

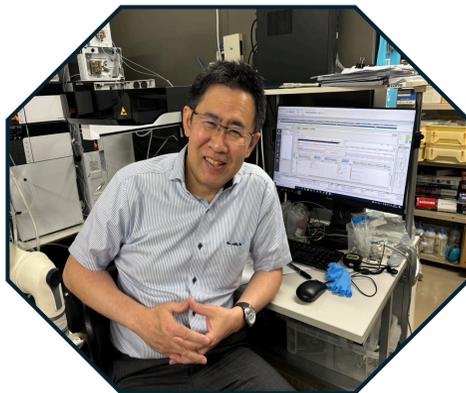
福岡工業大学大学院の魅力と未来の研究者たちへ

生命環境化学専攻 専攻主任

松山 清 教授 博士 (工学)

プロフィール

- 所属 : 工学部生命環境化学科 / 工学研究科修士課程生命環境化学専攻 / 博士後期課程物質生産システム工学専攻
- 研究分野 : ナノテク・材料 / ナノ構造化学 / 化学工学 / 反応工学、プロセスシステム工学 / 超臨界流体
- 研究キーワード : 超臨界流体 / 多孔質材料 / 量子ドットナノ粒子



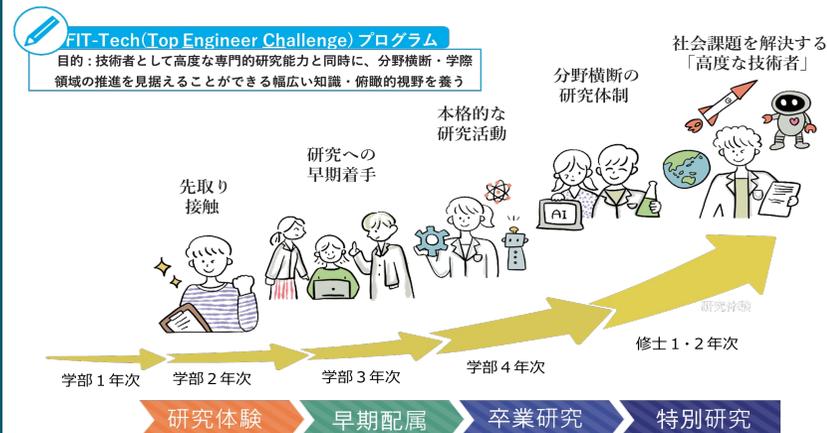
専攻主任に聞いてみた！～学生生活編～

- 先生が大学院生時代に体験できて良かったことは？
様々な学会で発表する機会があったことです。そこでは、異なる分野の先生方とお話させてもらうことで、**新たな視点や考え**が得られました。また、研究のメカニズムや発展型を考える機会が多かったため、自分で考える力が身につきました。
- 他大学院と比べて本大学院の特色や強みは？
私立大学ですが、高額の共通機器がとても充実しています。素材系の研究を実施するには、とても素晴らしい環境です。その他、学会旅費の補助など学生への支援が手厚いと思います。
- どのような学生が大学院に適しているか？
自分自身のことを日々**アップデート**できる方です。大学院生は学部生の延長ではありません。受け身にならず、**主体的に**学んでください。

専攻主任に聞いてみた！～就職活動編～

- 就職活動が学部生に比べてどう変わる？
自分の頑張った分だけ就職先が広がります。**自分の引き出しを増やし**、いろんな技術を俯瞰して見ることができるようになることが大事です。
- 福岡工業大学大学院の卒業生はどのような職種で活躍されているか？
本大学院は発展途上だと思います。最近では、大手企業の専門の技術職でバリバリ活躍されている方もいます。就職先もどんどん良くなってきているので、皆さんも頑張ってください。

