

Since 1960

FACULTY OF ENGINEERING



岡山大学工学部の紹介

岡山大学

工学部 —

OKAYAMA UNIVERSITY
FACULTY OF ENGINEERING

- 機械システム系学科
- 電気通信系学科
- 情報系学科
- 化学生命系学科



OKAYAMA
UNIVERSITY

世界への扉を開く



2018年度 学部案内

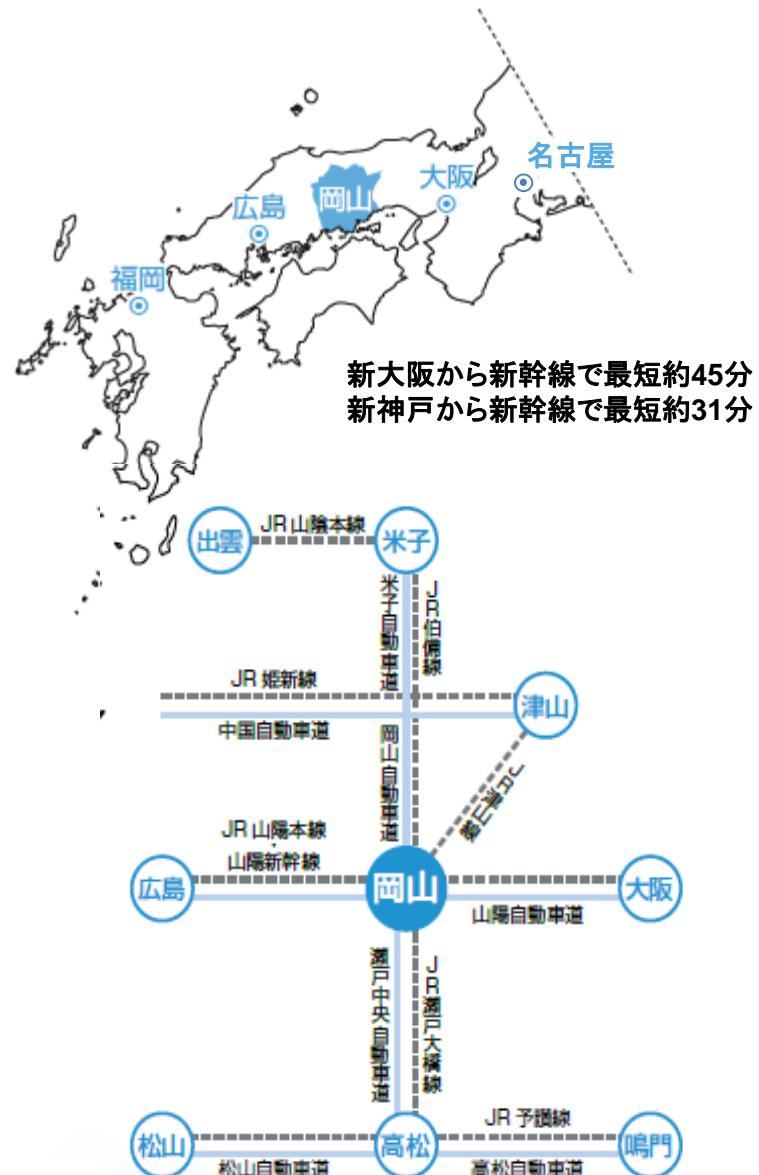


■ 岡山駅(のぞみ停車駅)

■ 名物

- 桃太郎・吉備団子・桃
- 後楽園

■ 晴れの国



■ 立地

一市街地に位置し、広大なキャンパスを持つ総合大学



■ 理系関係学部

教育学部

理学部

医学部

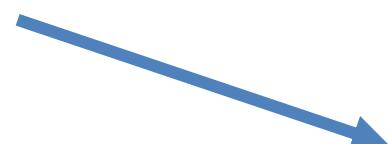
歯学部

薬学部

工学部

環境理工学部

農学部



辞書によると…

自然科学(物理学や化学など)の
理論的研究および基礎部門の総称

“自然科学を社会にどう役立てるか”を学びます。もちろん、そのためには自然科学も学びます。

卒業後は…

社会に貢献する技術者・研究者

“理論を技術に”



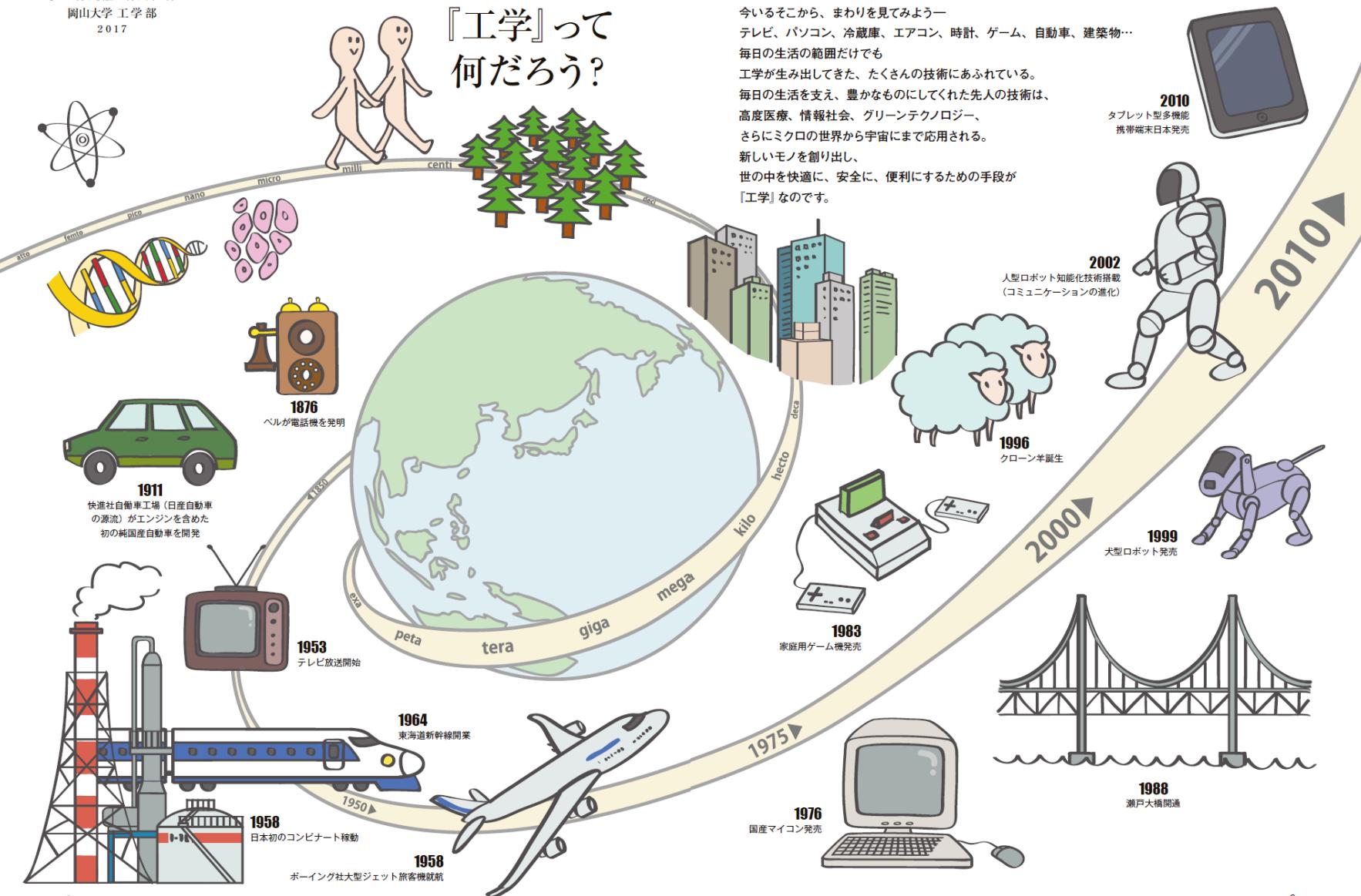
- 原子から宇宙まで
- 環境・エネルギー, 安全・安心
- 理論の融合による革新的技術

『工学』って何だろう？



岡山大学
OKAYAMA UNIV.

