



令和6年度 オープンキャンパス

電気情報工学科・説明資料

電気・電子・情報・通信・制御は、私たちの社会生活と生産活動を支える、無くてはならないものである。

電気情報工学科の紹介

1964年度に開校した時からの学科、今年度60周年！
2007年度に「電気工学科」から「電気情報工学科」に名称変更
電気/電気情報工学科の卒業生は累計2000人！

A. 教育内容は？

1. 教育内容
2. 卒業研究
3. 企業実習・研修旅行
4. 取得できる資格

B. 卒業後の進路は？

5. 就職状況
6. 進学状況



電気・電子・情報・通信・制御の技術者



教育理念と育成目標

都城高専の教育理念

優れた**人格**を備え、**国際社会**に貢献できる、
創造性豊かな、**実践的**技術者の育成

電気情報工学科の目標

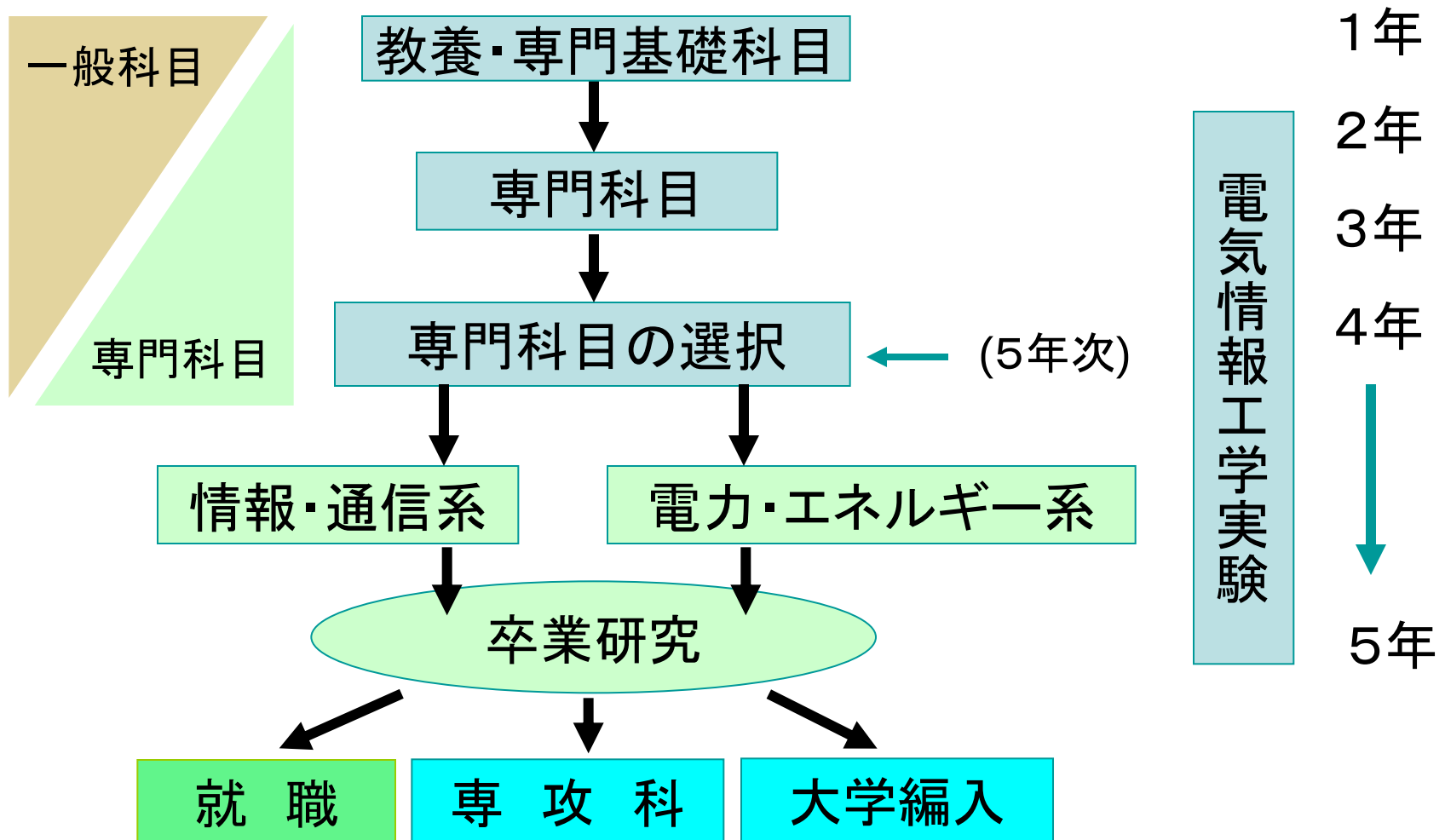
- ・広範な基礎学力を身に付けた**適応力**のある
実践的技術者の育成
- ・広範な知識と豊かな人間性・社会性を持ち、
複合分野で活躍できる**学際的**技術者の育成

