

Go for your dream

数物情報科HP

数物情報

×

Voice

キャリアに活きる、
学びの証言

満足度100%

日本女子大学
理学部
数物情報科学科

数物情報科学科卒業生に聞きました



「できる」と自信を持てた理由がここにある。
全員が“学んでよかった”と答えた、
数物情報科学科の４年間

Question

入学後、あなたの興味はどのように広がりましたか？

- 高校までに学んできた科目の枠を越えて、学問は全てつながっていることに気づきました。
- 数学・物理・情報の３分野を学ぶなかで、１つの現象を多角的に考察できるようになりました。
- さらに深く学びたい意欲が強まりました。



- 数学を専門的に学び、**理論の広がり**を感じました。
- 数理トピックスやゼミを通して、
  数学と社会の繋がりを理解しました。
- **基礎数学**だけでなく**数理現象**の面白さを知りました。
- **大学数学の論理の厳密さ**に惹かれました。

専門科目への興味

- **確率統計学**を履修して、データに基づいて課題解決を行う仕事に関心を持ち、
  キャリアの幅が広がりました。
- **論理回路の実験**を通して、
  ハードウェアの仕組みに興味が深まりました。
- **通信分野**や**ソフトウェア開発**、
  フロントエンドに興味が広がりました。
- **社会に役に立つシステム**について考えるようになりました。



広がる視野

- **物理の面白さ**と**奥深さ**を実感しました。
- **情報技術を駆使して物理現象を解析する**
  計算科学に興味を持ちました。
- **物理実験に本格的に取り組める**機会を大切にし、
  積極的に挑戦したいと思いました。
- **天文学**と**宇宙分野**の魅力に惹かれました。
- 量子力学などを学び、
  物性をミクロな視点で理解する研究に興味をもちました。

身についた
学修



- 理系のあらゆる分野を履修でき、
  自分の関心を深めることができました。
- 知らなかったことを学び、
  理解を積み重ねていくことを
  実感できました。
- 実験授業を通じて、
  先輩や友人と交流を深め、
  学問を共有できる環境に恵まれました。

Question

学生生活を振り返って、

達成できた目標や嬉しかったことはありますか？

学びたいことが
しっかり
学べる環境

- 興味ある分野を
  尊敬する教授から学ぶことが
  できました。
- 同じ学問が好きな友人と
  知り合うことができました。
- 学会発表の機会に恵まれ
  研究者と交流することが
  できました。

- 自ら問いを立て検証する力を
  身につけることができました。
- 学修していくにつれて、
  プログラミング力が向上することを
  実感でき嬉しかったです。
- 最も興味ある分野を深く研究でき、
  成長することができました。

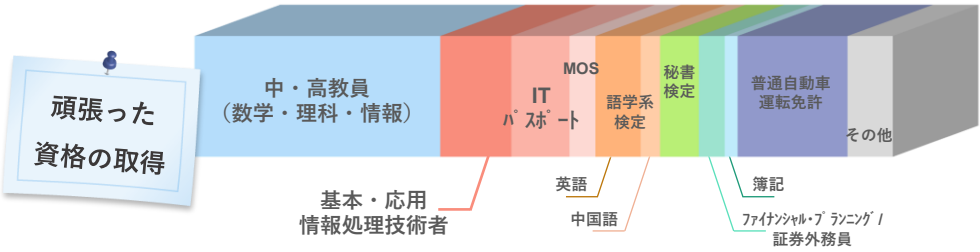
満足した
卒業研究



切磋琢磨

- 同じ目標を持った友人と
  互いに助け合い共に高めあいながら過ごすことができました。
- 友人と考えながら答えを導き出す楽しさを感じました。
- 人前で発表する機会を通じて、
  自分の考えを相手に伝える力や工夫する姿勢が
  身に付きました。

頑張った資格の取得



一生の友人に出会えた

- 先生方に、進路相談や勉強方法など、
  親身に相談にのっていただき、
  安心して挑戦できる環境がありました。
- サークル活動で幹部としての活動は、
  主体性を育てる貴重な経験でした。



数学サークル「ぱすます」に参加し、目白祭での研究発表に向けて、
主体的に準備・学習を進め、学びを深める貴重な機会
に恵まれ非常に充実した時間を過ごすことができました。



