

独立行政法人国立高等専門学校機構
鹿児島工業高等専門学校

National Institute of Technology, Kagoshima College



校長 丁子 哲治

President Dr. Tetsuji CHOHJI

日本全国の国公私立高等専門学校的位置

鹿児島工業高等専門学校へのアクセス

東京から 羽田空港⇒鹿児島空港（航空機）
大阪から 伊丹空港⇒鹿児島空港（航空機）
福岡から 博多⇒鹿児島中央（新幹線）
上海から 上海⇒鹿児島空港（航空機、週2便）



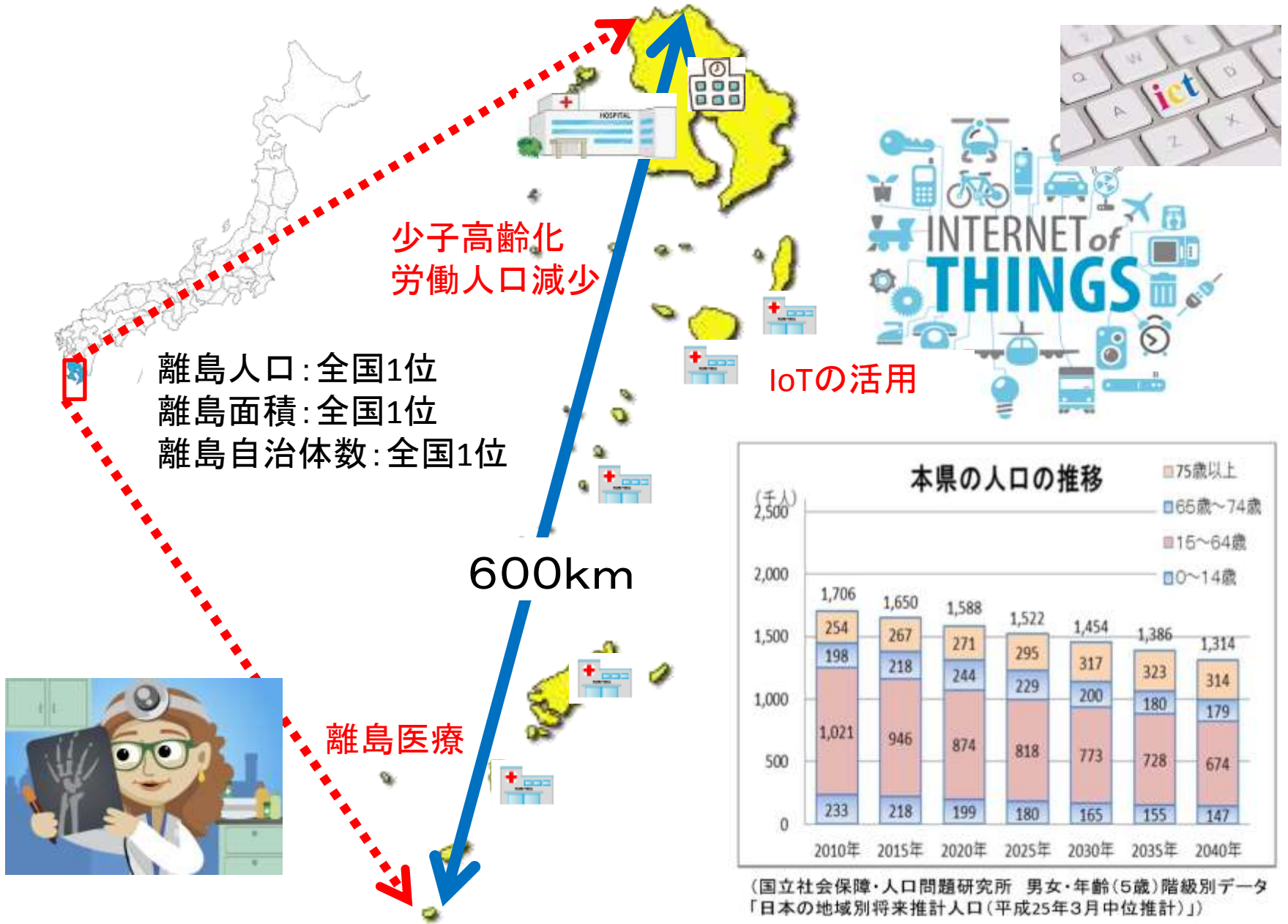
鹿児島工業高等専門学校

名称	独立行政法人国立高等専門学校機構 鹿児島工業高等専門学校
英文名称	National Institute of Technology, Kagoshima College
所在地	鹿児島県霧島市隼人町真孝1460-1
ウェブサイト	http://www.kagoshima-ct.ac.jp
校長	丁子 哲治（工学博士）
高等専門学校教育の特徴	<p>高等専門学校では、実験・実習・演習を豊富に組み入れた5年(本科)あるいは7年(本科+専攻科)の長期に渡る教育体系を有していることを特徴とする。すなわち、学術とものづくりとを巧みに結びつける優れたセンスと、そこから生まれるアイデア(発想)を実践する力に裏打ちされた技術者の育成を行っている。</p> <p>高等専門学校卒業後は、大学、大学院に進学することによって、さらに高等専門学校を経由しない大学卒業、大学院修了と比較して実践力、創造力において大きな差ができています。</p>
鹿児島工業高等専門学校の特色、強み	<p>独立行政法人国立高等専門学校機構の51ある高等専門学校の中で、5校が指定されている研究推進モデル校として、研究高度化を進めている。さらに、日本全国で7校が指定されているグローバル高専として、アジア、欧米諸国の大学等と多くの協定を締結し、学術交流等による教育研究のグローバル化を図っている。</p>