幅広い学問体系を教授

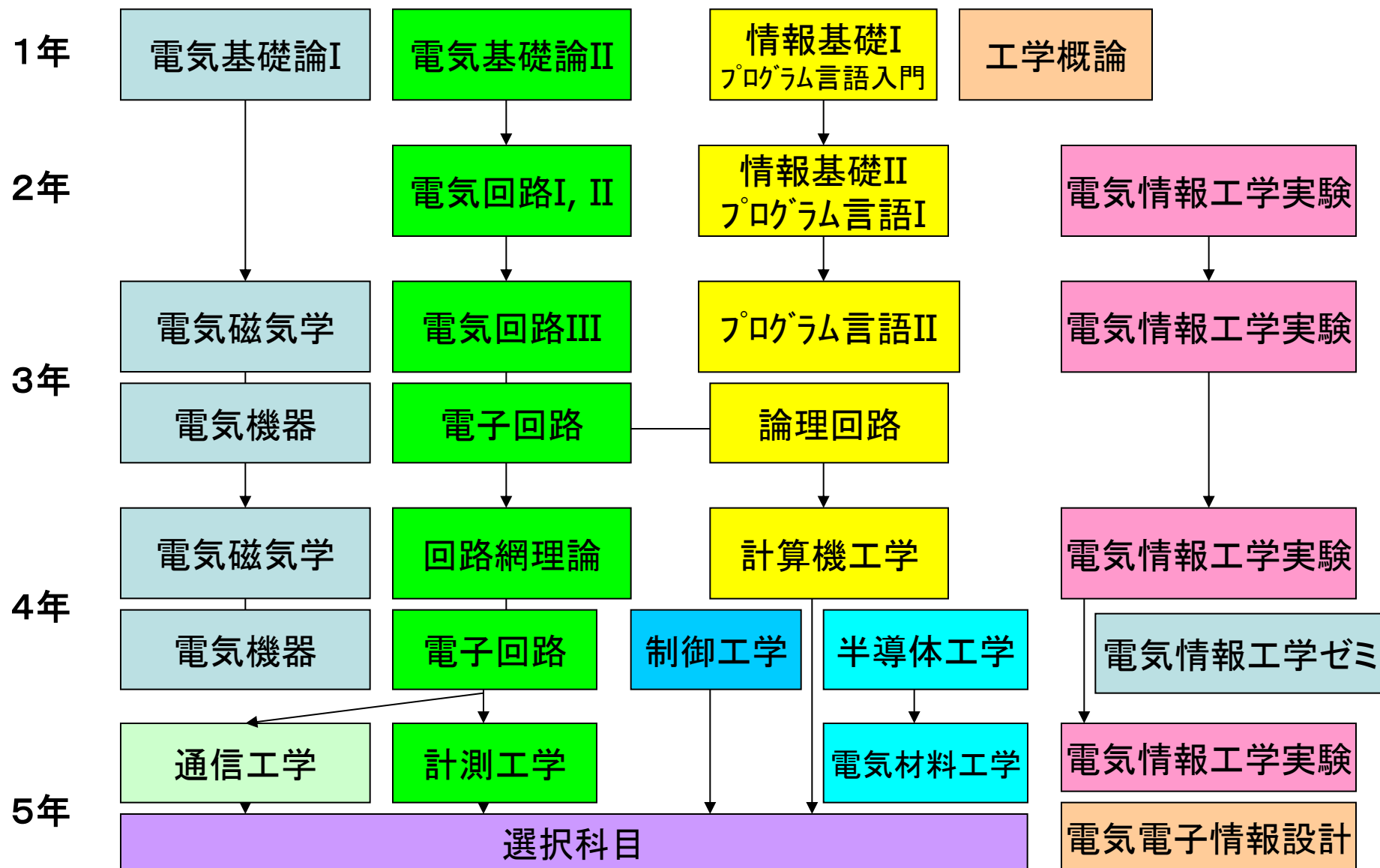
電気・電子・情報・通信・制御(&材料)

