

Active

2022年7月1日

発行: 神奈川大学工学部物質生命化学科

TEL: 045-481-5661 (大学代表)

FAX: 045-413-9770 (学科専用)

<http://www.apchem.kanagawa-u.ac.jp>



SDGsと学科の教育・研究

2020年初頭から全世界的に猛威を振るっている新型コロナウイルス感染症ですが、まだ完全ではないもののウイルスの実態解明も着実に進行しつつあり、ワクチン接種や日常生活の中での感染予防対策の効果もあって、ここ最近の我が国においては、感染者数は緩やかに減少し続けています。本学の2022年度の授業は、共通教養科目など一部の大人数クラスを除き、多くの科目は適切に感染予防対策を講じた上で対面授業として開講されており、当学科の授業は原則として全て対面授業となっています。特に実地での体験が大きな意味を持つ実験・実習系の科目については、オンライン授業での“バーチャル体験”とはその教育効果の違いを実感しています。皆さん、ぜひとも“実体験することの意義”を感じ取って下さい。

ところで皆さんは、SDGs(Sustainable Development Goals)という言葉の意味、そしてその内容をご存じかと思います。日本語に訳すと“(人類が)持続可能な開発(発展)目標”ということになりますが、これは2015年9月に国連総会で採択されたもので、2030年までに達成すべき17の具体的な目標が掲げられています。持続可能な開発(発展)とは、環境保全を図りつつ、人々が社会生活を営み続けていくための基本理念ですが、直ちに行動に移していかなければ、将来の人類の存続にもかかわるような事柄が具体的な目標として掲げられています。その中には物質生産、医療や健康、地球環境にまつわる問題に対処していくための目標がいくつか提示されていますが、これらの目標は私たち物質生命化学科が教育・研究活動の柱と位置付けてきた「環境・エネルギー」「物質(マテリアル)・ナノサイエンス」「生体・生命機能」分野と密接に関わっています。すなわち本学科で学ぶことは、SDG's達成の足掛かりとなるものであり、皆さん自身を含む人類の未来を創り出すことにつながるのです。

コロナ禍にあっても神奈川大学の改革は止まることなく進められており、昨年4月にはみなとみらいキャンパスが予定通り開学しました。また来年度(2023年度)には、現在湘南ひらつかキャンパスにある理学部も横浜キャンパスに移転してまいります。それに伴い理工系学部の再編成が行われます。既に本学ホームページで発表されているとおり、化学生命学部が開設される予定ですが、この新学部は物質生命化学科の教職員全員を中核として、工学部の基礎教育を担ってきた化学教室・生物学教室の教員、さらに理学部の一部の教員と新規に採用される教員から構成されるものです。この新学部では、“応用化学”と“生命科学”分野の未来を担う人材の教育と研究活動を推進しますが、これは先に述べた物質生命化学科の教育・研究活動の三本柱の拡充を図るものであり、本学科の理念である“応用化学”を基盤として「ものづくりの化学の力で未来を創造すること、そしてその創造の担い手となる人材を育成する」という理念を継承していくものとなります。現在物質生命化学科に在籍している皆さんは、この新たに誕生する化学生命学部を引っ張っていく存在です。我々学科教職員とともに、新しい時代を切り拓いていきましょう。



物質生命化学科 主任
引地 史郎 教授



学生実験の様子



対面授業の様子

Contents

Page 2-5.

教職員パーソナリティー

Page 6.

インタビュー

上田先生

4年生、大学院生

Page 7.

新任の先生紹介

中田先生

荒井先生

Page 8.

