
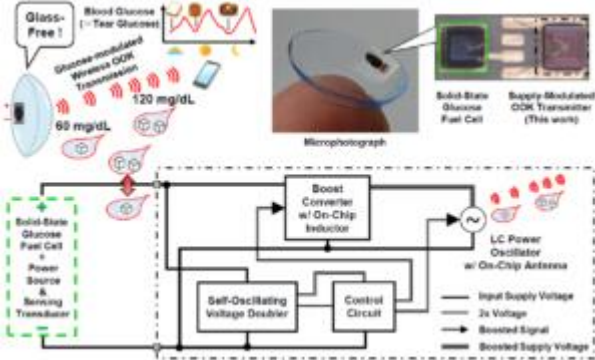
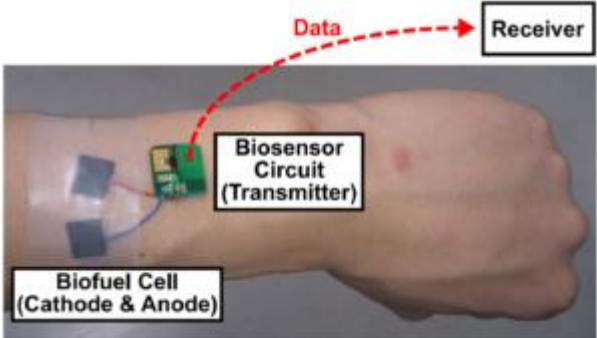


これまでの受賞者の現在の研究内容

(ふりがな) 氏名	にいつ きいち 新津 葵一	
所属・職	名古屋大学大学院工学研究科 准教授	
研究分野	バイオ集積回路 バイオ・ヘルスケア・医療応用に向けたバイオメ ディカル IoT	
研究内容	<p> バイオセンサ集積回路に無線通信機能を搭載させた、バイオメ ディカル IoT の研究開発を行っています。より生活を豊かにし、快適 なバイオメディカル IoT の開発を目指し、バイオ燃料電池と低消費 電力 CMOS 集積回路を組み合わせた電力自立動作の実現を目指して います。具体的には、涙液糖から発電とセンシングを行って電力自 立を実現したメガネ型端末不要のコンタクトレンズ型継続血糖モ ニタリングや、乳酸から発電とセンシングを行って電力自立を実現 したパッチ型継続乳酸モニタリングの基盤技術確立に成功してい ます。 </p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	

	<p>Proposed Bio-Sensing System Using Fuel Cell and Integrated Supply Sensing Sensor with Transmitter</p>
<p>希望する 共同研究先 連携内容</p>	
<p>問合せ先</p>	<p>電話：052-789-2794 メール：niitsu(at)nuee.nagoya-u.ac.jp ※(at)は@に置き換えてください。</p>