具体的な教育内容（1）

カリキュラムの概要



専門科目の履修流れ図 (2)



5年次の選択科目（3）

情報・通信系

知能情報処理

オペレーティングシステム

情報ネットワーク

電磁波工学

電力・エネルギー系

電気主任技術者認定コース

（経済産業省）

エネルギー変換工学

電力輸送工学

高電圧工学

法規及び施設管理

電気製図

選択科目は、就職先とは直接関係しません

電気情報工学科のスタッフです

永野先生
モーター制御
5E担任



濱田先生
超伝導評価
専攻主任



野地
超電導ケーブル
学科長



臼井先生
自動制御
4E担任



白濱先生
電子材料
教務主事補



小森先生
脳の情報処理



赤木先生
太陽電池
3E担任



田中先生
電子回路
寮務主事



丸田先生
情報工学
情報教育センタ長



小玉先生
情報処理技術



川崎先生
超伝導技術
学生主事補



卒業研究の風景

今度こそ成功！
と思って百回目…(^^;



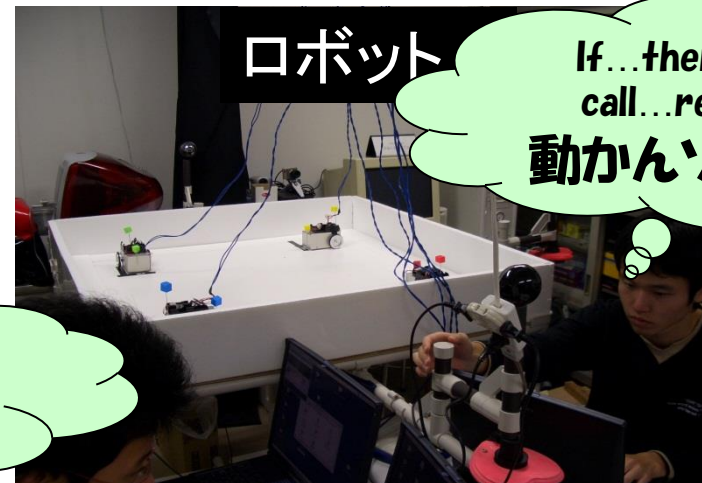
卒研の発表前は
睡眠不足だ～！
ああ、腹減った～！！



理論計算



ロボット



良い卒研を行うと・・・



電気学会高専講演会(都城)



国際会議発表

(ホーチミン、ベトナム)