大学院のすすめ

Busseigram

編集後記

教職員パーソナリティー

質問内容

- ①誕生日(日付のみ)
- ②出身地
- ③好きな元素
- ④好きな曲(アーティスト)

*アンケートの回答内容をそのまま掲載しております。

- ⑤大学の近くのおすすめの飲食店を教えてください。
- ⑥ご自身の前世は何ですか？
- ⑦愛用品を教えてください。
- ⑧自慢できることを教えてください。



荒井 直樹 先生

- ①7月3日
- ②神奈川県

- ③窒素
- ④シロクマ(スピッツ)
- ⑤今年から神奈川大学に来ましたので、探索中です。
- ⑥コアラ
- ⑦自転車
- ⑧食虫植物を沢山育てています！



池原 飛之 先生

- ①2月の卒論等が忙しいときなので頭から抜けました。
- ②室蘭市立病院

- ③特になければ炭素が連なったものかな。
- ④二隻の舟(中島みゆき)
- ⑤おが屋
- ⑥前世はない
- ⑦10年以上使っている電気シェーバー
- ⑧6歳の子供に逆上がりを教えたなら出来るようになったこと。



石川 理史 先生

- ①12月21日
- ②山梨

- ③Mo
- ④ないですねー、曲聞かないです。
- ⑤ないですねー、あったら教えてほしいです。
- ⑥野良犬とかでしょうか。
- ⑦ないですねー、物欲がないので。。
- ⑧牛乳とかめっちゃ早く飲みます。



岩倉 いずみ 先生

- ①10月3日
- ②神奈川県

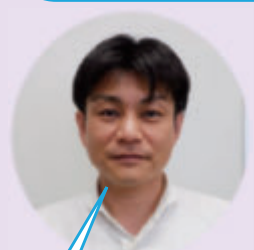
- ③光(ラボアジェの元素表より)もしくはAr(研究室のコア技術であるレーザー光の帯域拡張に必須)
- ④月光(Beethoven)
- ⑤シフォン(神大ソフト)
- ⑥無(前世は無いと思います)
- ⑦Power Book (Mac OS 9)
- ⑧研究室の一期生が“井上研究奨励賞”受賞!
<http://www.inoue-zaidan.or.jp/f-02.html>



太田 佳宏 先生

- ①7月22日
- ②神奈川県

- ③窒素
- ④栄光の架け橋(ゆず)、何度でも(DREAMS COME TRUE)、愛をこめて花束を(Superfly)、光の破片(高橋優)、えりあし(aiko)、僕たちの未来(家入レオ)
- ⑤ソフトコーヒー
- ⑥思い浮かばないので、嫁さんに聞いてみたら「なんだろうね、私も思い浮かばない」と言われました。
- ⑦卒業生からいただいた象印の水筒。九州に住んでいた時に買った二重ガラスのコップ。どちらも長年使用しています。
- ⑧子ども達と仲が良いこと。休日は一緒に遊んでいます。



岡田 正弘 先生

- ①4月28日
- ②愛知県豊橋市

- ③金
- ④あまり詳しくありません。
米津玄師、ピースサイン
- ⑤神奈川大学の近くで食べたことがほとんどないのでわかりませんが、本郷3丁目や横浜にある西安の麻辣刀削麺はおいしいと思います。
- ⑥特に考えたことがないです。
- ⑦趣旨がよくわかりにくいですが、こだわっているものということで言えば、靴のインソールは別途用意しています。
- ⑧マインスイーパー初級の最短記録が2秒でした。



岡村 将也 先生

- ①4月22日
- ②福岡県北九州市

- ③原子番号44: Ruが好きです。とても優秀な金属イオンなので。
- ④これぞ!というのはありませんね。
- ⑤ごめんなさい、外食しないので分かりません。
- ⑥知的生命体だったと思いたい。
- ⑦腕時計は気に入ったものを長く使っています。
- ⑧けん玉が出来ること。



岡本 専太郎 先生

- ①6月29日
- ②広島県広島市

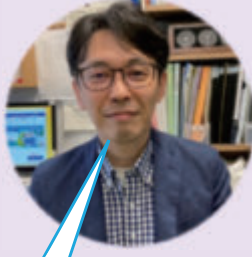
- ③Ti, Si, Co
- ④Tears in Heaven (Eric Clapton)
- ⑤近くではあまり食べません。
- ⑥お百姓さん
- ⑦フィルムカメラ
- ⑧フィルム写真撮影・現像技術、ハンダ付け技術



