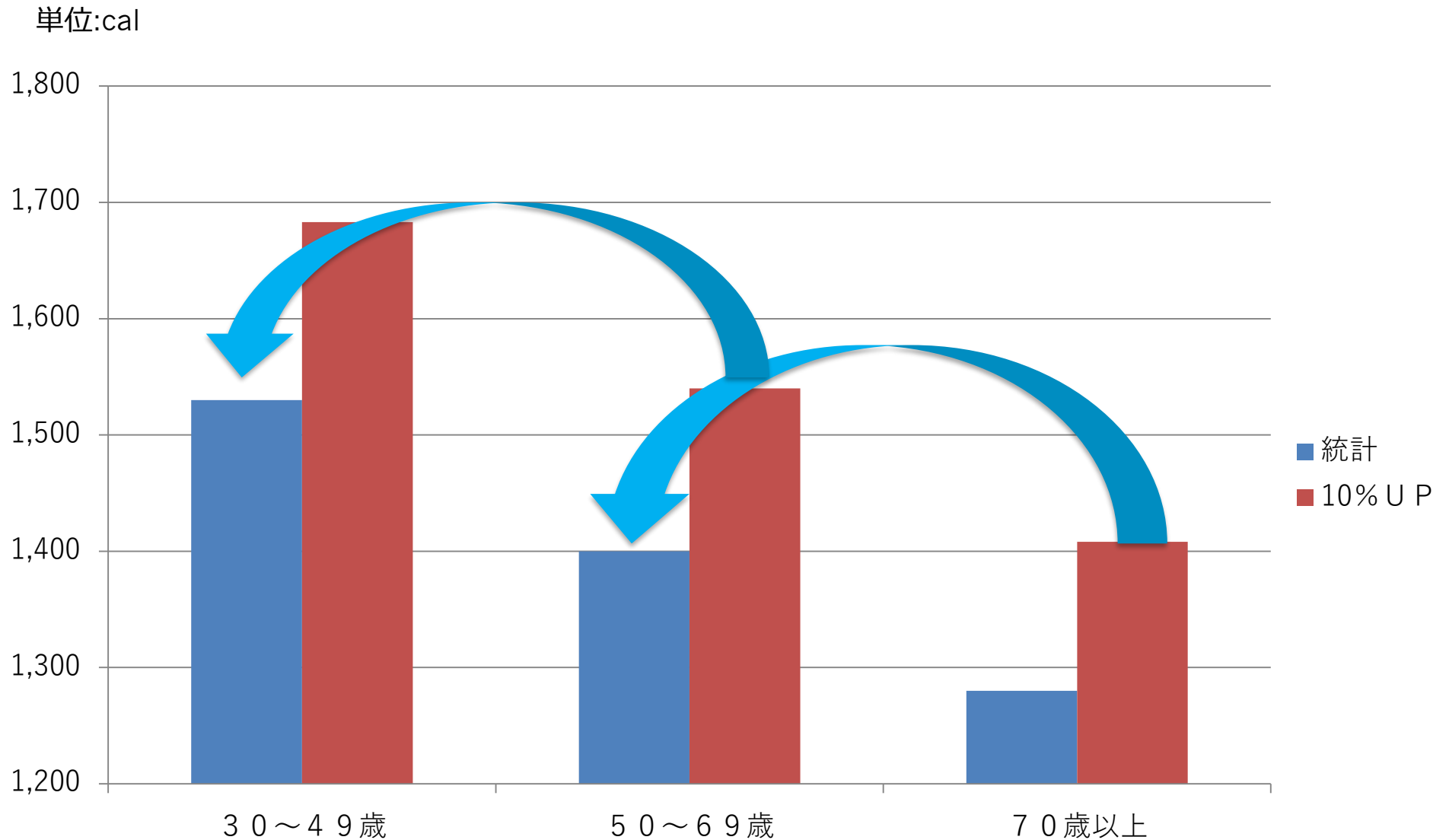
内装ガイナ



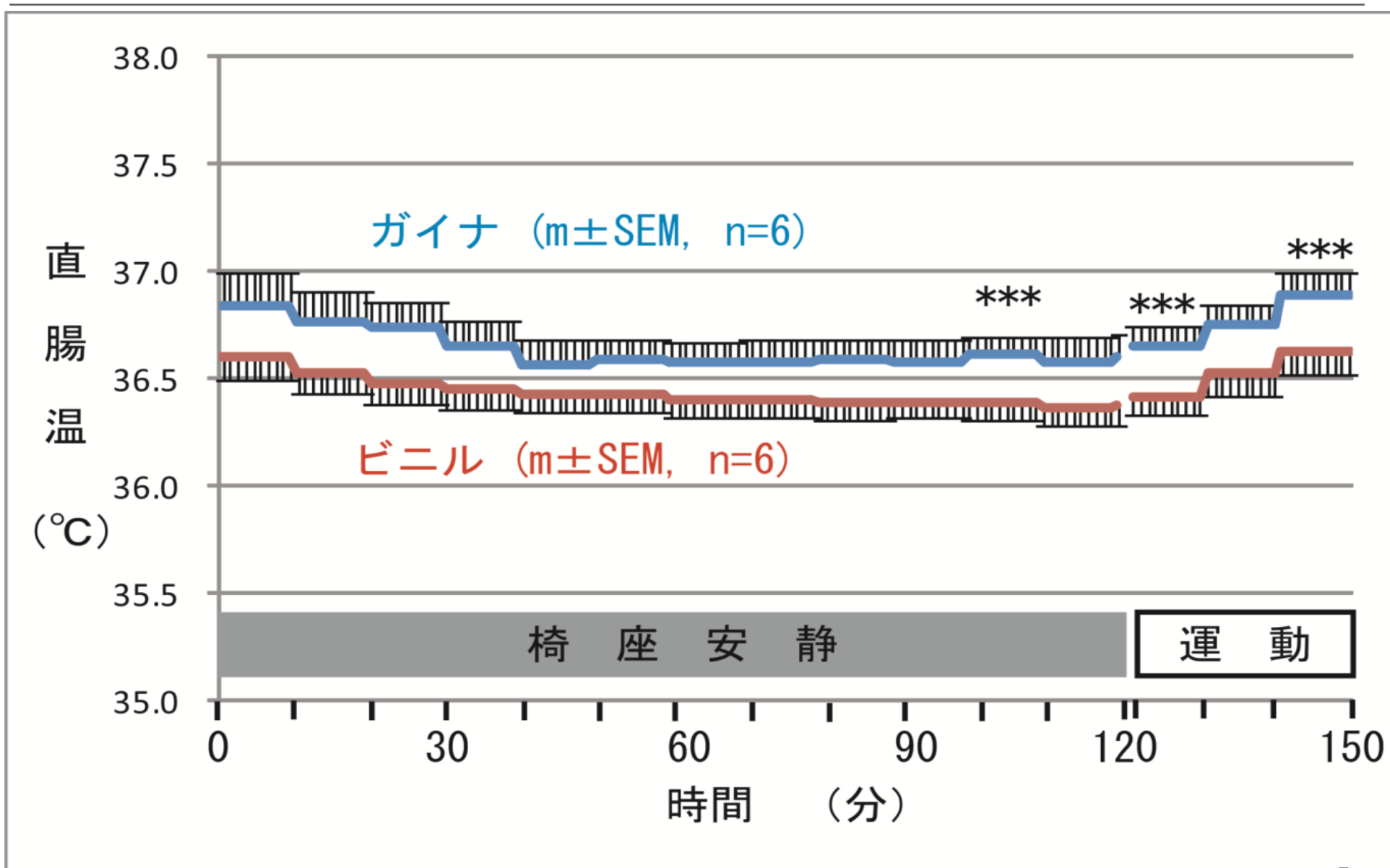
代謝率の相違



参考)基礎代謝が10%上昇すると…



深部体温の相違



深部温度が上昇すると…

- ・ 免疫力があがる

参考：「免疫カアップ！！」
URL：<http://www.accainfo.jp/3.htm>

- ・ 体を構成する60兆個の細胞がフル活動

参考：「免疫カアップ！！」
URL：<http://www.accainfo.jp/3.htm>

- ・ ストレスの低下

参考：「元気で長生きできる健康法」
URL：http://www.cera-ion.com/pdf/kenkou_report.pdf#search=%E6%B7%B1%E9%83%A8%E4%BD%93%E6%B8%A9+0.3%E4%B8%8A%E6%98%87+%E5%85%8D%E7%96%AB

- ・ 心臓負担の軽減

参考：「元気で長生きできる健康法」
URL：http://www.cera-ion.com/pdf/kenkou_report.pdf#search=%E6%B7%B1%E9%83%A8%E4%BD%93%E6%B8%A9+0.3%E4%B8%8A%E6%98%87+%E5%85%8D%E7%96%AB