学業成績が優秀な学生は、卒業時に
学会(電気、電情通)からも表彰されます。

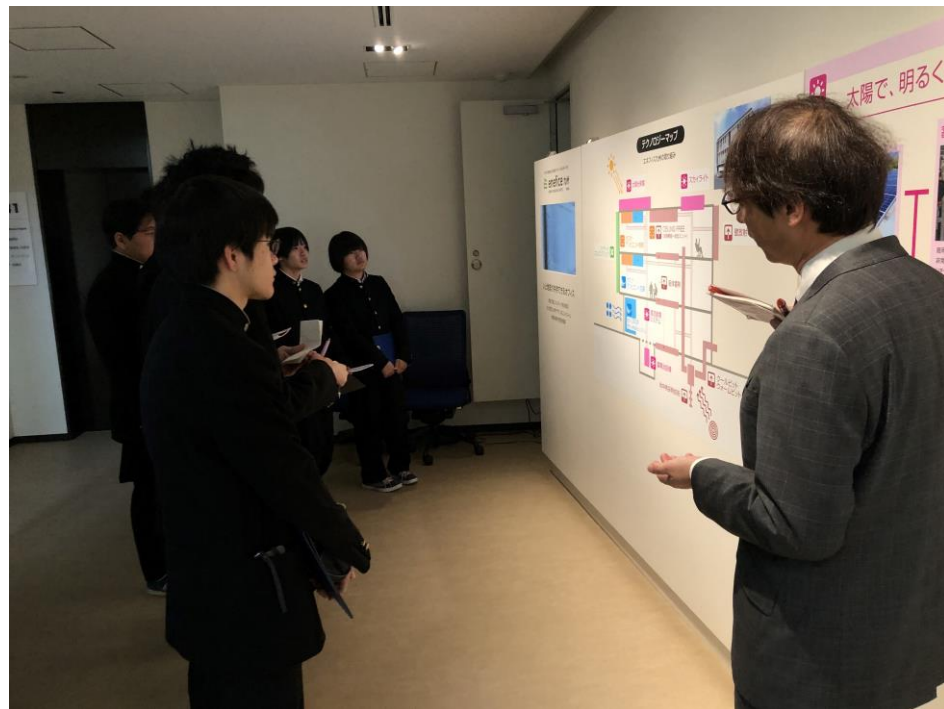
卒業後の進路を考える

企業見学・企業実習で進路の研究を

- ・ **1～3年次:工場見学、講演会など**
 - － 特活や春休みを使って都城・宮崎・九州地区の工場を見学
 - － OBや企業の方による講演会
- ・ **4年次夏休み:企業実習(インターンシップ)**
 - － 社会で働くことの意味と自分の実力を肌で感じる貴重な体験
 - － 実習期間は夏休みの1～2週間。報告書を提出して**1単位**取得
 - － 受け入れ条件はいろいろ。積極的に参加して下さい！
- ・ **4年次の春休み:研修旅行(国内、国外)**
 - － 関西地区やアジアの企業を見学(自由参加)
 - － 間近に迫った進路、就職先の決定に活用
- ・ **4年次**
 - － OB・OGによる進路に関する講演会(4月)
 - － SPI模擬試験(言語、非言語)
 - － 企業の方による会社説明会(12月～2月)



