

研究タイトル：

## 生命の神秘と尊さを科学技術で体験する AED 講座

氏名： 坂牧 孝規 / Takanori Sakamaki

E-mail: takanori@toba-cmt.ac.jp

職名： 教授

学位： 博士(工学)

所属学会・協会：

生体医工学会、ライフサポート学会、精密工学会、計測自動制御学会、  
日本航海学会、IEEE

キーワード：

生体医工学, 医用システム

技術相談

大学、医療機器メーカーにおける医用システムの研究開発経験に基づく、生体信号計測、異常

提供可能技術：

認識、および画像監視に関わる技術



### 研究内容： AED講座

本講座は、『地域住民の皆様と生命に関わる知識を共有』し、『お互いの命を守る社会づくり』に貢献するボランティアの精神を基礎としています。講座の内容は、最先端の医用機器を用いた心電図計測実習などを通じ、自分の命を自分の目で見ることで『生命の不思議さを体験』し、さらにAED(自動体外式除細動器)のトレーニング講座によって『生命の尊さを実感』することを目指しています。本講座では、医用機器が医療を支える仕組みを簡単に解説し、『科学技術が命を守る素晴らしさを経験』してもらうことで、若い世代から科学技術に関心を持つきっかけづくりとなることを願っています。

本講座では、心臓マッサージとAEDの操作に重点を置いた実習を行います。一般市民の皆様を対象としたAED講習(啓発講習、正規講習)も実施いたしますので、メールにてお問い合わせ下さい。健康スポーツ施設連絡協議会(兵庫県)の受講証を発行します(受講証の実費をご負担願います)。



AED講座実施風景

### 提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	