課外授業「WUSIC」に参加し、
他大学の学生や研究者と交流することで、
自分の専門以外の分野にも関心が
広がる貴重な経験を得ることができました

WUSICとは、女子大学生ICT駆動ソーシャルイノベーションコンソーシアム高度情報化したSociety 5.0時代を牽引する女性リーダーの育成を目的に設立された女子大学が連携したコンソーシアムです。数物情報科学科の教員が発起人となり2021年に発足しました。

充実した課外活動

情報の基礎と物理の専門的な知識の
両方を身につけることができ、
広い視野を持ち研究に向き合う
ことができたと実感しています。



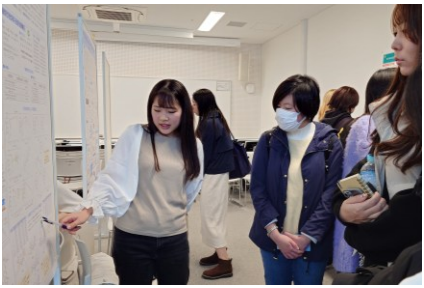
希望していた研究室で研究にしっかりと
取り組むことができ、
学会発表や、
国際共同研究に関わる交流など、
大学生活でやりたかったことを、
達成することができました。

やりたいことをすべて実現できたことが、
何よりも嬉しく、非常に充実した
時間を過ごせたと感じています。

数物情報科学科には
挑戦できる環境が整っており
自分の行動力次第で
何でも叶えられる場所
だと思います。



高校までの学びでは、
すでにある道具の使い方を理解し、
それを応用する
ことが中心でした。



しかし大学では、
「教わった通りに道具を使う」
のではなく、
「どの道具をどう使うか」を
自ら考えることが求められ、
これまでの学びのイメージが
大きく変わりました。



このことは、
解決すべき課題を深く掘り下げ、適切な理論や手法を選び、必要に応じて文献を調べ、システムを構築し実験を行うという一連の過程を経験しました。

そうした経験を通じて、
結果だけでなく“過程”こそ意味がある
のだと実感し、研究に夢中になって取り組むことができました。

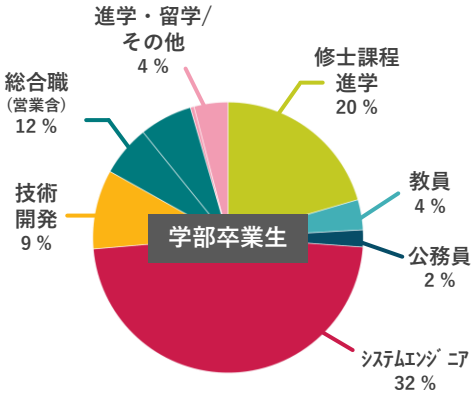
そして何より、自分はこのように考え、試し、深く掘り下げていく学び方そのものが好きなのだと気づけたことが、最も大きな収穫でした。

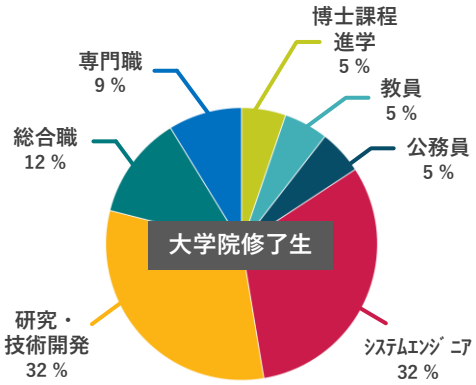


Question

就職活動中に本学理学部の学生でよかった・大学の学びが役立ったと感じたことはありましたか？

進路状況





数物情報科学科の学生であるという誇り

女子大 理学部 高い知名度

多くの 活躍する 卒業生

- 企業に多く日本女子大・数物情報科の卒業生が多くいたので、大変心強かったです。
- 大学の知名度の高さを感じました。
- 理学部出身の女子学生が強みになりました。
- 理論的に話すことができると評価されました。