小野 晶 先生

- ①4月22日
- ②愛媛県

- ③mercury
- ④17才(南沙織)
- ⑤カレーパン(ローソン)
- ⑥大腸菌
- ⑦卒業生がくれたマグカップ
- ⑧毎日1万歩以上歩く



貝掛 勝也 先生

- ①12月24日
- ②宮崎県延岡市

- ③パラジウム
- ④Be Alive(小柳ゆき)
- ⑤ホル北、1択です
- ⑥「イタリアの薬剤師」だと占い師に言われたことがあります
- ⑦結婚指輪(パラジウム950製)、
手入れのドリップのコーヒーメーカー(卒業生に頂いたもの)、
機械式の腕時計
- ⑧やりとげること



亀山 敦 先生

- ①無回答
- ②宮城県

- ③炭素
- ④AMAZING LIFE (MISIA)
- ⑤キッチン友(洋食)
- ⑥亀
- ⑦名入れボールペン
(WATERMAN、教授に昇任した時の卒研恩師からの贈物)
- ⑧色々な卵料理を作ることができます。



楠本 壮太郎 先生

- ①11月4日
- ②熊本県

- ③Ni
- ④ここ一年で一番聞いたのは、水平線 (back number)
- ⑤おが屋のハンバーガー
- ⑥樹懶
- ⑦ソニックア어의電動歯ブラシ
- ⑧鍛えてないのに腕相撲が強い



郡司 貴雄 先生

- ①12月14日
- ②神奈川県

- ③貴金属元素が好きです
- ④星になれたら (Mr. Children)
- ⑤ソフト
- ⑥わかりません。。。ごめんなさい。
- ⑦SIM MAX (TENSEI Flex-S)
- ⑧目隠し将棋ができます。
絶対音感持ってます。
遠投100 m投げられます(今は不明)。



齋藤 美和 先生

- ①チョコプラ松尾さんと同じ
- ②横浜

- ③W (タングステン)
- ④好きなジャンルはAlternative Rock
- ⑤くり山
- ⑥人間?
- ⑦SUV (Sport Utility Vehicle)車
- ⑧寝なくても割と頑張れる体質

質問内容

- ①誕生日(日付のみ)
- ②出身地
- ③好きな元素
- ④好きな曲(アーティスト)

*アンケートの回答内容をそのまま掲載しております。

- ⑤大学の近くのおすすめの飲食店を教えてください。
- ⑥ご自身の前世は何ですか？
- ⑦愛用品を教えてください。
- ⑧自慢できることを教えてください。

澄本 慎平 先生

- ①2月15日
- ②宮崎県(宮崎市佐土原町)

- ③Oと言いたいけど、本音はAuとかPtとか
- ④3分クッキングの曲(実験する時に口ずさむとうまくいきそうな気がしてたまに口ずさんでます。)
- ⑤近いかは微妙ですが「ミツ屋」この辺りでは珍しく九州の豚骨ラーメンが食べられておいしいです。
- ⑥考えたことがないので初代だと思う。
- ⑦一押くん
- ⑧実は三つ子です。(長男)

高橋 明 先生

- ①5月22日
- ②神奈川県

- ③ホウ素
- ④喜劇(星野 源)
- ⑤福臨門
- ⑥リンゴ、または小麦
- ⑦ダンヒルのレザー財布
- ⑧小学生のときに覚えた円周率百桁を今も暗唱できる。

中田 典秀 先生

- ①5月19日
- ②神奈川県伊勢原市

- ③特になし
- ④俺たちの明日(エレファントカシマシ)
- ⑤まだ見つけられていない
- ⑥犬
- ⑦師匠からもらったオールステンレスの水筒とiPad
- ⑧運が良い

原 秀太 先生

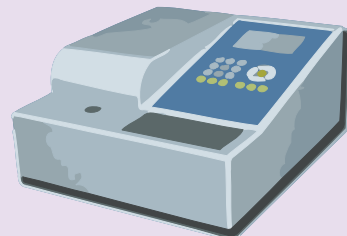
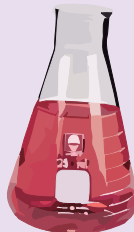
- ①1月16日
- ②小田原市