ものづくり、価値つくり、人つくり
岡山大学 工学部
2017



『工学』って何だろう？



■ 立地

- 市街地に位置し、広大なキャンパスを持つ総合大学

■ 教育

- 課題探求型人材育成
- きめ細やかな教育システム
- 実践的ものづくり教育

■ 社会的認知度

- 優れた研究・豊富な研究設備
- 高い進学率・就職率



- 専門分野の基礎的知識の修得と活用能力、自主的な学習能力、探求能力の育成
- 幅広い視野と柔軟で総合的な判断能力の育成
- 倫理観、社会貢献する態度の育成
- 日本語と外国語の十分なコミュニケーション能力、及び情報活用能力の育成
- 豊かな人間性の育成



■ アドバイザ制度

アドバイザによる学習進捗状況サポート



■ 国際的な交流

短期交換留学プログラム(EPOK)

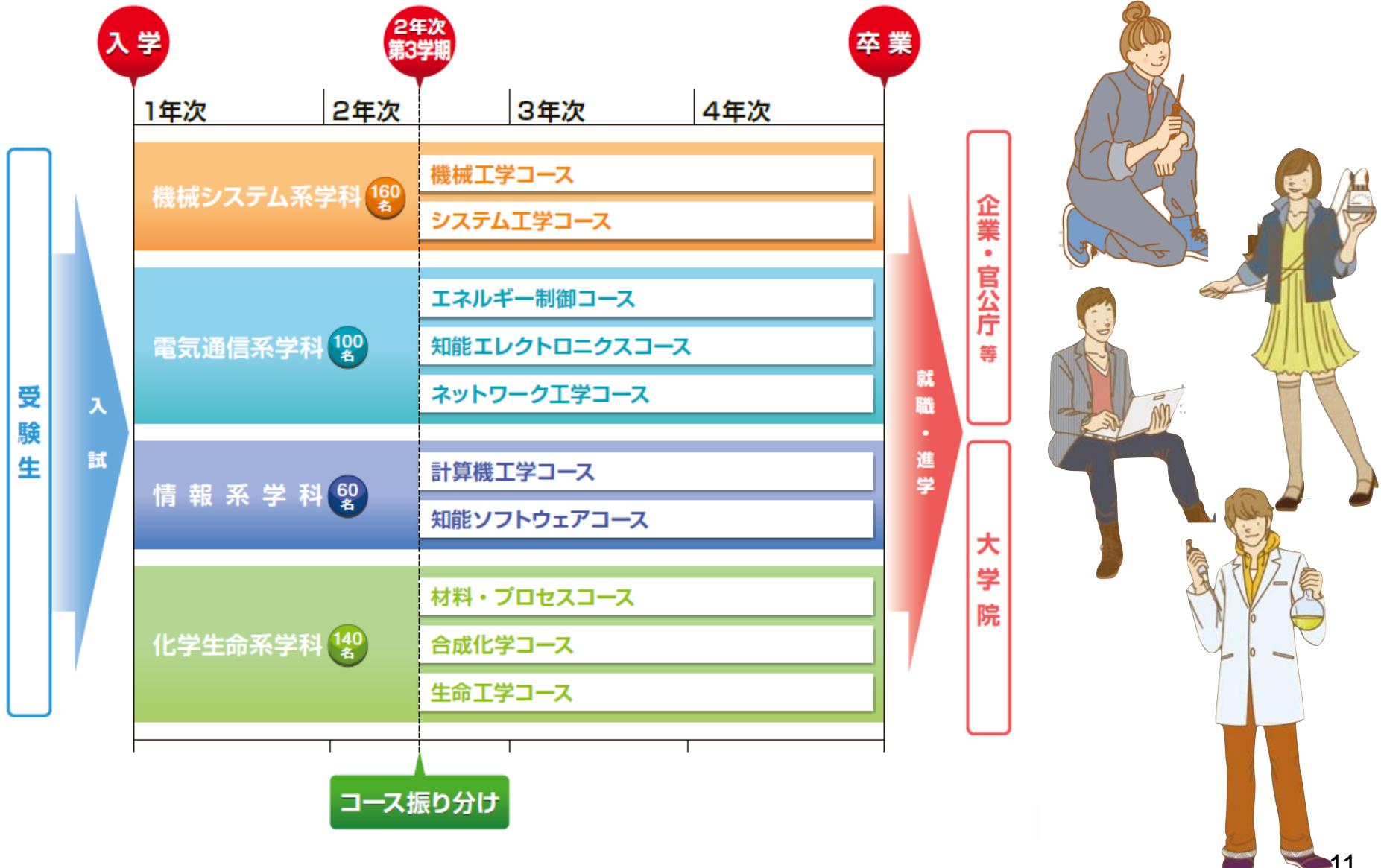


■ キャリア支援

インターンシップによる就業体験
企業への推薦制度実施



ユニークな教育体制



60分授業+4学期制



岡山大学
OKAYAMA UNIV.

60分授業

60分授業が授業のねらいと学習方法に対応！



- ①授業に集中して取り組むことができます！**
1コマ60分が集中力をより一層持続させます。
- ②学ぶ時間をしっかりと確保できます！**
授業での学修時間はこれまでの約1.3倍になります。
- ③授業のねらいと内容に合わせたいいろいろな形式の授業を受講できます！**
学ぶ姿勢、学ぶ力、考える力を伸ばします。

1日のタイムテーブル

時限	開始・終了
1限	8:40～9:40
2限	9:50～10:50
3限	11:00～12:00
4限	12:50～13:50
5限	14:00～15:00
6限	15:10～16:10
7限	16:20～17:20
8限	17:30～18:30

1週間時間割例 (内3日間)

○曜日	△曜日	□曜日
英語 (2コマ)	専門A (1コマ)	専門F (2コマ)
	専門B (1コマ)	
教養A (1コマ)	専門C (2コマ)	専門E (1コマ)
教養B (2コマ)	専門D (2コマ)	専門C (2コマ)
教養C (1コマ)	専門E (1コマ)	専門G (1コマ)
教養D実践型 (2コマ)		

※3限と4限の間に
50分の昼休み

4 学期制



1年間を4学期に分けることで…

短期間で集中的に学ぶことができます。柔軟な履修計画で学修状況に合わせた受講ができます。

1学期 + α期間で多様な学外活動にチャレンジできます。【例】留学・インターンシップ・ボランティアなど



- 環境や人に優しく安全な機械を実現するための技術開発
- 機械要素、機械装置、ロボット、システムやヒューマンインターフェースの設計管理と運用
- 機械やシステムを用いたサービスの創成と発展

機械工学コース

- 機械を創る基礎的能力の育成
- エネルギー有効利用の基礎的能力の育成
- モノづくりの革新をめざす



知識を深める

4年次生 酒井 翼
(兵庫県 北摂三田高等学校卒業)

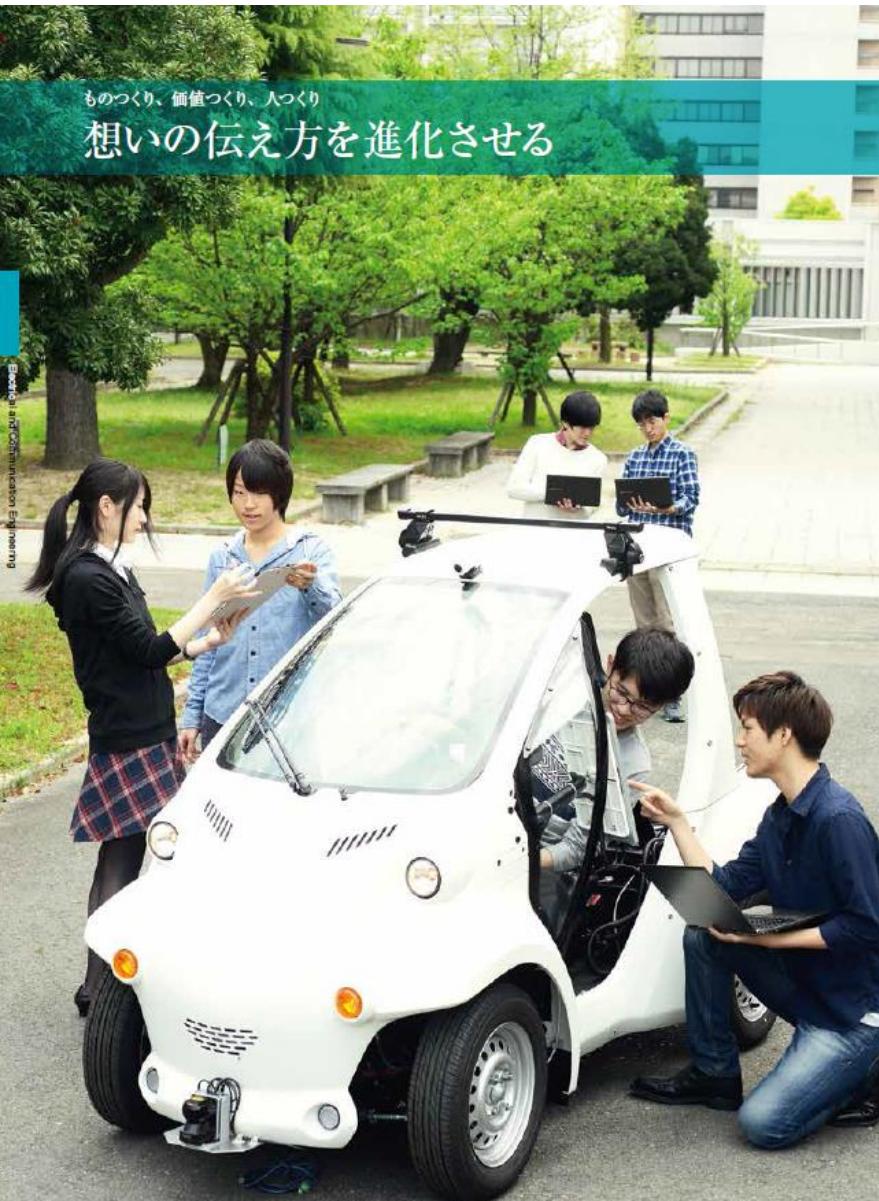
システム工学コース

- システムを運用・管理する基礎的能力の育成
- 設計・制御の基礎的能力の育成
- 人と機械の調和について考える



多くの知識が得られる魅力

4年次生 細井 鈴子
(徳島県 城南高等学校卒業)