学校沿革	<p>1963年に地域の産業界の強い要請などから、鹿児島県内に技術者育成を掲げる高等教育機関の設置に向けた取組が展開され、機械工学科と電気工学科が学生定員120名で設置された。現在は、5学科で学生定員200名となっている。</p> <p>2000年に学士課程の専攻科が設置され、2004年には日本技術者教育認定機構(JABEE)による「環境創造工学」の技術者教育プログラムの認定を受けている。専攻科修了により、学士(工学)が授与される。</p>
学科	機械工学科、電気電子工学科、電子制御工学科、情報工学科、都市環境デザイン工学科（学生数：1016名）
専攻科	機械・電子システム工学専攻、電気情報システム工学専攻、建設工学専攻（学生数：53名）
教員数	72名(教授33名、准教授22名)
内訳	博士63名、女性3名
大型科学機器の導入	炭酸ガスレーザー加工機、5軸制御マシニングセンター、3Dプリンター、原子吸光分光光度計、走査型電子顕微鏡、風レンズ風力発電機、スパッタリング装置、画像処理流速計システム、硬さ試験機、高速現象解析装置、微細加工システム、3次元測定機、知能ロボットシステム、電磁環境可視化システム、有機系薄膜製造装置

国際交流協定大学	
タイ	カセサート大学(KU)、キングモンクット工科大学北バンコク校(KMUTNB)、キングモンクット工科大学トンブリ校(KMUTT)、
モンゴル	モンゴル科学技術大学(MUST)
中国	厦門理工学院(XMUT)
ベトナム	ハノイ大学(HANU)、ダナン科学技術大学(DUT)
マレーシア	マレーシア工科大学(UTM)、ペトロナス工科大学(UTP)
アメリカ	ハワイ大学
フランス	モンペリエ大学、トゥールーズ第3大学
国際交流プログラム	
2016年派遣	アメリカ、フランス、スウェーデン、タイ、ベトナム、台湾の大学へ(学生50名)
2016年受入	フランス、タイ、ベトナム、スウェーデンの大学から(学生23名)
外国人留学生 (2016年)	カンボジア、インドネシア、モンゴル、マレーシア、ラオスから(在学生6名)