- ③金
- ④space ball 舐達磨
- ⑤わからない
- ⑥言葉がわかる小動物
- ⑦H.M
- ⑧時間は掛かるが有言実行すること

引地 史郎 先生

- ①5月13日
- ②東京都

- ③Ni
- ④比較的最近の曲では「米津玄師「馬と鹿」」(ドラマの主題歌だけど、これを聴くとやはりラグビーワールドカップを思い出す) 80年代J-popは好きな楽曲・アーティストが多すぎて絞り込めない・・・ 強いて1曲挙げるとすれば「山下達郎「クリスマス・イブ」」 気合を入れたときには「B'z「ultra soul」」「ZARD「負けないで」」「DA PAMP「U.S.A..」」
- ⑤福臨門
- ⑥犬(なんでもため込むので)
- ⑦某ビール(プ○○ル)の景品のワイングラス (家で食事の時の飲み物はアルコール、ノンアルコールともほぼこれで飲んでいる・・・もう10年ぐらい使っているのかな)
- ⑧一人で30人前くらいのパーティー料理が準備できる(コロナ禍でその機会もなくなりましたが)





藤原 章司 先生

- ①10月18日
- ②神奈川県(横須賀市)

- ③F (フッ素)
- ④風の日 (ELLEGARDEN)、aikoの曲全部
- ⑤まだ3年目で、1年目からコロナの影響もあったので開拓できていません。
- ⑥いのしし
- ⑦カメラ (SONY α6600)
- ⑧娘が生まれたこと



松本 太 先生

- ①2月25日
- ②栃木県那須塩原市(旧黒磯市)譲

- ③アルミニウム (研究対象なので)
- ④Summer 久石譲(落ち着く、集中できる)
- ⑤大学食堂
- ⑥多分、人間、それも日本人、まじで外国語が苦手なため。前世でも日本語しゃべっていたんだな~思います。
- ⑦ものにこだわりがまったく無いので、愛用品はありません。あるものを使います。家でも出されたものを食べて、身につけています。
- ⑧並の人より多少は野球はうまいと思います。風景を覚える写真記憶能力が異常に高い。子供のことから散歩が好きで、散歩後に地図を見ながら、あそこはどうなっていたかを考えることをしていたら、身についた。



横澤 勉 先生

- ①10月16日
- ②生まれは千葉県、育ちは横浜市

- ③パラジウム
- ④カントリーミュージック。Faith HillとShania Twain
- ⑤福臨門と天せ
- ⑥???
- ⑦ポロゴロのスウェットパンツ
- ⑧歯磨きをしているときにアイデアを思いつくこと



本橋 輝樹 先生

- ①9月8日
- ②東京

- ③酸素 (研究テーマ的に推しておきます)
- ④絞るの難しいです。年寄りなので、1980年代の洋楽を好んで聴いています。
- ⑤「サリサリカー」はいかが？
<https://salisali.web.fc2.com/>
店主が代わる前の怪しげな雰囲気 (失礼!) が好きでした。
- ⑥植物？
- ⑦居室においてある観葉植物
- ⑧面倒な日課を長続きできること。
ワイン (趣味) のテイスティングノート : 18年
カスピ海ヨーグルト自作 : 17年
天然酵母パン作り : 16年
など。



山田 健 先生

- ①9月28日
- ②大阪

- ③窒素
- ④打首獄門同好会で「はたらきたくない」
- ⑤麺屋 ころも
- ⑥カプトガニ
- ⑦うすはりグラス
- ⑧ウィル・スミスと握手したことがある。



編集委員より

一昨年、昨年とコロナ禍で先生の顔を見ることができない状況が続きました。今年に入って対面授業は再開されたものの、マスクを外すことが許されない状況が続き、教えていただいている先生方の顔も分からないという学生さんが多いと思います。そこで今回、先生方の素顔に迫るべく教職員パーソナリティーを企画しました。我々Active編集委員は今回の企画を通して、少しでもありますが先生方の素顔を知ることができました。お忙しい中、教職員パーソナリティーにご協力いただいた先生方、ありがとうございました。