国際的な視野で地球に貢献する研究・技術スペシャリストを育てます。

そのために、

- 「想いの伝え方」を進化させ、未来を拓く「ものづくり」を支える総合工学を学びます。
- コンピュータ・エレクトロニクス・ネットワークの専門知識を習得します。

平成29年度から3コースに

エネルギー制御コース

本コースでは、電子材料の物性、発電や送電の仕組み、パワーエレクトロニクス、自動制御などを学びます。



制御工学で生活を
より豊かなものに

4年次生 尾高 祐治 (広島県 府中高等学校卒業)
4年次生 中島 悠里花 (大阪府 清水谷高等学校卒業)
4年次生 南條 由紀 (静岡県 清水東高等学校卒業)

知能エレクトロニクスコース

本コースでは、電気回路、電子回路、半導体、光エレクトロニクスなどを学びます。



大学生活で得たものを
将来につなげたい

ネットワーク工学コース

本コースでは、通信技術、ネットワーク構築技術、情報セキュリティ技術を学びます。コンピュータ設計手法、ネットワークプログラミング手法などの具体的な手段を習得します。



学びたいことが
見つかる

ものづくり、価値つくり、人づくり

人の知的能力を拡大したい



- ・情報化社会の基盤を支えるソフトウェア・ハードウェアによるシステムの構築および革新
- ・人間の知能を代行する人工知能の設計
- ・社会情報システムにおけるサービスの創造と発展

計算機工学コース

- コンピュータシステムを構築する基礎的能力の育成
- 情報システムの総合的開発能力の育成
- 社会に役立つコンピュータ技術を考える



ソフトウェア技術者としての 社会貢献

4年次生 池本 和靖
(岡山県 勝山高等学校卒業)

知能ソフトウェアコース

- 人工知能を創る基礎的能力の育成
- 画像、言語、知識処理の基礎的能力を育成
- 人とコンピュータをつなぐ技術を考える



知識を得て夢を見つける
4年次生 八杉 さゆり
(兵庫県 姫路西高等学校卒業)



化学とバイオテクノロジーで未来を創る

- ・ミクロだけれどグローバルなものづくり
- ・豊かな暮らしと未来を拓く化学とその応用技術
- ・生命の探求から最先端技術の独創的開発へ
- ・国境を越え世界的に通用する技術者・研究者と
- ・化学、生命科学、工学を基盤とし、先端分野・境界領域で中核的な役割を果たす人材を育成します

材料・プロセスコース

材料・プロセスコースの科目群は、便利な暮らしや、グローバルな諸問題の解決のために必要とされる機能を持った新素材・新材料の創造と生産に必要な知識を修得できる科目群です。



合成化学コース

合成化学コースでは、「あったらいいな」という夢の新素材やこれまでに作れなかった新しい分子を創り出すために必要な知識を学びます。



生命工学コース

生命工学コースの科目群は、環境問題や食糧問題、さらなる医療の進歩など、様々な問題に対して化学と生物学の視点から解決するために必要な知識を修得できる科目群です。



タンパク質の立体構造

化学・生命系「特別研究」へ



新奇な材料を
つくりたい！

4年次生 伊藤 亮介
(兵庫県 加古川東高等学校
卒業)



夢を目指して方へ
4年次生 ユドンウン
(ソウル特別市 光新高等学校
卒業)



研究への意欲が深まり
ワクワクする日々
4年次生 奎苦 智晴
(岡山県 倉敷青陵高等学校
卒業)

■ 岡山大学フォーミュラプロジェクト ■ ロボット研究会

ロボットコンテスト大会出場歴

NHK 大学ロボコン

2004年、2008年、2009年、2014年出場

2004年準優勝

2014年特別賞

レスキューロボットコンテスト

第 6 回(2006年)～第10回(2010年)、第12回(2012年)、

第13回(2013年)、第15回(2015年)、第16回(2016年) 出場

第 8 回 ベストプレゼンテーション

つやまロボットコンテスト

第 9 回(2003年)～第21回(2016年)出場

第11回 優勝、デザイン賞

第16回 優勝、3位

第17回 準優勝

第20回 メカニック賞

第21回 3位

その他

全国海岸清掃ロボットコンテスト

ロボカップジャパンオープン

全日本ロボット相撲

知能ロボットコンテスト

ジャパンマイコンラリー

SICE Week (台湾)

などに出場



全日本学生フォーミュラ大会出場歴

2005年 初参戦 全車検合格 (33位/45校)

2006年度 初完走 (18位/56校) (燃費4位)

2007年度 耐久走行中リタイア (28位/61校)

2008年度 全種目完走 (19位/65校)

省エネ賞第2位、日本自動車工業会会长賞 5位

2009年度 耐久走行中リタイア (32位/66校)

2010年度 耐久走行中リタイア (42位/70校)

2011年度 耐久走行中リタイア (40位/75校)

2012年度 耐久走行不出走 (44位/82校)

2013年度 耐久走行完走 (39位/77校)

2014年度 耐久走行不出走 (49位/90校)

2015年度 デザイン審査 (13位/90校)

総合成績 (30位/90校)

2016年度 プレゼンテーション審査 6位

総合成績 (52位/90校)

ベスト三面団賞



フォーミュラマシン2016 (OUFP-12)

全長 2,792mm

全高 1,167mm

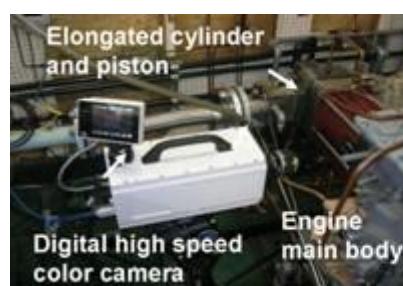
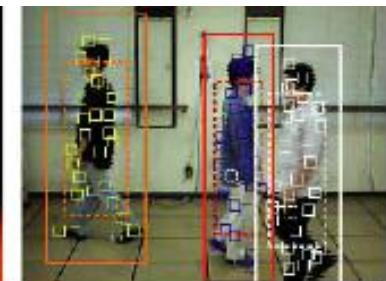
全幅 1,480mm

ホイールベース 1,650mm

車両重量 185kg



優れた研究・豊富な研究設備

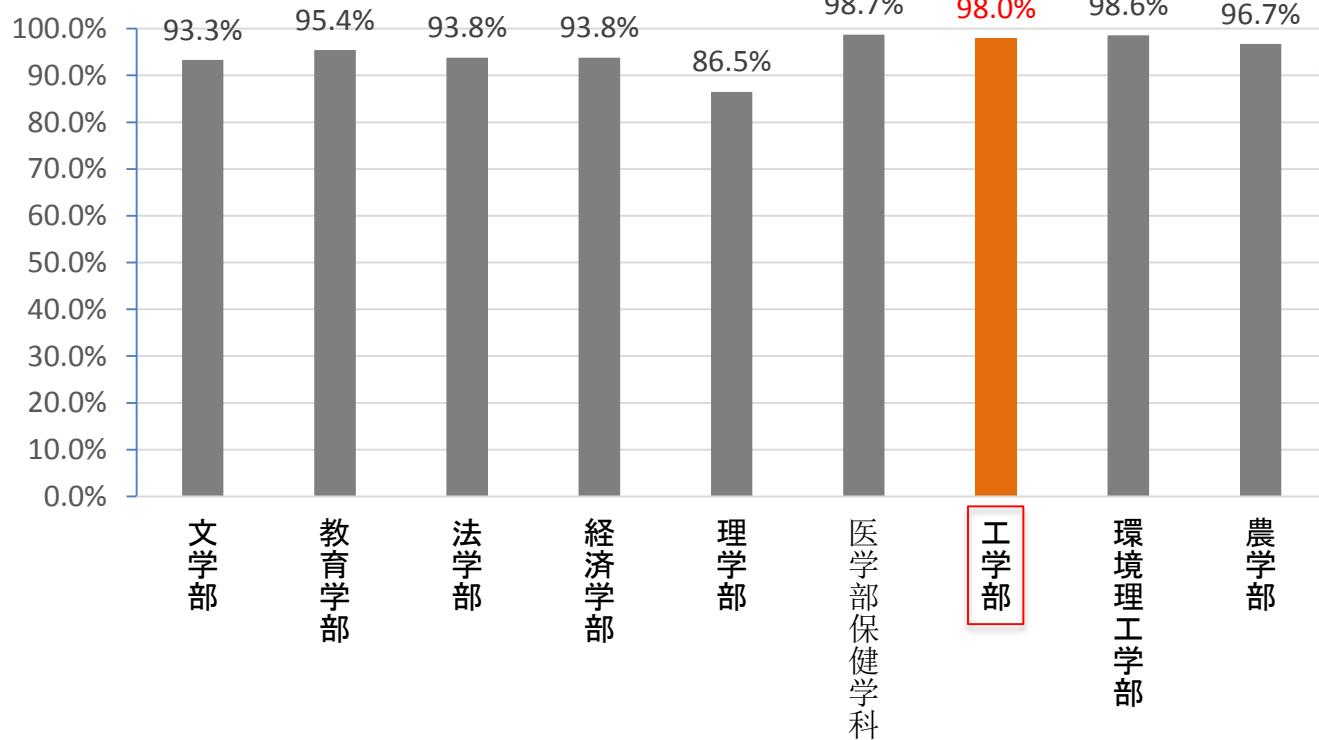


工学部卒業生の進学率・就職率(学部間比較)