新たなプログラム始動！！



FIT-Techプログラムは、一足早く研究を体験できるプログラムです。早期研究室配属や学業特待制度などさまざまなメリットがあります。

大学院生の実態紹介

大学院生の一日のスケジュール

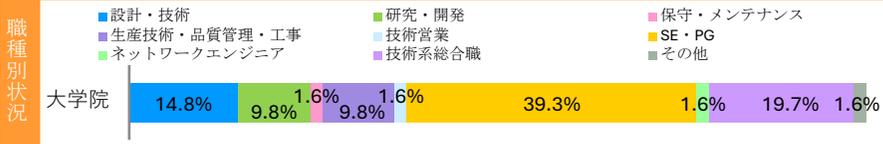
10:00~12:00	研究、実験
12:00~13:00	昼食
13:00~14:30	授業
14:40~16:20	TA
16:30~17:30	ゼミ
17:30~20:00	研究、実験
～帰宅後～	
22:00~24:00	明日の予習

大学院生の多くは10時頃研究室に来て研究を始めます。自由に研究できるため苦痛に感じることはほとんどありません。注目してほしい点は、大学院にも一日1~2コマ程の授業があることです。また、部活動に参加することも可能で、約17%の大学院生が実際に活動中です。このスケジュールは学生によって異なりますので、自分にあったスケジュールを組み立て、自己管理をしながら楽しい研究ライフを送りましょう!!

就職を妥協しない!! (2024年3月修了者)

大学院への進学は、専門知識を深め、研究スキルを磨く絶好の機会です。高い専門性と研究経験は、企業でのキャリアを一層充実させ、競争力を高める強力な武器となります。

本大学院では、業種別では製造業や情報・通信業、職種別では設計・技術やSE・PGなどのモノづくり分野での活躍が多くなっています。



主要就職先 (過去3年間)

NTTドコモ、NTTコムウェア、西日本電信電話、富士通、関西電力、九州電力、東芝、三菱自動車工業、京セラ、ダイハツ工業、ソニーLSIデザイン、GMOインターネット、ニコン、日本オラルク、富士ソフト、富士電機、三井金属鉱業、古河電気工業、他多数

※企業名は採用当時の名称、また、法人格は省略。 ※2020~2023年度実績

院生に色々質問してみました!!

※研究に関する回答は研究室や分野によって異なります。

Q1. 進学はいつごろから検討していましたか?

学部3年次:55%、大学院入学時:21%、学部4年次:18%、学部2年次:3%、学部1年次:3%

Q2. 進学して良かったこと

- 研究を通して企業の方、専門の方と交流できる
- 研究や就活、資格取得に使える時間が増える
- 様々な人との関わる機会があり、新たな考えが得られる

Q3. 就職を検討している企業・分野

- 電炉メーカー
- S1er
- 医薬品業界
- 半導体業界
- 無線、光通信分野の研究開発

Q4. アルバイトはしていますか?

- スーパーのアルバイト
- 飲食店のホール
- 公文(採点スタッフ)、等

Q5. 研究でよく使う学部の知識

- 生命環境
無機化学、細胞培養、分子生物学、遺伝子工学
- 情報通信 (システム開発分野&無線分野)
C++、統計学、電磁気工学分野

Q6. 研究時間はどのくらい??

- 毎日7~8時間
- 実験時間によるが毎日研究室には行く
- 平日は1日あたり6時間

Q7. 好きなYouTuberも質問してみた

東海オンエア、肉ちょモランマ、らっだあ、鈴木けんぞう、なだぎ武

制作チーム (全員修士課程1年) (写真上段左から)

松井敬朗 (通信)、青木勇太 (生命)、池田賢斗 (生命)
石走涼 (生命)、池田鷹飛 (通信)



私たちが制作しました

編集後記

青木: 迷っているなら、とりあえず大学院に進学しましょう!!

池田(賢): 大学院に興味もってもらえると嬉しいです。まずは、気軽に研究室に来てみてください!

池田(鷹): 本大学院の魅力をたくさん詰め込みました。是非挑戦してみてください。

石走: 学費の補助も充実しているので是非進学を検討してください!!

松井: まずはやりたいことを明確にして、進学を検討してみるといいと思います。