インタビュー：上田先生

Q 上田先生から見たこの学科の魅力は何ですか？

魅力の感じ方は人それぞれなので、私から学生の皆さんにこの学科魅力を伝えるのは難しいかもしれません。強いて言うなら、新たな発見に出会える確率が高いということです。この学科は、学術的な面で他の大学に負けない力があり、発見を求めて努力されている先生方がたくさんいらっしゃいます。これはあくまで私から見たこの学科の魅力ですので、学生の皆さんは皆さんなりにこの学科の魅力を感じてもらえると嬉しいです。

Q 退職された後、何かやりたいことはありますか？

正直なところ、まだ何をするか決めていません。ただ、研究が今までずっとやってきたことなので、これが私にとって一番楽しいことだと思います。また、退職してもそれは形式的なものであって、おそらく死ぬまで今やっていることを何かしら続けると思います。いつまでやってるんですかと笑われるかもしれませんが（笑）

Q 神奈川大学生に言っておきたいことはありますか？

そういうのはあんまり得意じゃないんだよな…（笑）私から一つだけ言わせてもらおうとすると、みなさんはこれはやらなきゃという制約が多いと思います。実は今の世の中、自由なことって意外とあるようでないと私は思います。こういったことに明確な答えはなく、自分の中で何かわいてくるものを自由にトコトン追求する、これが一番だと思います。そのために、何か長期的な目標が見つかるといいかもしれませんね。皆さんの新たな発見に期待します。

・取材をした感想

お忙しい中、とても親切に対応してくれ、親しみやすい印象でした。また、研究に対してとても熱い思いをもっており、退職しても研究に携わるのを止めてしまう様子は全くありませんでした。これからもとにかく好きなものを追求し続けるそうです。いつまで続けるのでしょうか…（笑）



インタビュー：4年生、大学院生



味戸瑛理さん

学年：4年
所属研究室：本橋研
出身地：群馬県
趣味：ピアノ
得意科目：有機化学

Q 家での平均的な勉強時間や予習復習など学習に対するポイントやコツはありますか？

勉強時間は場合によります。すぐに理解できる授業もあれば、やはり授業内で理解しきれないこともあるので、そういうときは自分で図書館やネットで調べて忘れないようにノートにメモしたりしています。

予習復習は基本的に出された課題で復習して実験の前は予習するようにしています。

ノートは見やすくわかりやすく、色をあまり使わずシンプルに。授業内でプリントなどが配られている場合は上から書き込んでいきます。

Q レポートを書く上で気を付けていることはありますか？

先生に見てもらえるものなのできれいに見やすく。先生の言葉を聞き逃さず、求められていることを書くなどの基本的なことを意識しています。あとは早めに取り組むのも大切です。

Q 早めにやっておいて損はないことはありますか？

就活や大学院の制度を早めに知ったり、将来自分のしたいことに向けて早く行動するのはいいと思います。私は就職しようと思っていたので就職課が開催する合同説明会など二年生のうちから参加したり、物質生命化学科の主な就職先などをホームページで確認して会社などを調べたりしていました。

資格も取るなら早めにとった方がいいと思います。



日塔伶音さん

学年：修士1年
所属研究室：横澤研
出身地：神奈川県
趣味：Youtube鑑賞
得意科目：有機化学

Q 授業を受ける時に意識していたことはありますか？

教科にもよりますが、板書を書き写す事に集中しすぎるよりも、先生の言っている事で重要な部分を聞いてその場で理解できるように意識して心がけていました。

Q レポートを書く上で気を付けていたことはありますか？

レポートを書いた後に自分で見返してみて、論理的におかしい文章になっていないか確認していました。また、考察すべき事を書けているかも気を付けていました。

Q テスト勉強はどのようにしていましたか？

10日前ぐらいから勉強を始めていました。得意科目は授業中になるべく理解しておいて、テスト前には他の科目に時間を割くようにしていました。また、テスト勉強にかかる時間を逆算して優先順位をつけて勉強していました。