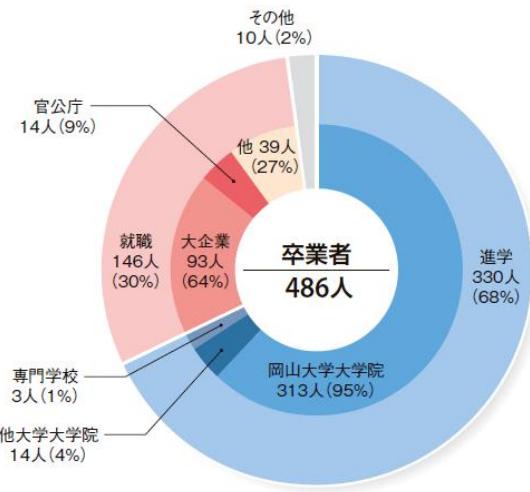
■ 大学院への進学率 67%

■ 就職率

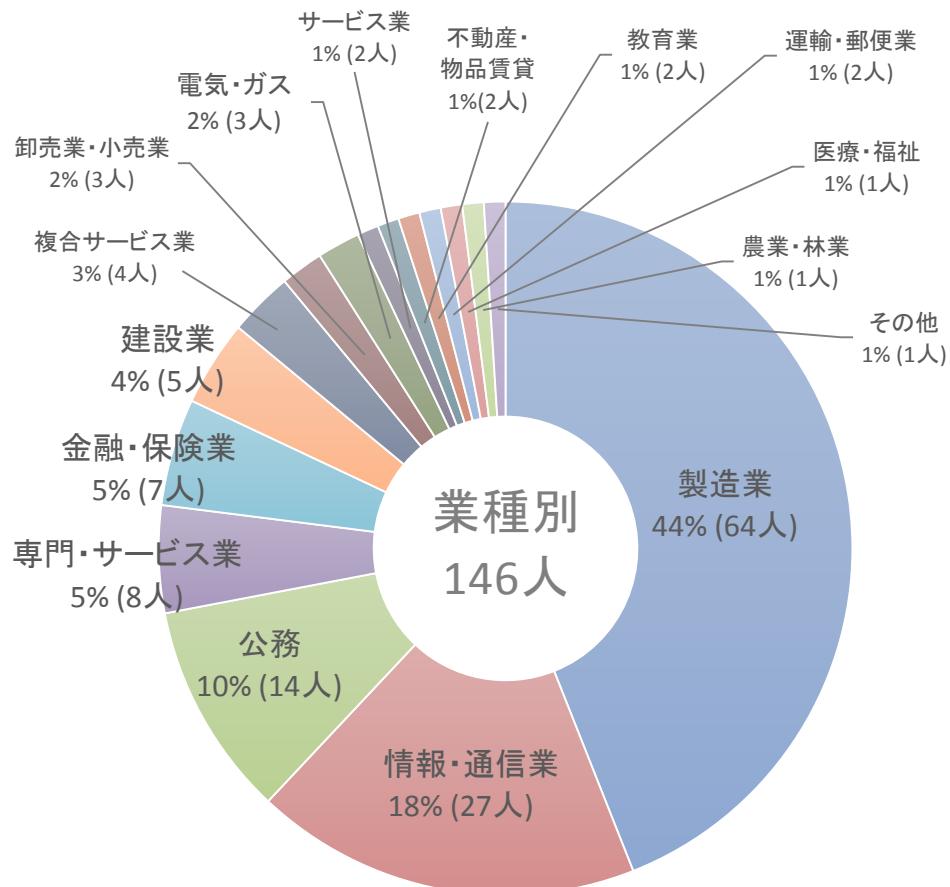
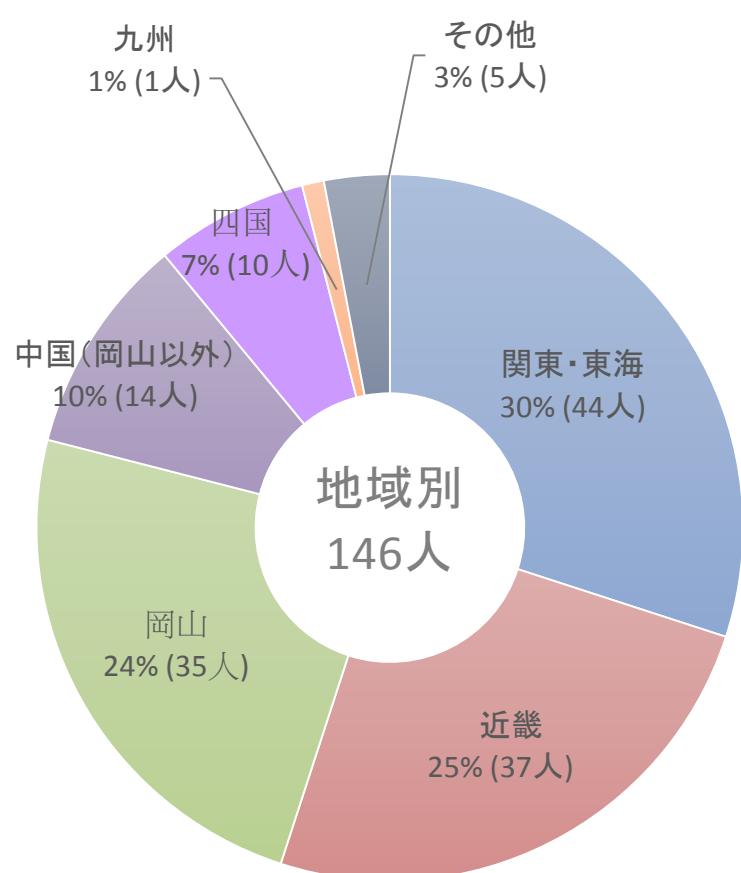
学部就職状況(平成28年度)



就職希望者162名に対して求人数2,642名



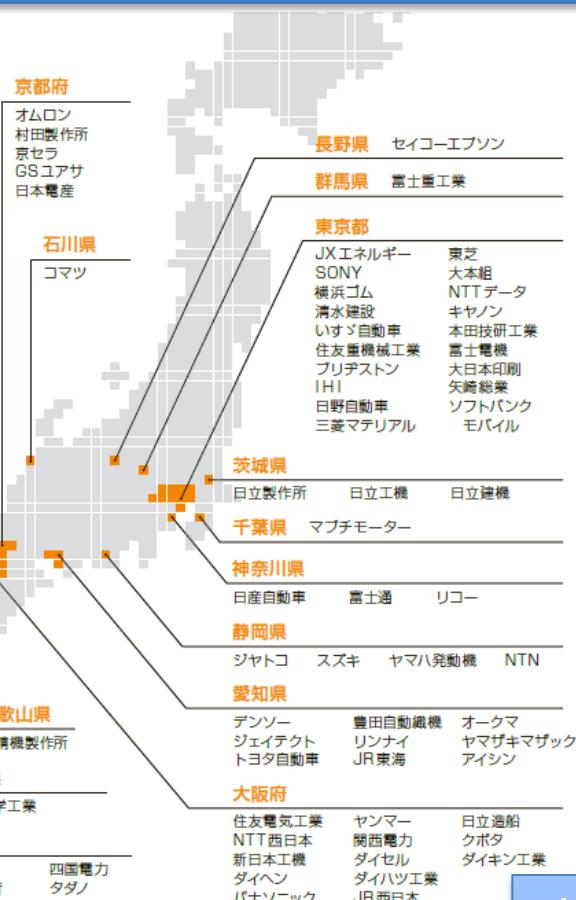
工学部卒業生の就職先



岡山県内、関西地区を中心に全国で卒業生は活躍中！



兵庫県	アシックス 川崎重工業 三菱重工業 グローリー [®] 極東開発工業 神戸製鋼所	コベルコクレーン 山陽電気鉄道 山陽特殊鋼 ナフテスコ 三菱電機 富士通テン	住友ゴム工業 キャタピラージャパン 日本船媒 シスメックス 新明和工業
岡山県	内山工業 中国銀行 ナカシマプロペラ ナカシマディカル 安田工業 鴻澤鉄工所	オハヨー乳業 倉敷化工 JFEスチール 三井造船 両備システムズ 岡山村田製作所	モリマシナリー 丸五ゴム工業 萩原工業 ローム・ワコ JFE設計 オージー技研
島根県	日立金属	出雲村田製作所	島根富士通
広島県	中国電力 マツダ リョービ コベルコ建機 テラル	シガヤ精機製作所 ディスコ 北川鉄工所 JFEメカニカル	
山口県	セントラル硝子		
福岡県	安川電機 TOTO		
愛媛県	井関農機 大王製紙 今治造船 三浦工業 住友化学		
MIURA	熱・水・環境のベストパートナー		
YONDEN			



Panasonic
ideas for life

Canon
KOMATSU
NSK
HONDA
The Power of Dreams
YAMAHA
DENSO
TOYOTA

MES
Nissan
SHIFT_

就職担当教授による
きめ細かなサポート

機械システム系学科の就職先の例

自動車

TOYOTA

トヨタ自動車株式会社®

HONDA
The Power of Dreams

本田技研工業株式会社®

MITSUBISHI

三菱自動車工業株式会社®

MAZDA

マツダ株式会社®

SUBARU

富士重工業株式会社®

SUZUKI

スズキ株式会社®

MOTION & CONTROL
NSK

日本精工株式会社®

AISIN

アイシン精機株式会社®

DAIHATSU

ダイハツ工業株式会社®

DENSO

株式会社デンソー®

機械

三菱重工

三菱重工業株式会社®

Kawasaki

川崎重工業株式会社®

IHI

株式会社IHI®

Kubota
For Earth, For Life

株式会社クボタ®

Hitz

日立造船株式会社®

MES

三井造船株式会社®

KOMATSU

株式会社小松製作所®

SHIMADZU

株式会社島津製作所®

熱・水・環境のベストパートナー
MIURA

三浦工業株式会社®

ISEKI
ISEKI & CO., LTD.

