

近赤外センシング

非接触で生体情報を検出し、健康状態を高精度にモニタリング

技術概要

近赤外光を生体に照射して、被検者を拘束することなく、高精度で安定した生体情報・肌状態を検出

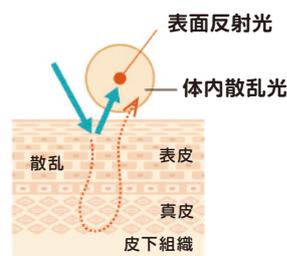
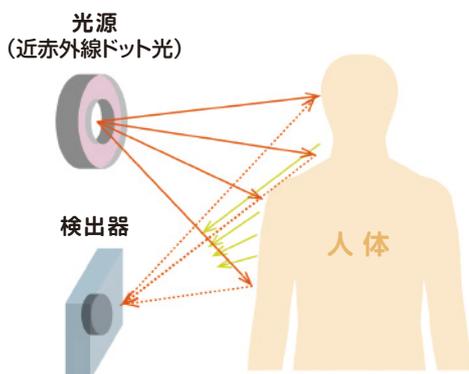
- ①生体情報：心拍数、血圧、血流量、血中酸素濃度など
- ②肌状態：メラニン色素、しみ、あざなど

■ 特許第6899537号 他



特徴

- ▷直接光/散乱光を空間的に分離
- ▷散乱光を用いた生体内部情報取得



効果的な使い方

活用シーン

- ・就寝時のモニタリング
(高齢者、睡眠時無呼吸症候群患者など)
- ・健康チェック
(血液酸素濃度や血糖値の測定)
- ・トレーニング効果の把握
(筋肉の酸素利用量や疲労度測定など)
- ・美容チェック
(メラニン色素測定、しみの有無)

活用分野

- ・医療分野
- ・スポーツ科学
- ・産業分野(農業、食品)
- ・美容分野