Q 学部生のうちにやっておいた方が良いことはなんですか？

大学院への進学を希望する場合は、計画的に経済面で準備しておくといいと思います。

Q 研究室をどのように決めましたか？

教員と上手くやっていけそうかや、大学院への進学を希望していたので、研究活動が活発かどうか、また、研究内容に興味があるかどうかを基準に決めました。

環境鑑識学研究室 准教授 **中田 典秀** 先生

神奈川県伊勢原市出身。



なかだ のりひで

神奈川大学の応用化学科で2年研究した後、東京農工大学で修士と博士を取得。

その後、国土交通省の研究所である土木研究所で水質関係の研究を5年近く行った。研究員として半年程東京農工大学に戻り、京都大学に移り13年間教員として活動をする。今年4月から神奈川大学へ移る。実家は南武線の北の立川の方に住んでいる。

Q. 先生の研究内容について教えてください。

主に水環境について研究しています。研究内容は大きく分けると2つあって、1つは環境の汚染物質から魚や水生生物に影響が出てしまうような化学物質を分析しています。分析法の開発から測定を行い、川や下水処理場での調査など行っています。最近抗うつ薬等の薬の成分も測っています。もう1つは川から検出される薬の成分を測定することで、その上流にどんな病気が流行っているのか、どう人口構成か、といった汚染物質から流域側を評価するという研究をしています。インフルエンザの新型が流行ったときにはインフルエンザの薬の環境流出量を調べ、流域でインフルエンザの患者がどれくらいいるのか調べました。

Q. この研究をしようと思ったきっかけは何ですか？

元々中学2年生ぐらいのときに伊勢原のそばの大山という山で酸性雨の問題があって、私の前任である井川先生が酸性雨の研究をしているのをたまたま知ってそのとき井川先生の研究室に入りたいと思ったのが最初のきっかけです。

Q. この研究をやっていてやりがいがあったら教えてください。

今まで誰も分析したことのないものを分析するという素朴な楽しみもあります。実際どこにどういう汚染があるのかを把握することや、生物の分野を研究している方と一緒に共同研究しながら調べられるっていうのも喜びの1つですね。

Q. 普段、学生はどうやって研究を行っているのか教えてください。

基本的には水質調査になってくるので、分析法の開発とか、開発できれば調査をするというのがメインです。調査は季節や時間帯を変えて幅広く行っています。結構長い道のりなんですけどね(笑)

Q. SDGsの項目の中に水の課題がありますが、何かやっていきたいとは思っていますか？

もちろんありますね！水に関わることは貢献ができるのかなと思うのと、私は日本だけではなく東南アジアや南アジアでも調査しているので、その人達を安全な水にアクセスできるようにすることが目標ですね。

Q. フィールドワークが結構重要だと思うのですが、授業もあると中田先生の研究はどうやって進めるのですか？

お聞きしたいです(笑) どうしたらいいですかね？夏休みとか長期的な休み、まあ我々は全然休みじゃないですけど授業休みの期間とかですかね、大きな課題だと思っています。

Q. 先生の研究室のアピールポイントを教えてください。

研究室の雰囲気はその年々の学生さんで変わると 생각합니다。新しく装置が研究室に来るので最新の高度機器に関われるということがアピールポイントです。

Q. プライベートな質問なのですが、ご結婚はされていますか？

しています。私が働き始める直前に連絡がきて付き合いが始まり、結婚しました。

Q. 今後の研究の展望を教えてください。

まずは今の4年生を卒業させなきゃいけないですけど(笑)。その後は、これまでの研究を発展させたいなと思っています。これからも共同研究を通して環境保全で水環境や水生生物の保護も考慮しながら化学物質をバランスよく使っていけるようなことに貢献できるような研究をしたいと思っています。

Q. 最後に学生さんに伝えたいことがあればお願いします。

大学にせっかく入ったので、社会に出たときに自分をアピールできるような付加価値を自分達につけていって欲しいなと思います。それに貢献できることがあれば我々も協力したいなと思います。また、卒論のように1つのことに集中してやるってこれから先中々ないと思うんですよ。ただ一方で、1つのことに集中しながら3つ、4つやっていくことが社会に出てみなさんが直面することだと思うので、その練習だと思って是非1つのことに集中するのを楽しんで欲しいなと思います！あと20代は時間やお金に融通が利くと思うので、自分磨きへの投資のために使って欲しいと思います！

インタビューさせていただきありがとうございました!!