- ・ ガン予防と改善

参考：「がんを克服するための新常識」
URL：<http://gan-chiryō.com/08/0026.html>

- ・ 基礎代謝が上がる

参考：「体温を上げて免疫カアップ」
URL：<https://www.sawai.co.jp/kenko-suishinka/illness/200909-02.html>

- ・ メタボ対策に

参考：「体温を上げて免疫カアップ」
URL：<https://www.sawai.co.jp/kenko-suishinka/illness/200909-02.html>

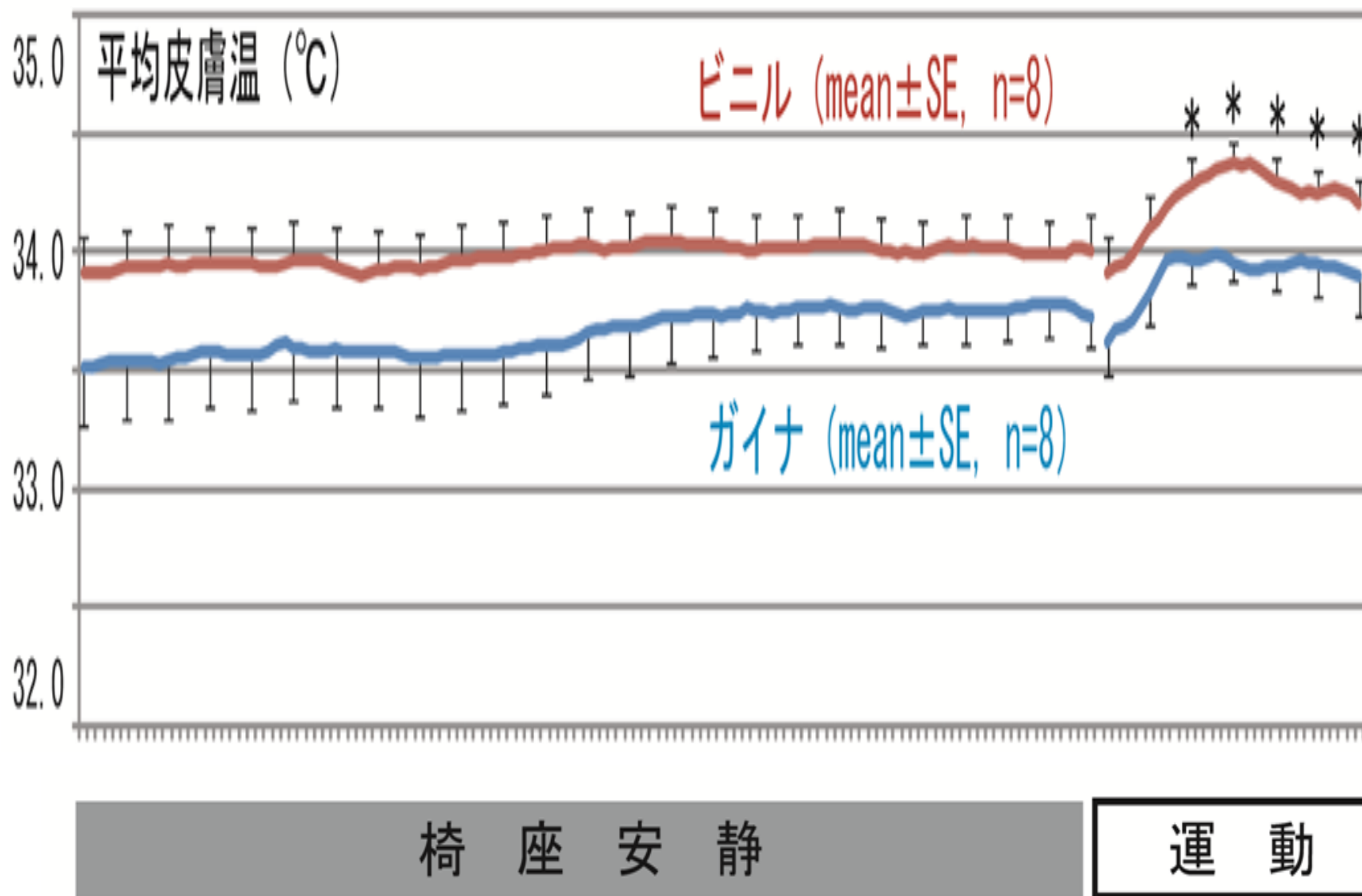
- ・ 骨粗鬆症の予防

参考：「体温を上げて免疫カアップ」
URL：<https://www.sawai.co.jp/kenko-suishinka/illness/200909-02.html>