南九州地域(鹿児島県)の課題(1)



南九州地域(鹿児島県)の課題(2)



再生可能エネルギー
(小水力)



防災、減災

地熱発電



物資、エネルギー輸送

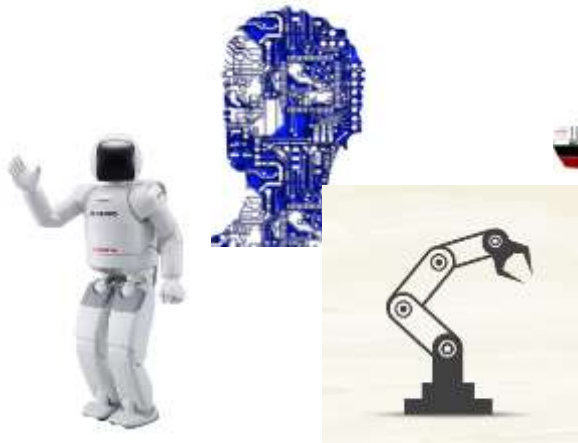


ジオパーク

観光産業

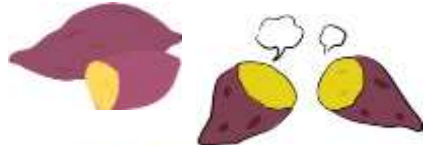


AIの活用

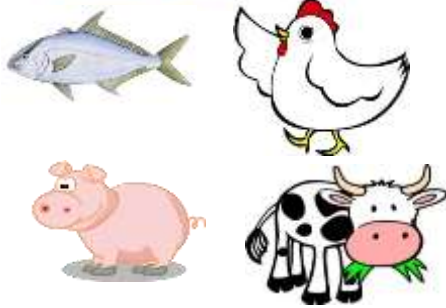


スマートファクトリー

南九州地域(鹿児島県)の課題(3)



