

上余白 30mm

題名 15p 太字  
Times New Roman、明朝

左余白  
20mm

右余白  
20mm

10p 1行空き

# Standard Evaluation Method of Non-contact Healing Using Biophotons

Kubinho OKUBO<sup>1</sup>, Mike JACKSON<sup>1</sup> and Shoko NAKAKAWA<sup>2,1</sup>

<sup>1</sup> Bio-Emission Research Institute (Chiba, Japan)

<sup>2</sup> Center for Informatics, Nippon Internet University (Tokyo, Japan)

10p 1行空き

**Abstract:** This study evaluates the effect of non-contact healing such as laying-on-of-hands and prayer using biophotons. Pairs of samples of *Cucumis sativus* were measured by a highly sensitive detector for 18 h, and the intensity of biophotons from the experimental sample was compared with the control. Measurements were done for three groups, non-treatment, healing, and thermal treatment, in which experimental samples were stressed by a heat pool at 40°C. There was no difference in the intensity between the experimental and control samples in the non-treatment and thermal treatment groups. However, in the healing group, the intensity of biophotons from the experimental samples was significantly greater than the control samples ( $p = 0.002$ , two-tailed paired  $t$ -test). In addition, quantitative evaluation for the effect of non-contact healing was possible by using, as an index, a logarithm of the ratio of intensities of biophotons from experimental and control samples.

**Keywords:** biophotons, *Cucumis sativus*, healing, laying-on-of-hands, prayer, standard method, evaluation, direct mental interaction with living system, DMILS

10p 1行空き

Contact: Kubinho OKUBO, Bio-Emission Research Institute, Pinhu 1108-2, Inage, Chiba 263-0051 JAPAN  
Phone: +81-43-000-0000 FAX: +81-43-000-0000 okubo@a-iri.org

著者連絡先 8p

## 極微弱生物光による非接触ヒーリング作用の標準評価法

大久保クビーニョ<sup>1</sup>、マイク・ジャクソン<sup>1</sup>、中川翔子<sup>2,1</sup>

<sup>1</sup> 生体放射研究所 (日本、千葉)

<sup>2</sup> 日本電網大学 情報センター (日本、東京)

10p 1行空き

**要旨:** 手かざしや祈りになどの非接触ヒーリングの作用を、極微弱生物光で評価する方法を研究した。超高感度カメラにて植物切片(白いぼきゅうり)の試料対(実験試料と対照試料)を18時間測定し、実験試料から生じる生物光の発光強度を対照試料の発光強度と比較した。測定は、実験試料に全く処理を行わない無処理群、手かざし等を行うヒーリング群、40の熱源にさらす熱処理群について行った。結果、無処理群と熱処理群では実験試料と対照試料の発光強度に差は無く、ヒーリング群でのみ実験試料と対照試料の発光強度に有意差が見られた( $p = 0.002$ , 両側, paired  $t$ -test)。また、実験試料と対照試料の発光強度の比の対数を効果量の指標とすることで、非接触ヒーリング作用の定量的評価が可能となった。

**Keywords:** バイオフィトン、*cucumis sativus*、ヒーリング、手かざし、祈り、標準測定法、評価、DMILS

10p 1行空き

連絡先: 大久保クビーニョ 263-0051 千葉市稲毛区平和町 1108-2  
生体放射研究所 電話 043-0000-0000 FAX 043-000-0000 okubo@a-iri.org

本文 英和ともに 10p、明朝、Times New Roman  
1頁 55行まで(行間ベタ可)

要旨原稿 形式見本

下余白 42mm