理学部出身 女子学生 という 強み

- 1年次に数学と物理が必修であることで
  情報分野を学びながらも理論的な基礎を固められたことが
  他大学にはない強みになりました。

- プログラミング経験をしっかり答えることができました。

- 理論的に話すことができると評価されました。

- プレゼンテーションや演習の授業が沢山あり、
  アピールする力が備わっていることを感じました。

- やりたい仕事と大学で学んだ内容が近く、
  志望動機をしっかり書くことができました。

- 研究職や理系専門職種に応募することができ、
  選択肢を広く持つことができました。

- 自主的な研究活動について話すことができました。

学生時代に
力をいれたことが
溢れ出る！

進路を
バックアップ
してもらえる



- 学科推薦の豊富さは、大変良かったです。

- 就職担当の先生に、的確なアドバイスを
  いただくことができました。

- 学科主催の就職ガイダンスが充実しており、
  沢山の企業や先輩より就活のアドバイスを伺え、
  大変に参考になりました。

興味ある
研究テーマ

Question

本学大学院に進学を決めた理由を教えて下さい。

- 外部進学として、国立大学への進学も検討していましたが、
  卒業研究を通して、**指導教員と研究を進めることに大きな充実感**を覚え、
  内部進学を決意しました。

- **学部から一貫して学んできた慣れ親しんだ環境で、**
  尊敬し信頼できる教員のもとで勉強し、学びを深めたいと思いました。

- **学部時代から取り組んできた研究テーマに強い関心**があり、
  さらに**理解を深めて発展的に探究していきたい**
  本学で継続して研究できることに大きな意義を感じたためです。

深い学びが
できる

- 先輩方の活躍する姿をみて、**憧れ**ました。

- **理系の幅広い素養**を身につけたうえで、
  自分の興味のある分野の応用や研究に段階的に取り組める
  本学のカリキュラムに魅力を感じ、確実に力をつけられると考えました。

- 学部時代に、自ら目標を設定し、最善の結果を導くまでの過程を通じて、
  課題発見力、課題解決力、分析力、スケジュール管理力など、
  様々な力を養うことができました。
  これらの力をさらに高め、**専門性を深めるためには、**
  継続して研究に取り組める本学大学院が最適であると考えました。

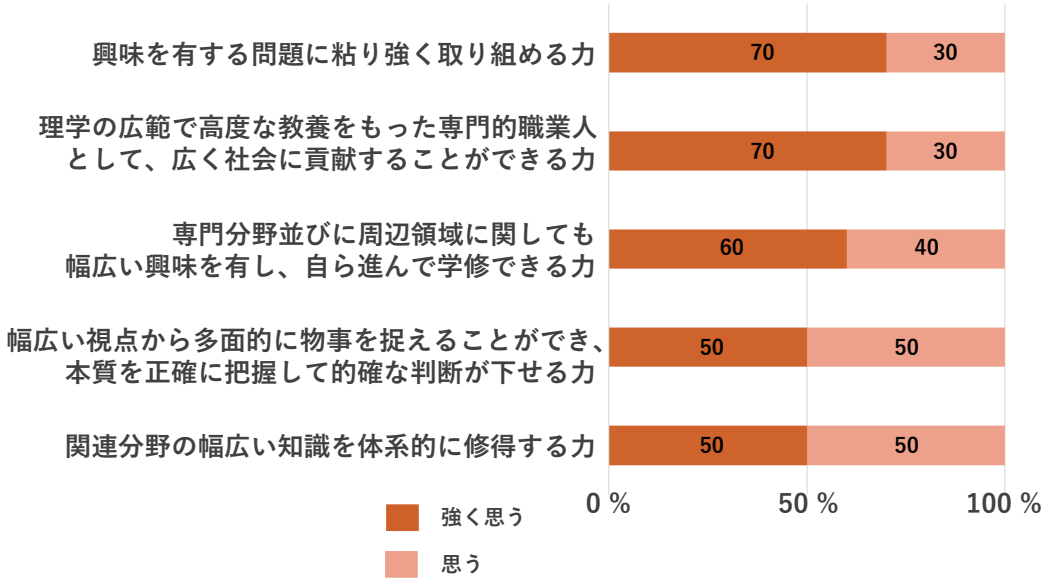
研究力、対話力、挑戦力──
大学院で培ったすべてが、
今に活きている。
数理・物性構造科学専攻で学んでよかった、
全員がそう感じています。

全員が
“できた”と実感



JWU女子高等教育センター 協力

数理・物性構造科学専攻の学生として身についたと思いますか？





数物情報科学科で
私たちと一緒に
学びませんか！

日本女子大学　理学部　数物情報科学科

〒112-8681　東京都文京区目白台2-8-1