井関農機株式会社®

ナカシマプロペラ

ナカシマプロペラ株式会社®

金属

新日本製鐵

新日本製鐵株式会社®

JFE

JFEスチール株式会社®

KOBELCO

株式会社神戸製鋼所®

住友金属

住友金属工業株式会社®

INAX

株式会社住生活グループ®

住友電工

住友電気工業株式会社®

三井金属

三井金属鉱業株式会社®

公務員

岡山市
OKAYAMA CITY

岡山市

JAEA

日本原子力研究開発機構

中国経済産業局

中国経済産業局

電機

HITACHI
Inspire the Next

株式会社日立製作所®

MITSUBISHI
Changes for the Better

三菱電機株式会社®

muRata

株式会社村田製作所®

Panasonic
ideas for life

パナソニック株式会社®

Canon

キヤノン株式会社®

SHARP

シャープ株式会社®

EPSON
EXCEED YOUR VISION

セイコーエプソン株式会社®

USHIO

ウシオ電機株式会社®

化学



三菱化学



三菱化学株式会社®



株式会社クラレ®



富士フイルム
ホールディングス株式会社®

その他 非製造

AGC

旭硝子株式会社®

新日本石油
Your Choice of Energy

新日本石油株式会社®

太平洋セメント

太平洋セメント株式会社®

清水建設

清水建設株式会社®

azbil

株式会社山武®

SECOM

セコム株式会社®

JR
JR西日本

西日本旅客鉄道株式会社®

DNP

大日本印刷株式会社®

Benesse
ベネッセコーポレーション®

株式会社ベネッセコーポレーション®

両備システムズ
両備システムズ®

株式会社両備システムズ®

JR
JR東日本

東日本旅客鉄道株式会社®

Enercia 中国電力

中国電力株式会社®

四国電力
YONDEN

四国電力株式会社®

NTT Data

株式会社エヌ・ティ・ティ・データ®

NTT docomo

株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ®

電気通信系学科の就職先の例

■ 情報・通信関連



光:ひろがる、ひびきあう。
西日本電信電話株式会社® 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ® 株式会社リコーグループ® NTTソフトウェア株式会社社® 株式会社NTTデータ® 日本無線株式会社® 三菱スペース・ソフトウェア®

■ 電機・電子関連



キヤノン株式会社® 三菱電機株式会社® シャープ株式会社® 株式会社日立製作所® パナソニック株式会社® 日本電気株式会社® 株式会社東芝® カシオ計算機株式会社® コニカミノルタホールディングス株式会社®



ウシオ電機株式会社® 住友電気工業株式会社® 株式会社村田製作所® 古野電気株式会社® オムロン株式会社® 任天堂株式会社® オリンパス株式会社®

■ 电力・重工関連



東京電力株式会社® 関西電力株式会社® 中国電力株式会社® 四国電力株式会社® 九州電力株式会社® 関電プラント株式会社® 住友共同電力株式会社®



IHI株式会社® 三菱重工業株式会社® 川崎重工業株式会社® 三井造船株式会社® 住友金属工業株式会社® 三菱重工株式会社®

■ 自動車・運輸関連



トヨタ自動車株式会社® 本田技研工業株式会社® 日産自動車株式会社® 三菱自動車工業株式会社® マツダ株式会社® 株式会社デンソー® 西日本旅客鉄道株式会社® 西日本旅客鉄道株式会社® 東海旅客鉄道株式会社®

■ 化学・材料関連



旭化成株式会社® 三菱マテリアル株式会社® 株式会社クラレ® 旭硝子株式会社® 新日本石油株式会社® 株式会社INAX® 日東电工株式会社® 東レ株式会社® JFEスチール株式会社®

■ その他



株式会社中国銀行® キリンビール株式会社® サントリーホールディングス株式会社® ヤンマー株式会社® 株式会社ベネッセコーポレーション® 株式会社中国放送®

情報系学科の就職先

岡山県内、中国地方、関西、東京を中心に全国で
卒業生は活躍中！



SHARP

NEC

KYOCERA

OKI Open up your dreams
OKIソフトウェア

HITACHI Inspire the Next

NEC

OKI
MITSUBISHI
Changes for the Better

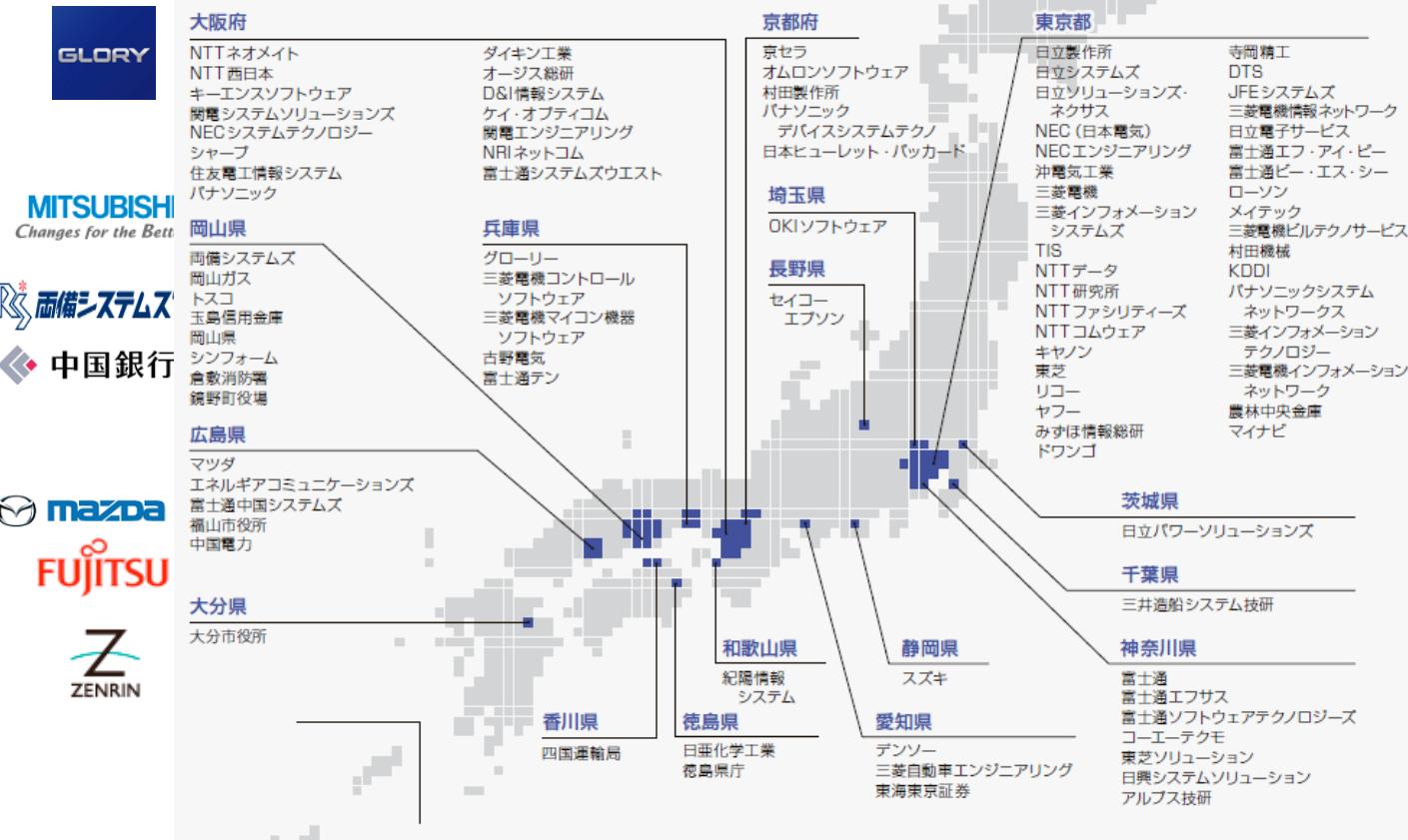
TIS

NTT Data

Canon

M&P

FUJITSU



情報系学科の就職先の例

■ 情報・通信・ソフトウェア・サービス関連



NECシステムテクノロジー株式会社® 日本電信電話株式会社® NTTソフトウェア株式会社®

株式会社NTTデータ® 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ® 西日本電信電話株式会社®

パナソニックITソリューションズ株式会社® 株式会社エヌ・ティ・ティ ネオス®



ヤフー株式会社®

楽天株式会社®

日本アイ・ビー・エム株式会社® 株式会社野村総合研究所®

株式会社ゼンリン®

株式会社両備システムズ®

株式会社富士通中国システムズ・ウェスト®

三菱電機コントロールソフトウェア株式会社®



株式会社いよぎんコンピュータサービス



TIS株式会社®

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社®

株式会社いよぎんコンピュータサービス®

三井造船システム技研株式会社

スミセイ情報システム株式会社®

株式会社日立システムズ®

株式会社オージス総研®

■ 電気・電子関連



キヤノン株式会社®

パナソニック株式会社®

シャープ株式会社®

沖電気工業株式会社®

株式会社日立製作所®

三洋電機株式会社®

グローリー株式会社®



Leading Innovation >>>



富士通株式会社®



日本電気株式会社®



オムロン株式会社®



京セラ株式会社®



imagine. change.



