



理工学部講演会 応用化学科企画 2024

キャリアとしての大学院進学

将来の選択肢の一つとして

応用化学科は1960年に工業化学科として創設され、2006年に応用化学科と名称が変更されました。2020年に60周年を迎え、「フラスコからコンピューターまで操れる研究者・技術者」を目指し、ますます発展していけるように教育・研究環境の充実を図っています。本講演会はこれから研究室に配属され、最先端研究に携わっていくことになる三年生を主な対象とし、大学院進学を進路選択の一つとして考えるヒントになればと考え企画をしました。

研究開発に求められる論理的思考力やプレゼンテーションなどのスキルを高めて自身が希望する企業で活躍したい、と考えている皆さんにとっては、大学院での勉学と研究経験、そして修士号が重要なキャリアとなります。応用化学専攻の修了生で活躍されている社会人の先輩や、応用化学専攻在学中の先輩にキャリアとしての大学院進学の特典・デメリットや、大学院での研究生活に関する情報などをお話いただきます。

「キャリアとしての大学院進学」



日時: 2024 年 7 月 19 日 (金) 17:10~18:50

場所: 第二校舎A館 A208

対象: 理工学部応用化学科3年生

(その他の学年、保護者の皆様の参加も可能です)

プログラム:

17:10~17:15 「講演会を開催するにあたって」 田原 一邦 学科長

17:15~18:05 「大学院に進学して」

— 大学院生の生活 —

— 大学院での就活 —

— 大学院での研究 —

— 早期卒業とは —

齊藤 猛 氏 (我田研 M 2)

鎌谷 ゆき 氏 (相澤研 M 2)

白田 ひびき 氏 (小池研 M 2)

浅井 大輔 氏 (田原研 M 1)

18:05~18:35 「大学院で学んだこと、そして未来へ」

塩入 直哉 氏 (我田研2019年度修了、上田鍍金株式会社)

18:35~18:45 質疑応答

18:45~18:50 「まとめ(アンケート等)」

【注意】本講演会は講義「応用化学概論2」の一環として実施します。

なお、本講演会は父母会の助成金により開催されます。



明治大学大学院理工学研究科 応用化学専攻

カリキュラム 概要

応用化学専攻では、有機化学・無機化学・物理化学・分析化学・生物化学・化学工学に関わる、幅広い自然科学に対応できる教育研究環境を提供し、独創性に加えて、知識を有機的に結びつけることで育まれる柔軟な思考力を備えた科学者・技術者の育成を目指します。

学位請求までの プロセス

現在の応用化学専攻
(2024年4月現在)

D: 11名
(うち社会人4名)

M2: 65名

M1: 54名



【研究指導体制】

入学試験出願時に希望した研究指導教員及び研究計画書における内容を勘案し、研究指導教員が決定され、専門分野に関して指導を受けることになる。学生は入学後、指導教員と相談の上、2ヶ年分の履修計画を立てる。

【1年次】

論文作成に関する指導を受けながら、既往研究に関する文献調査等を行い、研究報告会において討論を深めつつ研究テーマの絞り込みを行う。具体的な調査・研究に着手し、定期的に進捗状況を報告して意見交換を行うこととなる。さらに、プレゼンテーションに関する指導を受け、中間発表の準備を行う。

【2年次】

1年次の総括を踏まえ、必要に応じて研究計画を見直し・修正を行う。継続して研究テーマの報告会を実施し、学位論文提出に向けて研究の進捗状況を確認するとともに研究内容に対するフィードバックを行う。また、研究成果が得られた場合には、学会発表や論文投稿等を行う中で内容の深化を図る。さらに学位論文の作成に際しては、目次の作成及び章立て、章・節ごとの内容の整合性、論理展開の妥当性、研究内容の独自性の確認を行う。

RA・TA 制度

本学では、研究者養成型大学院学生のために、RA・TA制度を設けています。この制度を通じて一定の報酬を支給し、大学院学生を経済的に支援するとともに、大学院学生が将来、教員や研究者になるために、トレーニングの機会を提供することが目的です。

大学院奨学金

明治大学大学院学生には、独立行政法人日本学生支援機構奨学金(貸費)のほか、明治大学独自の給費・貸費奨学金制度が設けられています。

「トビタテ！留学JAPAN日本代表プログラム」

2013年に開始された官民協働で取り組む海外留学支援制度です。2023年度～2027年度の間延べ5000人以上の高校生・大学生を「トビタテ！留学JAPAN日本代表プログラム」の派遣留学生として送り出すことが計画されています。

留学に興味をもったら！

「大学・大学院在学中に留学したい！ 海外で学びたい！」漠然とでも興味をもったなら、さっそく情報収集をはじめましょう。プログラムによっては、手続きに時間がかかったり、出願締切が留学の1年以上前ということもあります。思い立ったときには間に合わない！ということがないように、余裕をもって準備を進めましょう。

トビタテ！留学JAPAN HP: <https://www.tobitate.mext.go.jp/index.html>