- ・ 便秘予防に

参考：「体温を上げて免疫カアップ」
URL：<https://www.sawai.co.jp/kenko-suishinka/illness/200909-02.html>

皮膚温度の相違



皮膚表面温度が低下すると…

夏

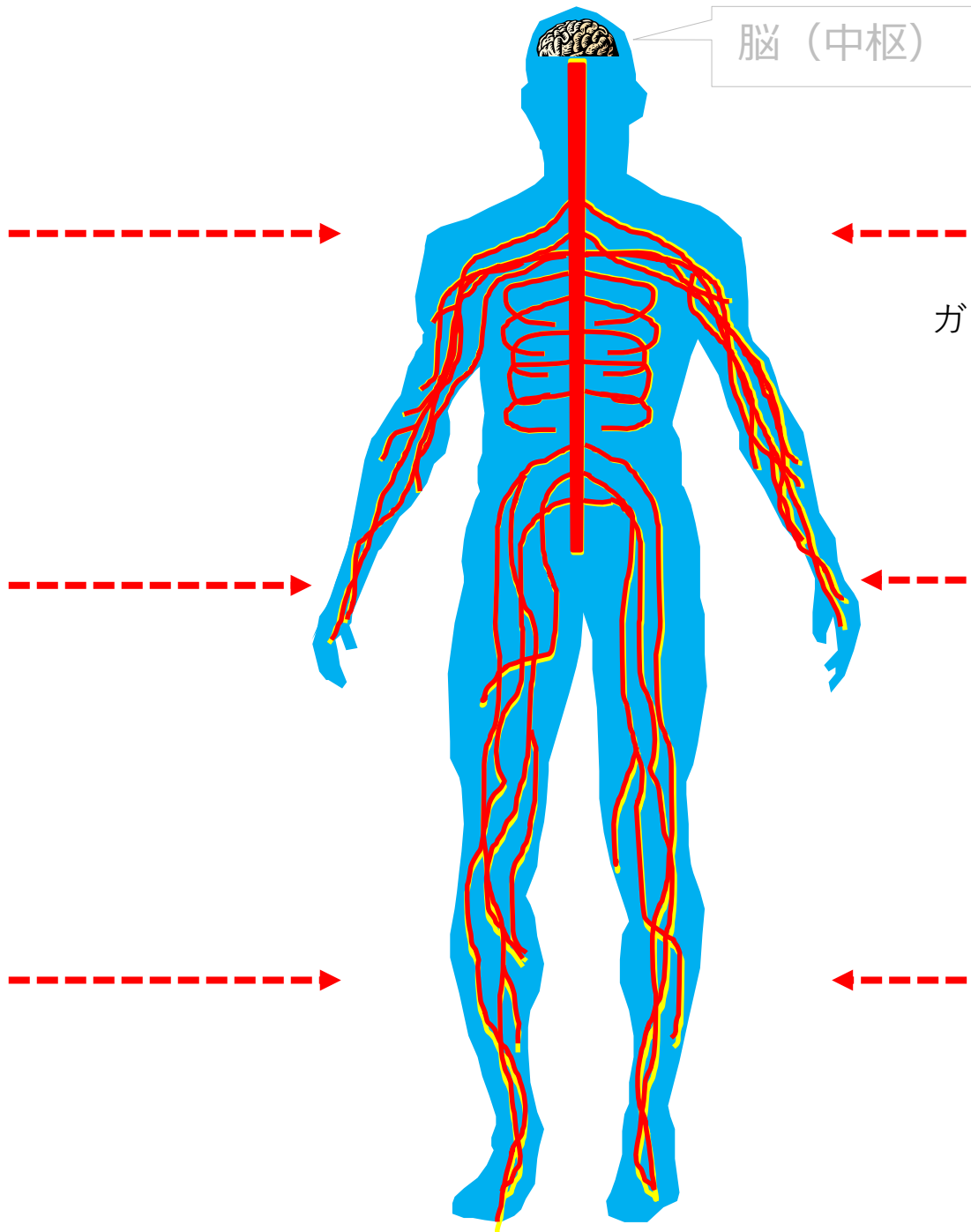
- ・ さらに熱を受ける事が出来るようになる
熱中症の予防



冬

- ・ 寒さをあまり感じなくなる





脳 (中枢)

ガイナから放射された遠赤外線を人が受取る

全身から脳 (中枢) にシグナルを発信

脳 (中枢) から全身にシグナルを発信

直腸温 $0.3-0.5^{\circ}\text{C}$ 上昇
代謝率10%上昇