Changes for the Better

株式会社東芝®

富士通株式会社®

沖電気工業株式会社®

株式会社日立製作所®

三洋電機株式会社®

グローリー株式会社®

■ エンターテインメント関連



任天堂株式会社®



株式会社セガ®



株式会社スクウェア・エニックス®



マツダ株式会社®



株式会社デンソー®



川崎重工株式会社®

■ 化学・銀行・その他



旭化成 株式会社®



日清オイリオグループ株式会社®



日亜化学工業株式会社®



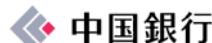
大日本印刷株式会社®



広島国税局®



福山市役所®



株式会社中国銀行®



愛媛銀行株式会社®



株式会社山口銀行®



岡山市役所®



国土交通省九州地方整備局®



岩国市役所®

化学生命系学科の就職先の例

化学・材料関連



メディカル関連



食品・生活関連



電気・自動車・情報関連



■ オープンキャンパス

- 模擬講義や実験見学など「見て」「触れて」「知る」をコンセプトにした「体験入学」です

例年8月上旬に実施(2017年8月5日, 6日)

■ 岡山大学工学部ウェブサイト

- <http://www.eng.okayama-u.ac.jp/>
各学科へのリンク
工学部紹介映像など



参考資料

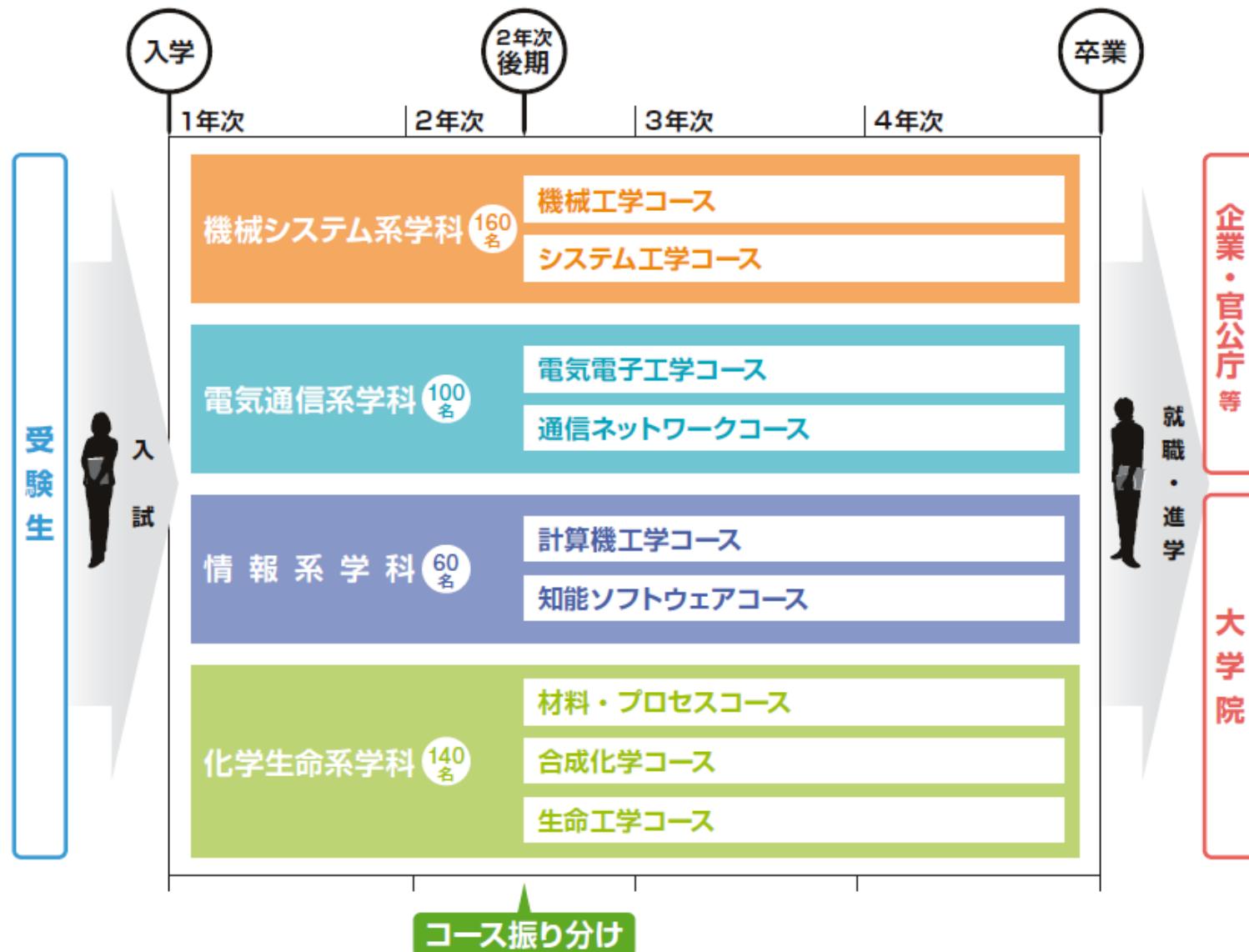
■ 就職先の業種に対して学科の専門性は多少関係

■ 学科を問わずあらゆる業種の企業に就職

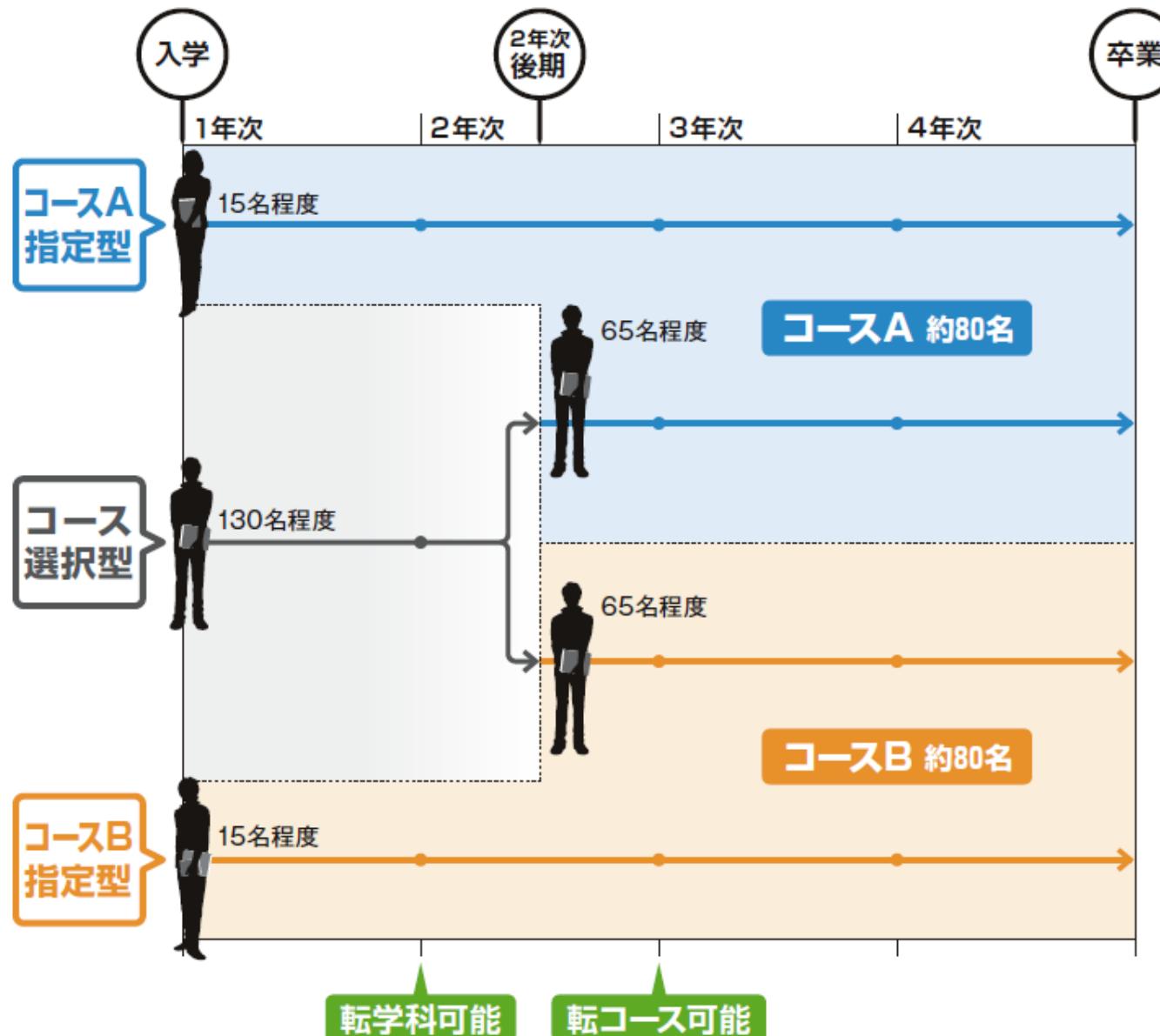
- 新技術の研究開発には、さまざまな分野の英知が必要
- 仕事ではチームワークが重要