新学科 生命機能学科 助教

あらい なおき
荒井 直樹 先生

出身地：神奈川県 高校：桐光学園

大学：早稲田大学教育学部理学科生物学専修

大学4年生で研究室に配属。同大学院に進学し修士課程、博士課程を修了。博士課程在学中に助手を兼任。2022年度4月神奈川大学の助教に着任。

Q. 研究内容を教えてください。

私は遺伝子の研究が専門なので遺伝子を使って、食虫植物がどのように進化してきたのかを研究しています。食虫植物とは虫を捕食することで生きている植物のことを指します。食虫植物の多くは栄養が乏しい土壌に生息しているため、足りない栄養を虫から補うように進化しています。主に虫のDNAやタンパク質からリンや窒素を吸収しています。遺伝子を使った研究を行うことで、食虫植物がどのようにして虫を食べるように進化したのかを明らかにしたいと考えています。

Q. その研究の動機を教えてください。

私は山や川に行き、様々な生物を捕まえてその生態を観察することが好きだったため、変わった生物を研究してみたいと思っていました。偶然、研究室を選ぶ際に食虫植物を研究している研究室があり、食虫植物について何か面白いことを見つけないかと思い、食虫植物の研究を始めました。食虫植物は、機能が他の植物と違うので、その一つ一つを解明することに面白さを覚えて研究を続けています。

Q. 今後の研究の展望を教えてください。

食虫植物は普通の植物から進化して虫を捕らえるようになったと言われていますが、その進化過程は全く分かっていません。そこを解明したいと思っています。実は、普通の植物の中にも食虫植物の特性を持ち合わせている植物があります。その潜在的な食虫能力を持ち合わせた植物を研究することによって食虫植物を解明できればいいなと考えています。

Q. 生物の他には何か趣味はありますか？

最近アウトドアを楽しんでいます。ロードバイクを持っているので、家から近い多摩川のサイクリングロードをよくサイクリングしています。あとは、映画をよく観ています。SF映画が好きで、スターウォーズなどの宇宙に関連したものを観ています。

Q. 最後に神奈川大学の学生に何か伝えたいことはありますか？

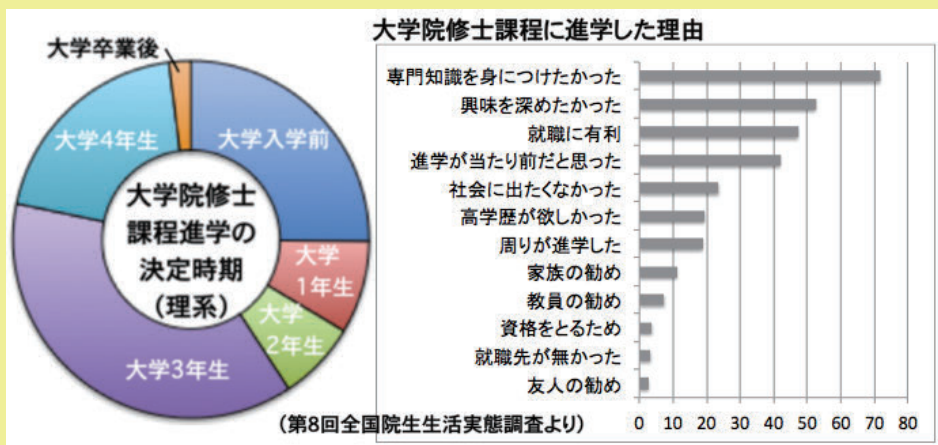
私は大学の中で、研究という趣味に近いような好きなことを見つけて、それに向かって研究者になったので、何か自分がやりたいこと、続けられること、好きなことを見つけて欲しいなと思います。