持続的農畜
水産業



農資源循環



観光産業

内之浦JAXA

宇宙産業

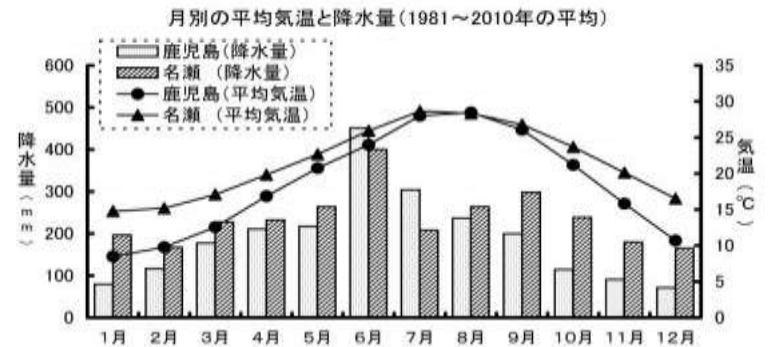


種子島JAXA

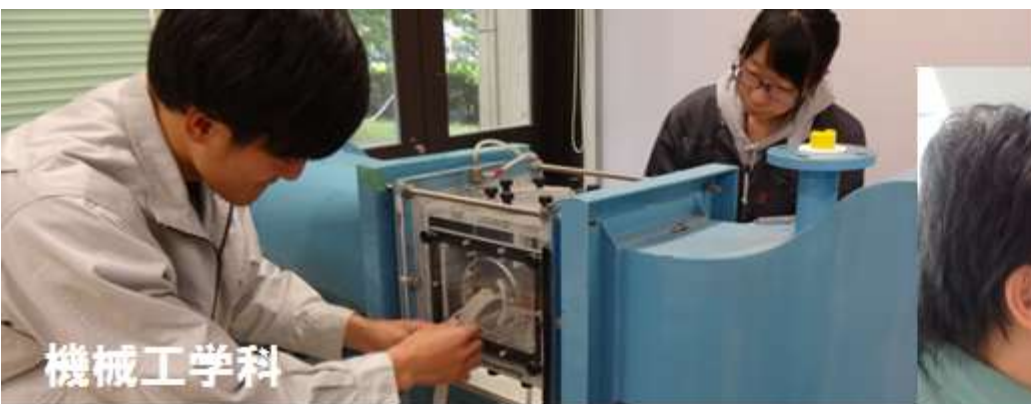
航空機産業



再生可能エネルギー
(太陽光、風力、バイオマス)



地点名	年平均気温	年平均降水量	地方名	梅雨入り	梅雨明け
鹿児島	18.6℃	2,266mm	九州南部	5月31日ごろ	7月14日ごろ
宮崎	21.6℃	2,838mm	奄美地方	5月11日ごろ	6月29日ごろ