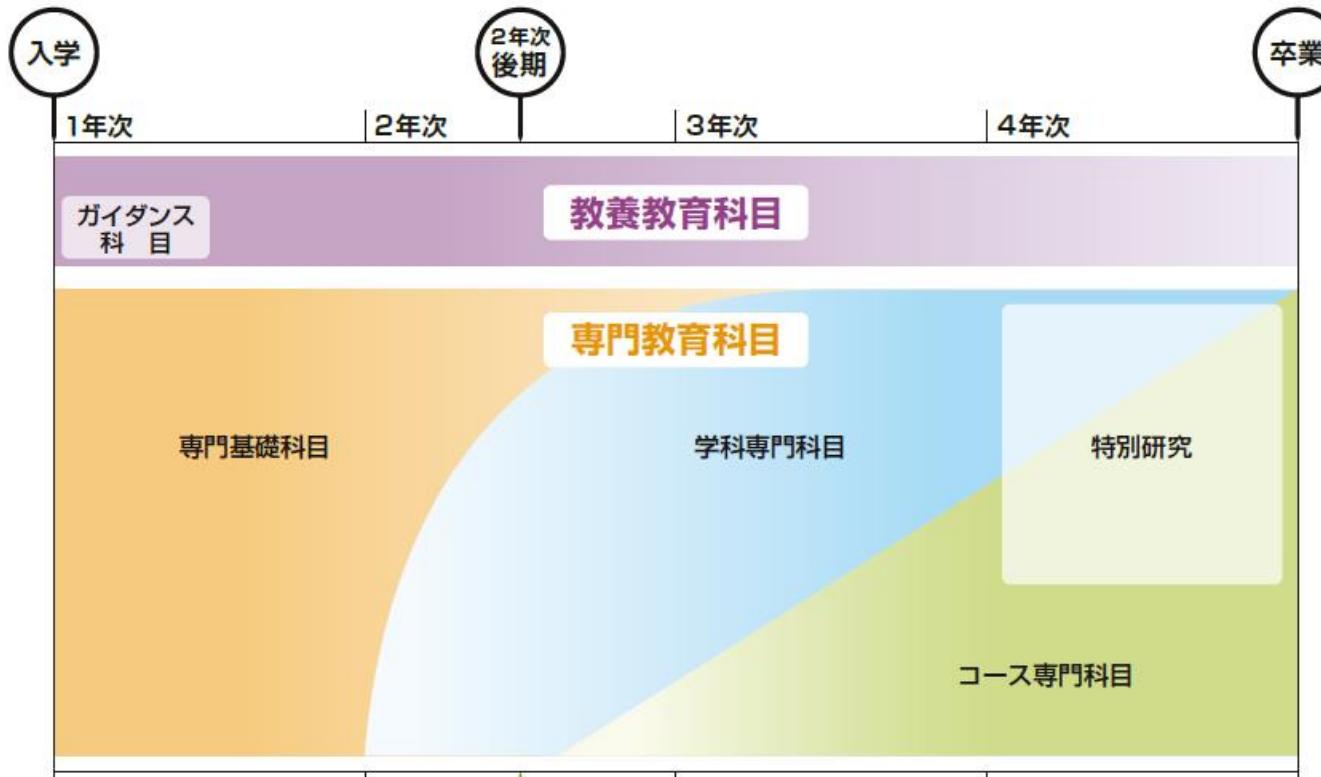


進路構成



柔軟性のある専門分野の選択





1年次には、教養教育科目（ガイダンス科目含む）と全学科に共通の「専門基礎科目」を履修します。

1年次のガイダンス科目及び専門基礎科目は、学科混在のクラス編成となっており、他学科の学生との交流のきっかけとなります。

コース決定

2年次には、教養教育科目と、コース振り分け前の前期に各学科共通の「学科専門科目」を、後期には学科専門科目と、「コース専門科目」の基礎的な科目を履修します。

3年次には、コース専門科目の履修により専門能力を高めます。その際、他の学科・コースの学科専門科目・コース専門科目をも受講できるようになります。

4年次には、コース専門科目の履修により専門能力を一層高めると共に、特別研究を行って課題発見・探求能力、自主的学習力・デザイン力・プレゼンテーション力などを総合的に身につけます。

平成25年度 運営費交付金ランキング

順位	大学名
1	東京大学
2	京都大学
3	東北大学
4	大阪大学
5	筑波大学
▪	
13	岡山大学
14	金沢大学
15	新潟大学

(文部科学省ホームページより)

平成25年度 科研費採択ランキング

順位	大学名	採択件数
1	東京大学	3,519
2	京都大学	2,821
3	大阪大学	2,579
4	東北大学	2,519
5	九州大学	1,860
	▪	
	▪	
12	早稲田大学	851
13	岡山大学	843
14	東京工業大学	826
15	千葉大学	816

(文部科学省ホームページより)

教育面

順位	大学
1	金沢工業大
2	国際基督教大
3	立命館大
4	桜美林大
5	慶應義塾大
6	立教大
7	立命館アジア太平洋大
8	岡山大
9	東京大
10	早稲田大

朝日新聞社「大学ランキング2008」

経営戦略面で注目

順位	大学
1	東京大
2	京都大
3	九州大
4	岡山大
5	山形大

朝日新聞社「大学ランキング2011」

実践的な授業を積極的に
行っている

順位	大学名
1	立命館大学
2	関西大学
3	山口大学
3	宮崎大学
5	岡山大学
5	鹿児島大学
5	神戸大学
8	同志社大学
8	関西学院大学
8	名古屋大学

教養や社会人としての
常識の教育に熱心

順位	大学名
1	名古屋大学
2	岡山大学
2	山口大学
4	立命館大学
4	近畿大学
4	神戸大学
4	同志社女子大学
4	福岡大学
4	宮崎大学
4	九州大学

大学発ベンチャー設立数上位大学(平成19年度)

順位	機関名	件数
1	岡山大	8
2	東京工業大	7
3	早稲田大	6
3	筑波大	6
5	東北大	4
6	京都大	3
6	デジタルハリウッド大学院	3
6	明治大学	3

経済産業 省「平成19年度大学発ベンチャー調査」より

・平成19年度大学発ベンチャー設立数で1位。

科研費補助金配分総額(2011)

順位	大学	金額(百万円)
1	東京大	23, 427
2	京都大	13, 891
3	大阪大	11, 781
4	東北大	11, 233
5	九州大	6, 872
6	名古屋大	6, 637
.	.	.
.	.	.
14	岡山大	2, 294
15	熊本大	2, 043
16	千葉大	1, 997

文科省資料より

本学の研究力：研究論文発表ランキング



上位50校のうち35校、上位20校のうち16校が国立大

総論文数(2007~2011)

順位	大学	論文数
1	東京大	47,790
2	京都大	35,258
3	大阪大	30,258
4	東北大	26,299
5	九州大	19,923
6	名古屋大	18,933
7	北海道大	18,826
8	東京工業大	17,724
.	.	.
.	.	.
12	岡山大	8,900
13	神戸大	8,890
14	早稲田大	8,790
15	千葉大	8,590

被引用論文数(2007~2011)

順位	大学	論文数
1	東京大	608
2	京都大	369
3	大阪大	296
4	東北大	205
5	名古屋大	176
6	東京工業大	161
7	筑波大	115
8	九州大	114
.	.	.
.	.	.
11	岡山大	87
12	慶応義塾大	79
13	早稲田大	77
14	神戸大	72

「ネイチャー」掲載論文数

順位	大学	論文数
1	東京大	143
2	京都大	57
3	大阪大	55
4	東京工業大	28
5	東北大	26
6	名古屋大	22
7	九州大	21
8	北海道大	16
.	.	.
.	.	.
11	岡山大	11
	奈良先端科技大学院大	11
13	横浜市立大	10
14	神戸大	9

特許登録件数ランキング

特許登録件数(2003～2012)

順位	大学	件数
1	東北大	622
2	東京大	562
3	東京工業大	559
4	名古屋大	407
5	大阪大	397
6	日本大	392
・	・	・
・	・	・
14	岡山大	231
15	九州工業大	218
16	静岡大	199

