

タイトル	常時携帯可能な超小型レーザー血流計
所属	日本電信電話株式会社 渉外担当 担当課長 沖川仁 主査 栗橋謙介 担当 福岡倫子
技術の紹介	<p>【技術の概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 手首に装着できる大きさまで小型化した、レーザー光により血流量を測定する血流計 ● 光通信に開発された光半導体素子や実装技術を使用して、部品点数を減らすとともに(小型化)、振動の影響を受けやすい光ファイバの使用を廃止(ノイズ低減) <p><従来の血流計></p>  <ul style="list-style-type: none"> ● デスクトップサイズの据え置き型 ● ノイズが入りやすく、被験者の静止状態が必要 <p>性能を損なわず 小型化に成功</p> <p><本血流計></p>  <ul style="list-style-type: none"> ● 携帯が可能な大きさに小型化 ● 振動の影響を受けにくく、ノイズが少ない <p>【技術の特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 携帯可能な大きさに小型化したことにより、日内変動のモニターが可能
用途	医療、ヘルスケア、エンターテイメントなど
知財情報	特許第 3882756 号、第 3651442 号、第 3393049 号、第 4714017 号、第 4718324 号、第 4724559 号、第 4685705 号、第 4460566 号、第 4714179 号、第 4719713 号、第 4668234 号、第 5301618 号