

# 医用情報科学科

## Biomedical Information Sciences

我が国は急速に高度高齢化社会を迎えつつあり、国民の健康や医療を支える社会基盤における情報科学・技術の重要性がますます高まっています。本学ではこの社会的要請にいち早く対応すべく、国内では初となる「医用情報科学科」を平成24年に新設しました。そして、平成28年には「医用情報科学専攻」を大学院に設置し、更なる教育・研究の高度化を目指しています。本学科では、医療の現場での応用を視野に入れ、その基礎となる情報科学、工学、自然科学に関する知識と技術を学び、将来の医療産業を担う人材を育成します。

### 医用情報科学科の特徴

◆ **少人数教育**（1学年定員30名）

◆ **科学・工学の基礎を重視したカリキュラム**

情報科学・自然科学・工学を基礎とし、その上で総合科目である医用情報科学を学修。

◆ **俯瞰力を有する人材の育成**

「物事の現象を理解し、それを自らの力で解析できる人材」、「ソフトウェアとハードウェアの両分野に長けた人材」を育成。

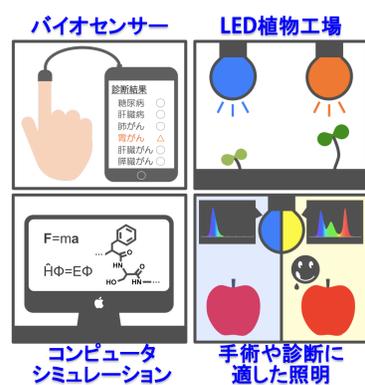
◆ **幅広い産業分野で活躍できる人材の育成**

科学・工学基礎を重視したカリキュラムで、情報、医療、製造業、自動車、社会インフラなど幅広い産業分野で活躍できる人材を育成。

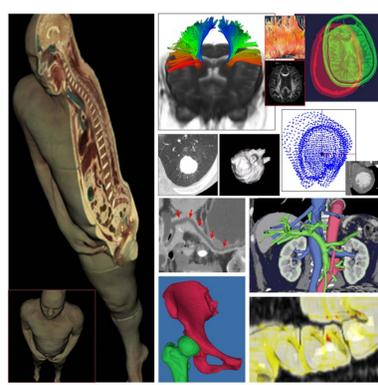
◆ **世界で活躍するスタッフ**

国際会議、国際学術雑誌、国際標準化会合など、国際社会で活躍するスタッフ。

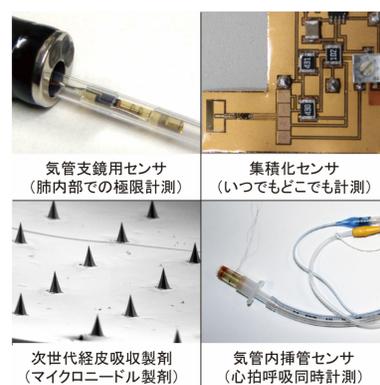
### 研究室



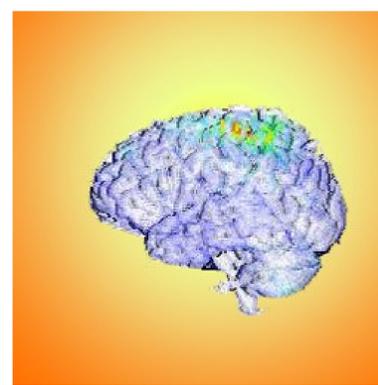
バイオ情報学研究室



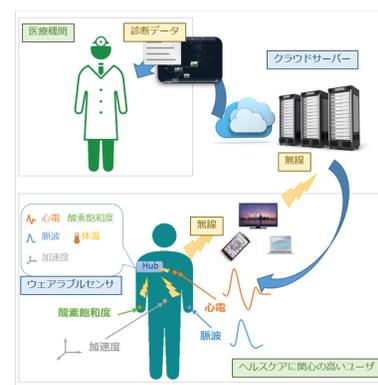
医用画像工学研究室



医用ロボット研究室



脳情報科学研究室



医用情報通信研究室

### 主な就職先・進学先

(株)ジェイ・エム・エス、富士フィルムメディカル(株)、(財)放射線影響研究所、キヤノン(株)、(株)熊平製作所、セイコーエプソン(株)、(株)島津製作所、パナソニックアドバンステクノロジー(株)、浜松ホトニクス(株)、富士電機(株)、マイクロンメモリジャパン合同会社、マツダ(株)、ミネベアミツミ(株)、NTT 西日本、中国電力(株)、(株)中電工、広島市役所、広島県庁、広島市立大学大学院、他大学大学院など

くわしくは、こちら