機械工学科



電気電子工学科



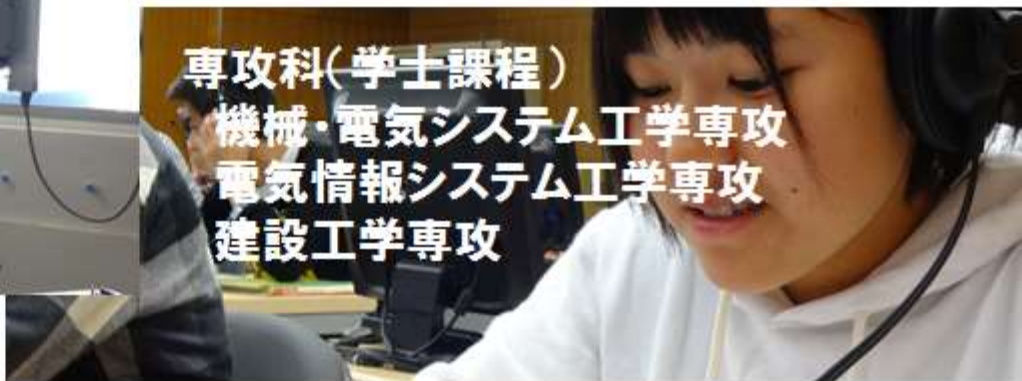
電子制御工学科



情報工学科

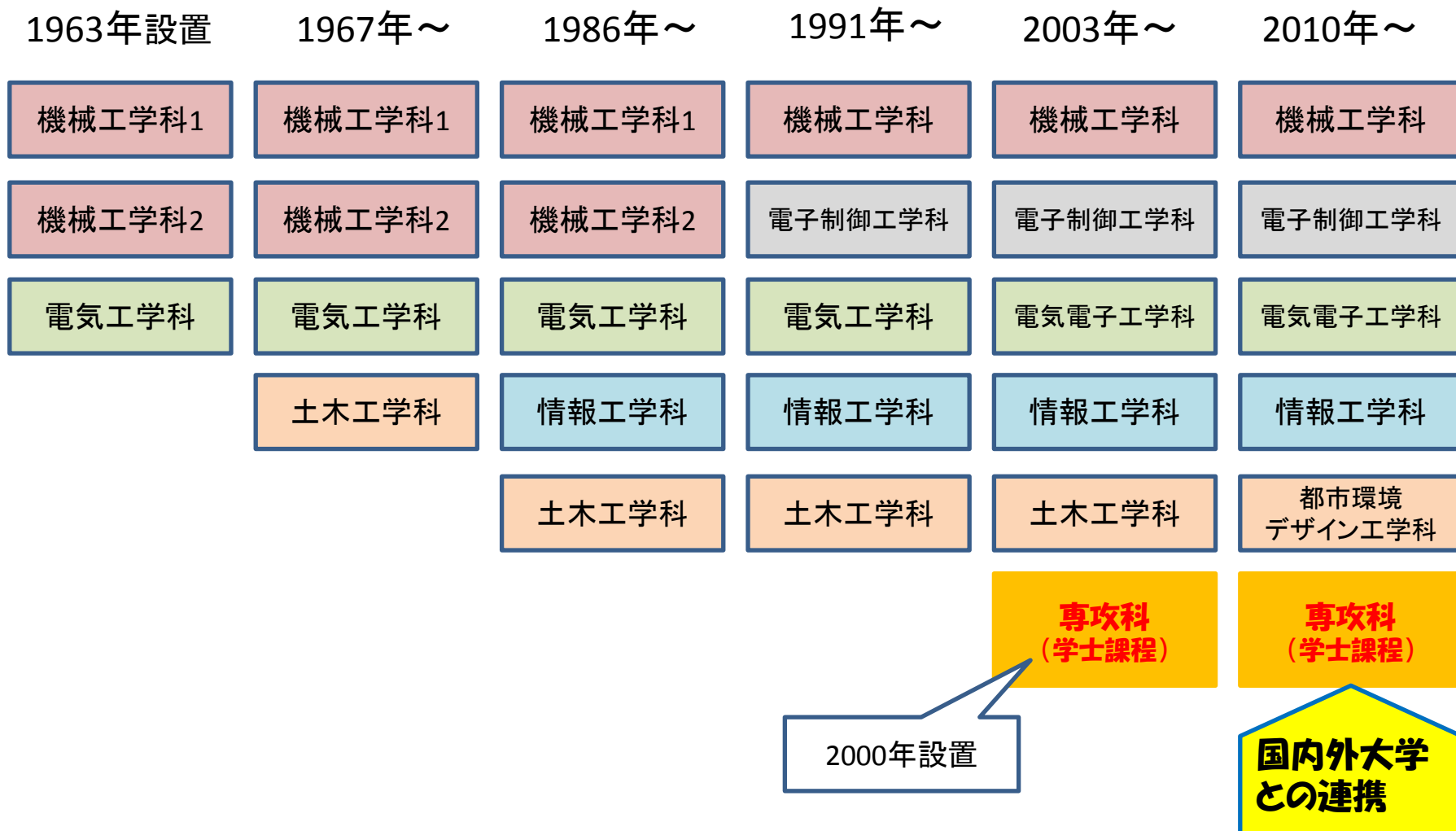


都市環境デザイン工学科

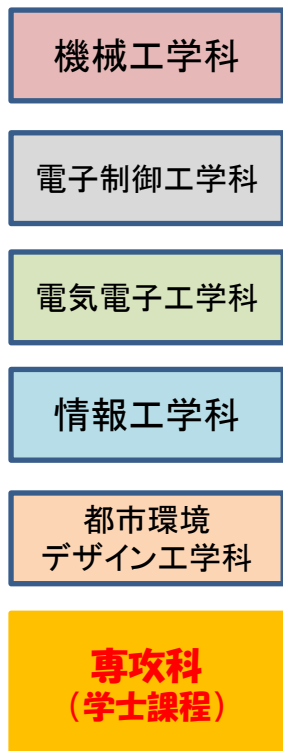


専攻科(学士課程)
機械・電気システム工学専攻
電気情報システム工学専攻
建設工学専攻

鹿児島高専における学科構成の従来の経緯



鹿児島高専が計画する ナンバーワンを目指す学科構築



グローバル化

第1系
ロボティクス
(IoTを含む複合系)

第2系
生体・情報
(AI, ビックデータを含む
複合生体情報系)

第3系
環境工学
(環境都市基盤系)

**専攻科
(学士課程)**

ICT技術、エンジニアリングデザイン

**ナンバーワン学科構築
の到達目標**

地域産業への貢献



新産業の牽引



国際化の加速・推進

**国内外大学と
の連携強化**