

システム工学群2年生 電子系オリエンテーション

電子・光工学専攻
エネルギー工学専攻
航空宇宙工学専攻

学年主任

小林 弘和

電子系 5研究分野 と 3専攻

航空宇宙分野

山本 真行



岩下 克



電子・光
システム工学
教室

八田 章光



李 朝陽



材料・物性 分野

古田 寛



牧野 久雄



集積回路システム分野

橘 昌良



密山 幸男



星野 孝総



綿森 道夫



航空宇宙工学専攻

エネルギー工学専攻

電子・光工学専攻

光・通信 分野

小林 弘和



田上 周路



卒業要件と専攻修了要件

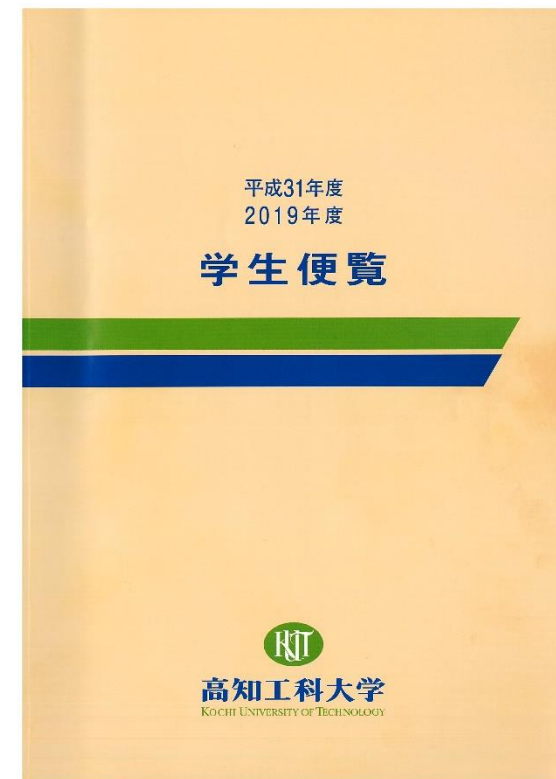
平成31年度学生便覧の専攻修了要件を確認！ 

➤ 卒業要件 合計124単位以上

- 人文社会科学等科目 17単位以上
- 自然科学等科目 17単位以上
- 専門科目 60単位以上

➤ 専攻修了要件

- 工学系共通・専門基礎科目 16単位以上
- 専門発展科目 12単位以上
- 専攻領域科目 20単位以上



(1) 専攻毎に修了要件科目が異なる

(2) 卒業研究は専攻修了に必須の科目

単位数に関する補足事項

- 専攻本配属について
 - 3年生になると専攻に本配属
条件: 2年4Q末 60単位以上
(3年次科目「インターンシップ」の条件)
- 研究室配属について
 - 3年生後期に研究室配属(成績順で配属決定)
条件: 3年2Q末 75単位以上
- 卒業見込み
 - 進学や就職の際に卒業見込み証明書が必要
条件: 3年終了時に100単位以上

推薦書発行条件と大学院学内進学要件

- 以下の条件を満たすこと
 - ✓ 卒業見込み(3年終了時に**100単位以上**)
 - ✓ 以下の科目を修得するか、
もしくは、面接で適格であると判定される
(エネルギー工学・航空宇宙工学専攻は、4年次の履修も考慮)

科目	回路関係	電磁気
条件	以下から3科目	以下から2科目
対象科目	電子回路基礎	電磁気学基礎
	回路・交流	電磁気・電場
	論理回路	電磁気・磁場
	回路・回路網	
	回路・過渡	