企業実習と企業研修旅行の様子 1



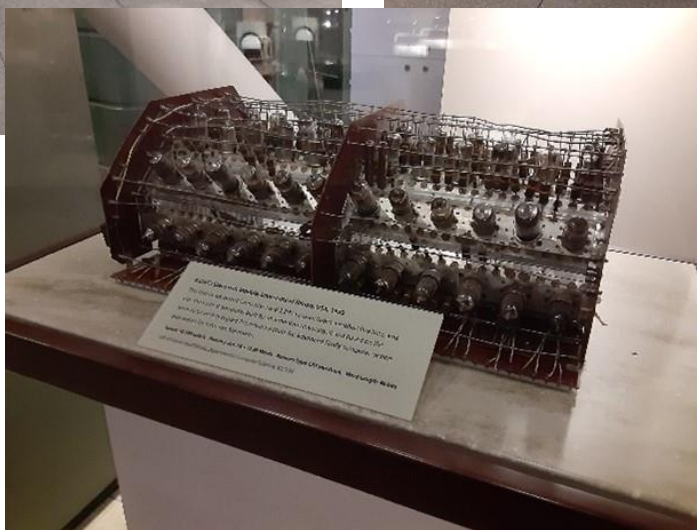
令和5年度・3年生企業研修旅行

企業実習と企業研修旅行の様子2



令和5年度・4年生台湾研修旅行

企業実習と企業研修旅行の様子3



令和5年度・専攻科生米国研修旅行

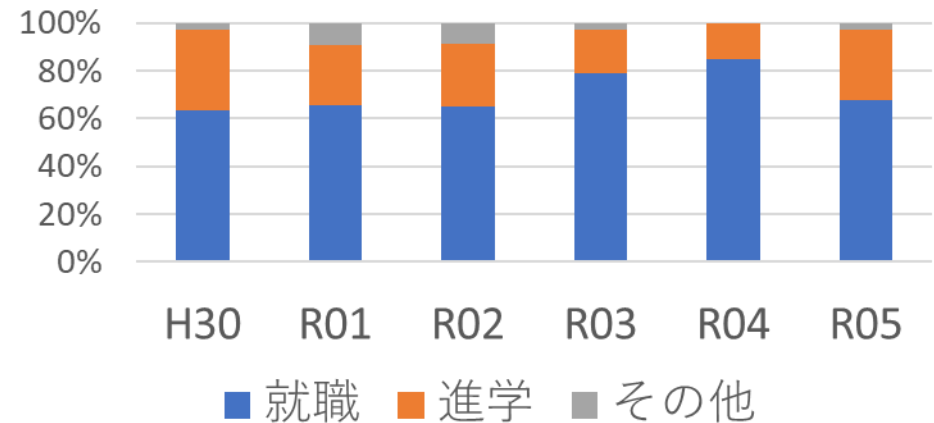
電気情報工学科の進路データ

- ・5年間の一貫教育
- ・理論と実験のバランス=実践力
- ・低学年からの進路指導
- ・ほぼ全員が進路を決めて卒業



- ・高い評価の実践的技術力、基礎学力
- ・高い求人倍率(10倍以上)
- ・進学率は20～30%

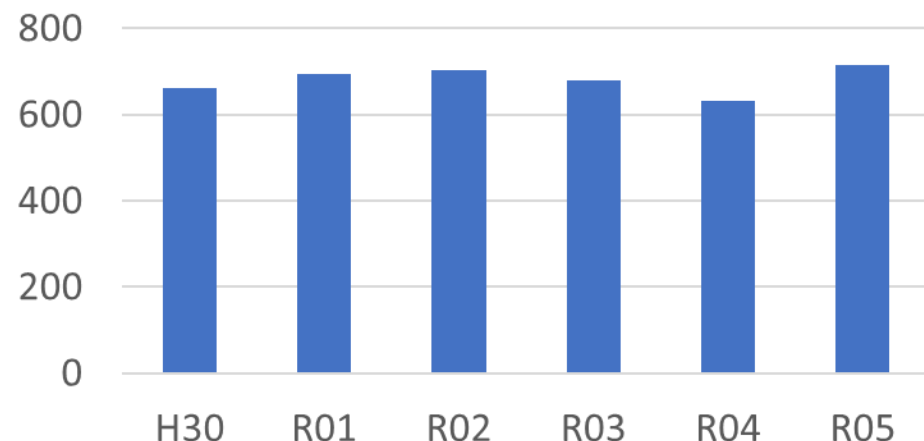
進路データ



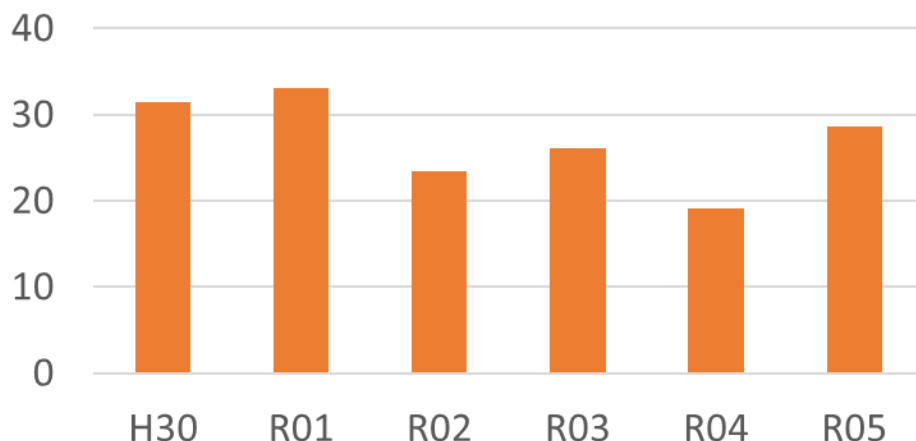
先輩たちの実績
のおかげです

求人企業数と求人倍率の推移

求人企業数（単位：社）



求人倍率（単位：倍）



就職先の業種(R04)

情報サービス業(9名)、電気機械器具製造業(4名)、電気業(3名)、通信業、はん用機械器具製造業(2名)、化学工業、

電子部品・デバイス・電子回路製造業(4名)、生産用機械器具製造業(4名)、技術サービス業、情報通信機械器具製造業、パルプ・紙・紙加工品製造業、専門サービス業(2名)