大学院進学のおすすめ

物質生命化学科では、将来の技術者や研究者を目指す学生皆さんに、大学院修士課程への進学を勧めています。応用化学やその周辺分野では、産業分野に於いても近年の技術進歩は著しく、技術職や研究職として活躍するにはより高度な知識や技術が必要とされることが多いからです。それ故、他の分野に比べて、化学系や生命系の分野は大学院への進学率が一般的に高くなっています。大学によっては、ほぼ全員が進学するところも有ります。当学科も例外ではなく、3割程度が進学し、本学に於いて最も進学率の高い学科の1つです。下図は、全国大学生協連による院生生活実態調査から抜粋したもので、修士課程進学の原因も、上述の社会のニーズに即したものが上位を占めています。進学を決めた時期を見ると、大学3年生～4年生が6割程度ですが、大学入学前が1/4程度なのは少し驚きます。私（岡本）個人の意見としては、入学前後から大学院の存在や何をやるのかなどに興味は持って欲しいと思いますが、実際に進学を決意するのは、4年生で卒業研究を少しはやってみて、「これは面白い」「やりがいがある」「1年では足りない」などの思いが湧いてきてからが良いと思います。とはいえ、貴方の人生は貴方が決めることが最も重要です！とにかく、少しでも感心が有るのなら、「やらなくて後悔するより、やってみて・・・」です！

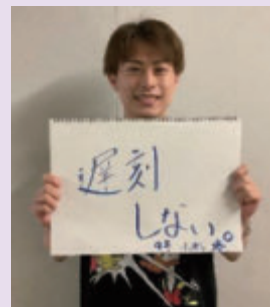
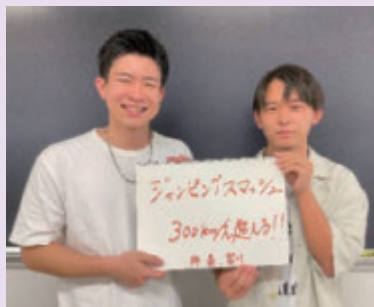
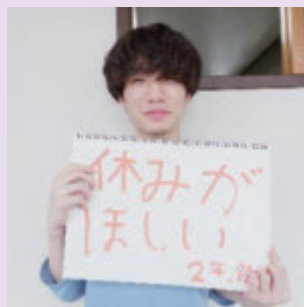
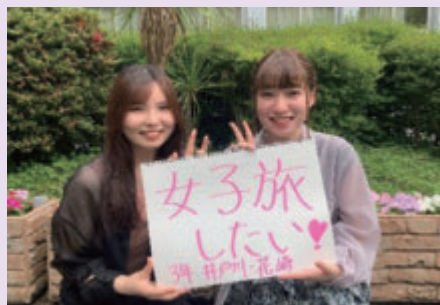
大学院工学専攻応用化学領域では、世界最前線の研究が行われ、それらを指導するスタッフ、潤沢な研究外部資金、整った研究設備・装置群を整備し、皆さんの進学を待っています。さあ、化学の力で（貴方の、そして、世界の）未来を変えましょう！



応用化学領域 大学院運営委員
岡本 専太郎 教授

Busseigram

- # 思い
- # 願い
- # 目標



編集後記



Active をお手にとっていただきありがとうございます。この雑誌で少しでも物質生命化学科について知っていただけるとを願っています！私は3年間 Active の活動を行い、研究室や先生方を知ることができたので、良い経験になりました。学部生の方で機会があれば、ぜひやってみてください！
[高橋 奈々恵]

Active2022 編集委員

3年生：遠藤 京香・楠間 心泰・桑名 健太・佐藤 竜河
真田 歩武・高橋 奈々恵・松村 碧輝
2年生：荒木 智也・張 煜・森 尚真
1年生：井上 翼・窪田 律香
教職員：楠本 壮太郎・原 秀太・太田 佳宏