- ✓ 就職推薦書・・・SPI(言語、非言語)で60%以上
- ✓ 大学院進学・・・TOEIC受験(2年、3年)
または、英語科目(3年)の履修

実習科目と就職に関する科目

ぜひ履修しましょう！

➤ 実習科目

- 電子・光システム工学実験1（2年後期）
- 電子・光システム工学実験2（3年前期）
- 卒業論文（3年後期～4年）

➤ 就職活動につながる科目

- キャリアプラン基礎（2年）
- 企業見学（2年）
- インターンシップ（3年）←2年末で60単位必要

各専攻のカリキュラムに関する相談

アドバイザー or 下記の教員に相談

・電子・光工学専攻 →



kobayashi.hirokazu@
kochi-tech.ac.jp

・エネルギー工学専攻 →



furuta.hiroshi@~

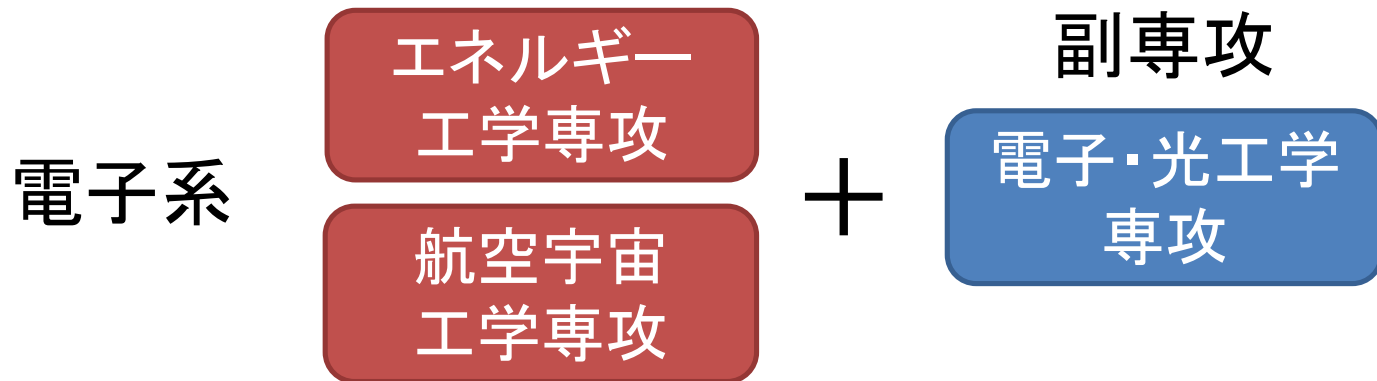
・航空宇宙工学専攻 →



yamamoto.masa-yuki@~

副専攻について

- 異なる系および他学群の専攻を副専攻として選択可能
3年次2学期に選択
- 副専攻修了要件
 - 工学系共通・専門基礎科目(16単位)の修得
 - 専門発展科目(12単位)の修得



IoT社会の実現

電子・光工学
専攻

+

情報通信
専攻

超高速大容量な光通信を中心に情報通信の理論を学びIoT社会に貢献します

演習について

- 「電子・光工学専門演習1-1、1-2」(火金4限目)
- 場所: 毎週火金4限目はA101を開放
(講義によっては別の場所を指示する可能性あり)
- 講義以外の勉強時間として活用 + 補講日として利用
 - 講義内容の復習
 - 講義内容のレポート課題、演習、応用問題を解く
 - 休講となった日や中間試験の補講日
 - 講義担当教員の指示
- 履修登録不要 → 単位認定はしない(0単位)
- 詳しい内容は講義時に担当教員まで

資格について

➤ 第一級陸上特殊無線技士

- 放送局、電気通信業務用等の固定局、無線測位局等すべての無線局の無線設備の技術的操作が可能
- 条件(6科目)
計測基礎、通信概論、電子・光システム工学実験1、電磁波・光波、通信機器概論、電波法規