主 な 就 職 先

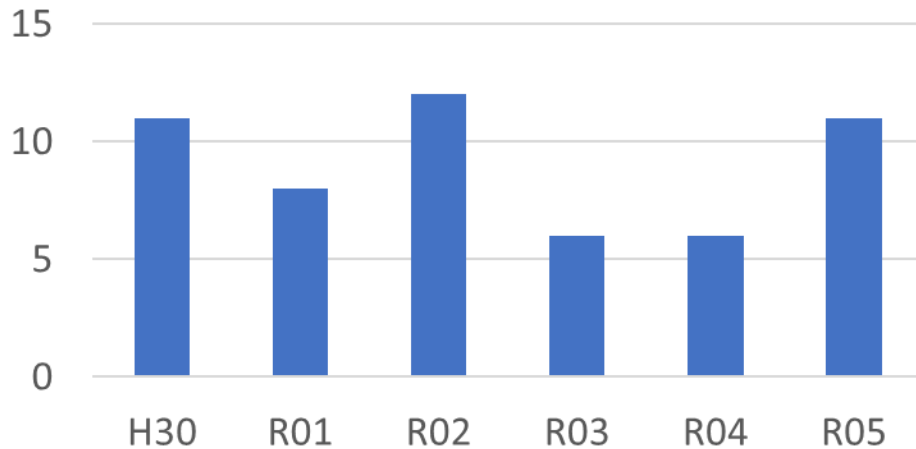
就職先(R05)

東上セレモサービス、環境総合リサーチ、ジェイ・クリエイション、FIXER、
NECネットエスアイ、九州電力(2名)、京セラ鹿児島国分工場、
科学情報システムズ、富士通ネットワークソリューションズ、富士電機、
アイ・システム、全農サイロ、クレスコ、宮崎銀行、ファインディックス、
西日本高速道路エンジニアリング九州、中部電力、
西日本電信電話(3名)、アステック、富士ソフト、九州大真空、
ファナック

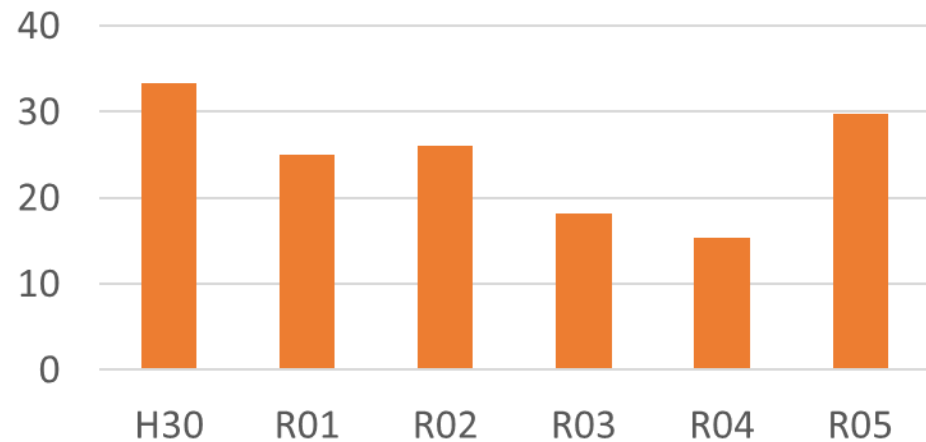
・本人の希望・適正により**多種・多様な企業**に就職しています。

進学状況

進学者数（単位：人）



進学率（単位：%）



進学先(R05)

長岡技術科学大学(2名)、電気通信大学、都城高専・専攻科(4名)、九州工業大学、

豊橋技術科学大学(2名)、宮崎大学・工学部

・推薦基準

専攻科: 3年次と4年次の席次の平均値が50%以内、かつ4年次の席次が50%以内+

TOEIC350点以上

編入学: 4年次の席次が50%以内など。(大学によって異なるので、募集要項参照)

・本人の実力・適性により**多種・多様な大学**に進学している。

専攻科（ME専攻・電気系）

専攻科は、今年で**22年目**を迎えます。（H14年度～）

大学卒と同じ学位：**学士(工学)**を取得可能。

大学院修士課程に進学も可能。

機械電気工学専攻（電気、R04）：

【進学】

広島大学大学院

北陸先端科学技術大学院大学

九州大学大学院

【就職】

NTTデータ