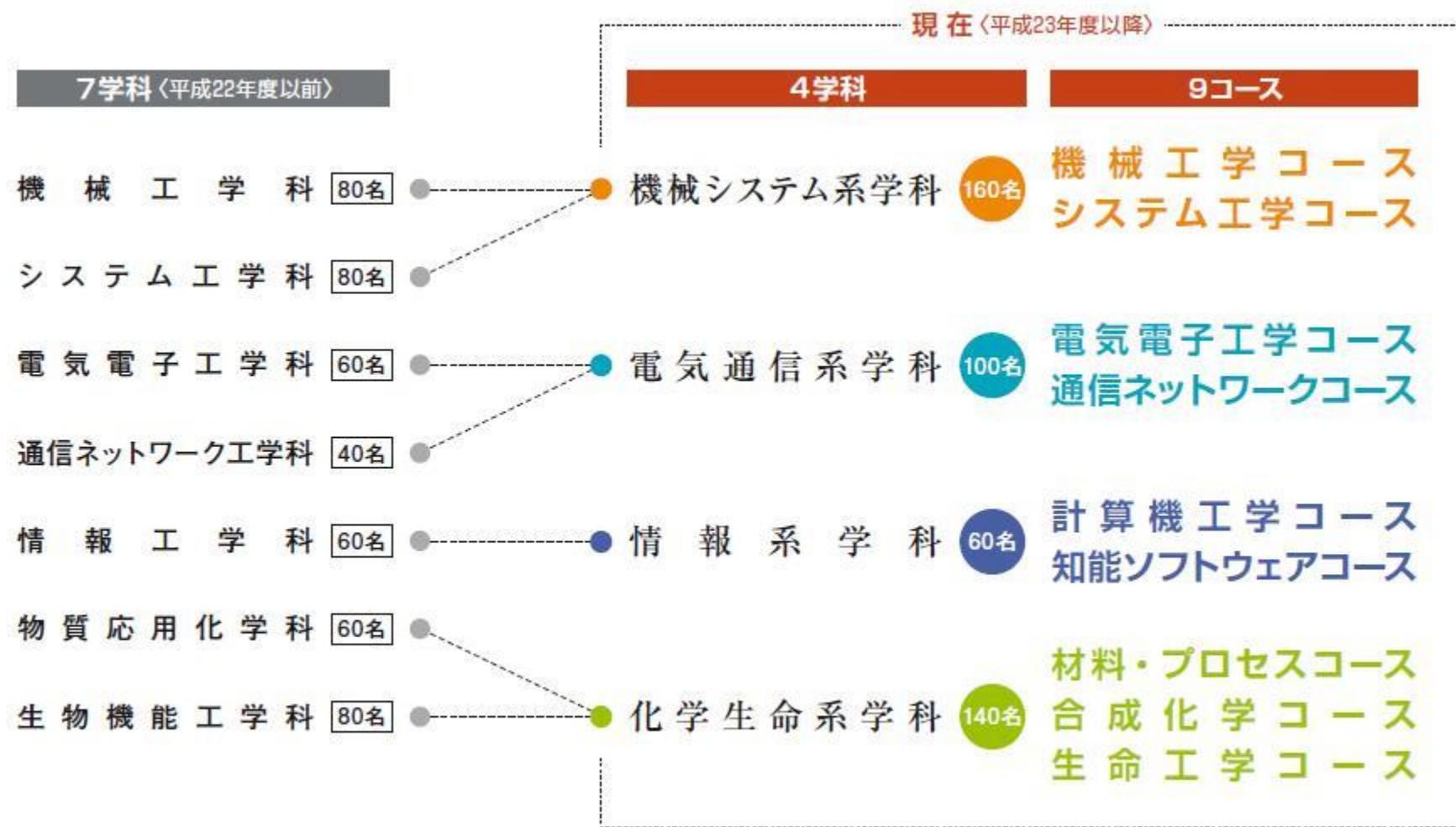
ゼファー・ビヨンド調べ

■ 教員免許

学 科	免許状の種類	免許教科
機械システム系学科	高等学校教諭一種免許状	工 業
電気通信系学科	高等学校教諭一種免許状	工 業 情 報
情 報 系 学 科	高等学校教諭一種免許状	情 報
化学生命系学科	高等学校教諭一種免許状	工 業 理 科

- 安全管理者
- エネルギー管理士
- ボイラー取扱主任者
- 危険物取扱者
- 毒物劇物取扱責任者
- 電気主任技術者
- 安全衛生特別教育 修了認定

改組前と現在の学科・コースの対応



学科再編の目的

■ 高校生のために

- 専門性を明確にした7学科
⇒4系学科による分野別の分かりやすい構成
- 専門分野への
志望が明確な入学者への対応
⇒ コース指定型
- 転学科, 転コースの弾力化

■ 社会的 requirementへの対応

- 複合的・融合的科学技術への対応
⇒ 工学部共通科目と系学科専門科目による
基礎的スキル, 基礎知識の修得

+

- コース別科目による十分な専門知識の修得
- より高度で専門的な大学院教育課程との接続
⇒ 大学院専攻と連携する4系学科9コース



- 推薦入試、前期入試、後期入試の3種類の入学者選抜を実施。
- 推薦入試に関しては、全学科、面接(口述試験を含む)のみ。
- 前期入試に関しては、志望学科を4学科のうちから第3志望まで認めます。
- 工学部では通常、2年次後期からコース配属されますが、成績優秀な入学者に対しては、「コース指定型」として、入学当初からコースを指定することを認めていきます。(前期入試・後期入試とも)

※ 詳細は、入学者選抜要項および学生募集要項を確認してください。

工学部では、人間、社会、自然、環境等の何れにも配慮し、人類の存続と繁栄に必要な科学技術の発展に貢献することのできる人材の育成を目指しています。そのために、次のような人が入学することを期待します。

- (1) 自ら好奇心を持って勉学および新しいことに取り組む意欲がある人
- (2) 人間、社会、環境等と科学技術との関連について関心がある人
- (3) 日本語でのコミュニケーション能力および国際化に必要な英語のスキルを有している人
- (4) 各学科において望まれる人は、上記に加えて以下のとおりです。

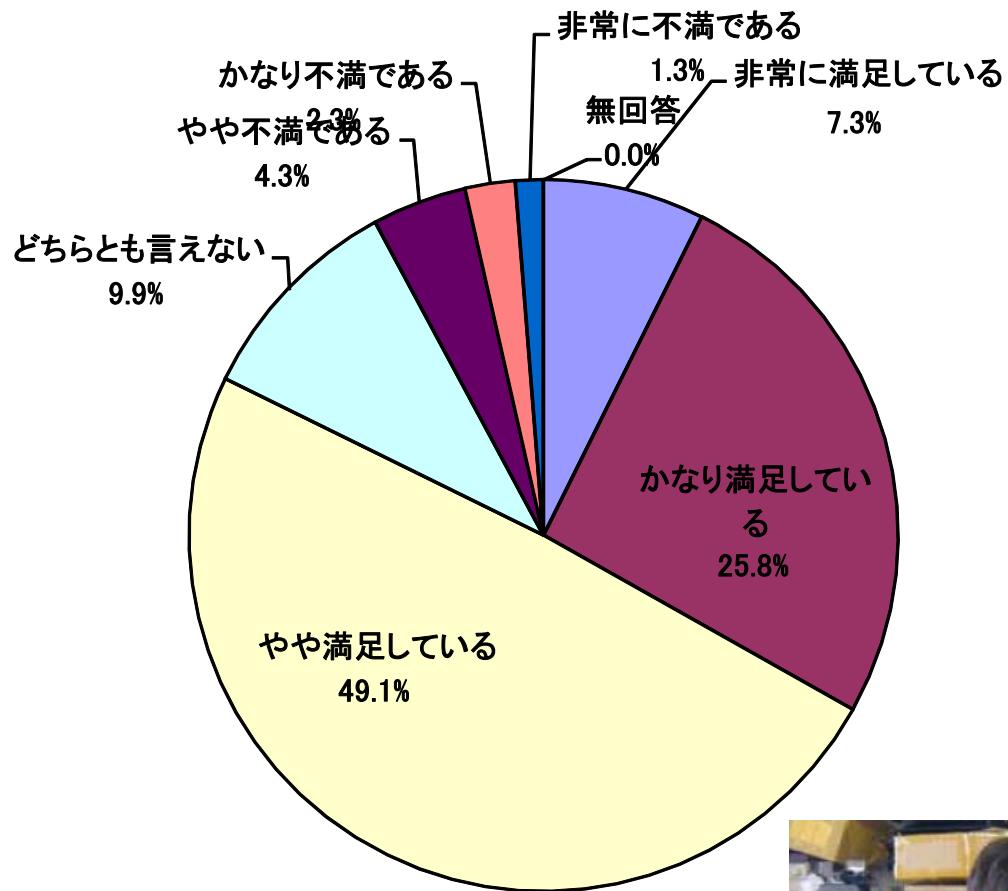
機械システム系学科は、ものが創り出される仕組みや方法に興味があり、新たな機械やシステムを開発しようとする意欲を持ち、数学や物理の基礎学力を持った人を期待します。

電気通信系学科は、環境と人間が調和した低炭素社会の構築に不可欠な分野である電気電子工学や通信ネットワーク工学に興味を持ち、数学と物理の基礎的な学力を有し、修得した技術で社会に貢献する意欲を持った人を期待します。

情報系学科は、コンピュータと知能に関する科学・工学に立脚して国際的に活躍することを鑑みて、産業や社会の基盤となる情報システムの構築に関心が高く、数学・英語に関する基礎的な能力と科学的な考え方や知能の本質に興味と好奇心を持つ人を期待します。

化学生命系学科は、高等学校等において全ての学問に興味を持って勉強し、それらの基礎をしっかりと理解しており、それらを駆使して論理的な思考ができ、ものごとに対して常に「なぜそうなるのか」を考える姿勢と学習習慣を持つ人を期待します。

H21年度卒業生満足度調査(工学部)



工学部

満足している:	82.2%
どちらとも言えない:	9.9%
不満である:	7.9%

(全学部)

満足している:	85.6%
どちらとも言えない:	7.7%
不満である:	6.7%