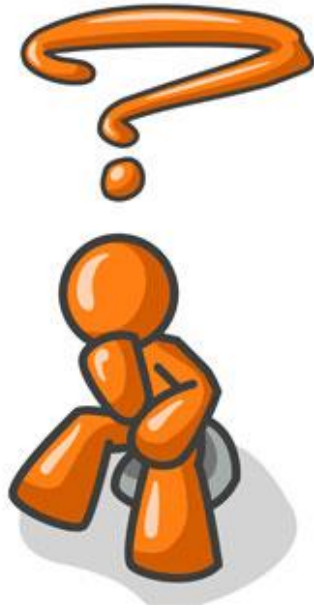
➤ 第二級海上特殊無線技士

- 海岸局、船舶局無線設備の国内通信やレーダ操作
- 条件(6科目) 同上

➤ 第三級海上特殊無線技士

- 船舶局無線設備の国内通信やレーダ操作
- 条件(4科目)
通信概論、電磁波・光波、通信機器概論、電波法規

大学院進学について



ステップアップ

問題設定

問題の解決能力

問題解決策の実行力

学士課程
4年間

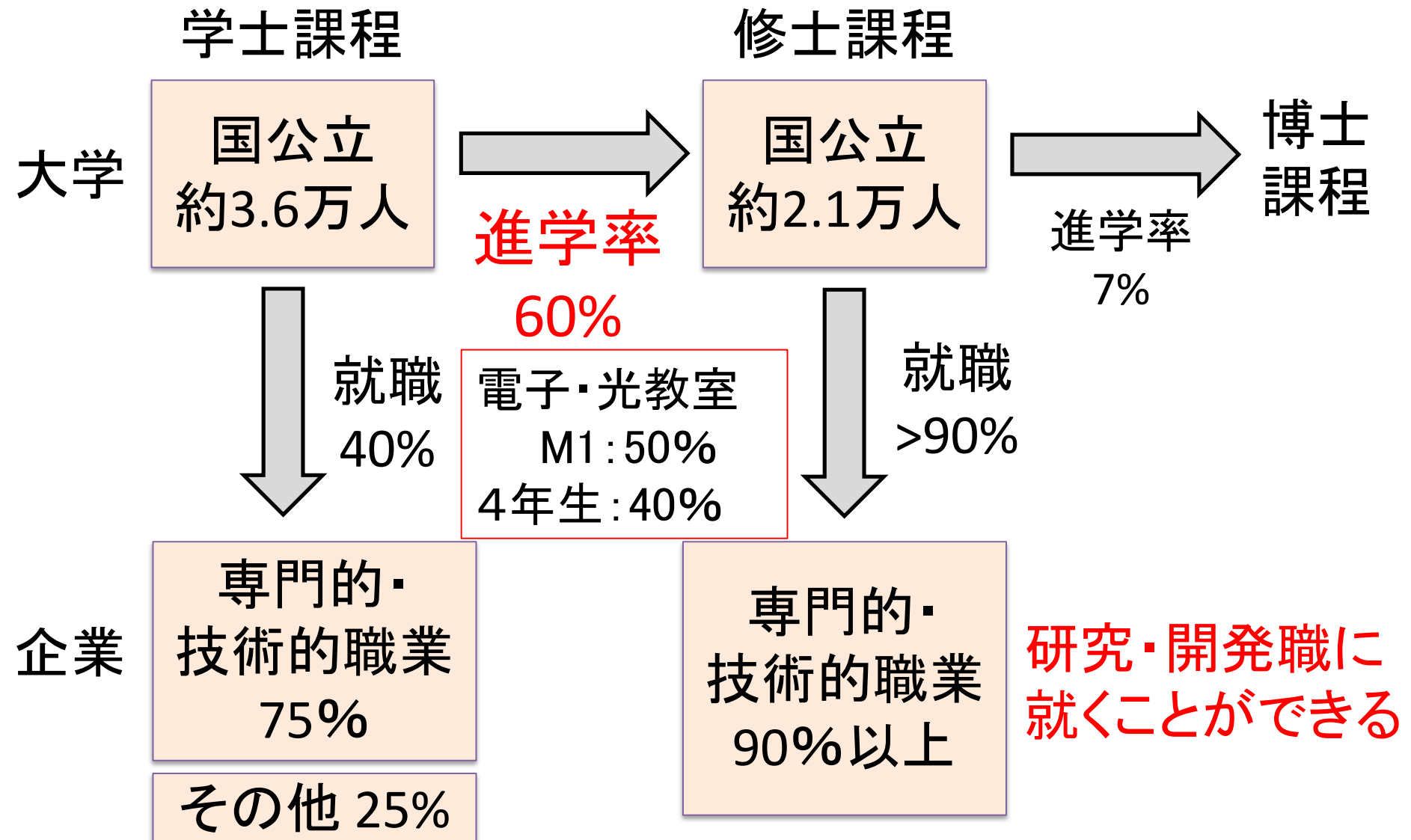
修士課程
2年間

博士課程
3年間

学群

大学院

大学院進学について



2007年度学校基本調査より