

Smart System!

—進化する電子工学とロボットの姿—

日本初の「スマートシステム学科」誕生

(平成26年度学科名称変更届出済)

電子・ロボット工学科はスマートシステム学科に変わります。

スマートシステムで未来を創ろう

スマホに代表されるITを基盤として、従来に無い全く新しい生活様式、およびそれを支える新産業が、現在進行形で創りだされています。賢く、無駄なく、自律的に働くシステムをスマートシステムと呼んでいます。本学科では、このスマートシステムに関連する知識・技術を、電気・電子・情報工学等を基礎として機能的に、総合的に学びます。

スマート自動車

事故をスマートに回避する車



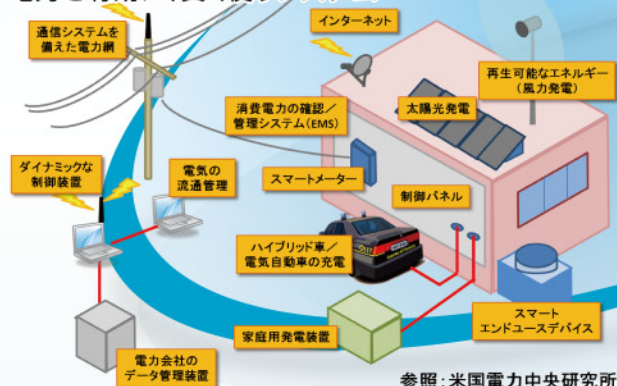
スマホ

多機能な携帯通信機



スマートグリッド

電力を有効に、賢く使うシステム



広がるスマート化

介護ロボット

人に優しいコミュニケーションロボット



災害救護ロボット

災害現場で活躍するスマートロボット



取得可能資格など

▶ 知識と技能の証となる認定試験

- 高等学校教諭一種免許(工業)
- 情報処理技術者試験
- 防災士

▶ 業務上威力を発揮する業務独占資格

- 電気主任技術者
- 電気工事士
- 電気通信主任技術者
- 工事担任者、無線従事者

主な進路

- ▶ 電気産業 / 機械産業 / 自動車産業
- ▶ 情報産業 / 電力産業 / 住宅産業
- ▶ 医療機器産業 / 介護機器産業
- ▶ ベンチャー産業 / 公務員 / 大学院



「安心・安全な暮らし」を支えるコンピュータを組込んだ
高機能技術「スマートテクノロジー」を学ぼう



福山大学 工学部 スマートシステム学科

〒729-0292 広島県福山市学園町1番地三蔵(入試広報室)

tel 084-936-2111(代) fax 084-936-2213
E-mail: kouhou@fucc.fukuyama-u.ac.jp