

Go for your dream

数物情報科HP



数物情報

×

Voice

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



身についたと
感じる力



数学的、物理学的、情報科学的な
思考力と応用力を身に付け、
演習や実験等で培った
知識と技能によって
問題を把握表現し解決する力



論理的な思考により、
問題の発見と解決し
自ら努力することができる力



数学、物理学、情報科学の
知識を応用し、
情報社会の諸問題を
論理的に把握し判断できる力

入学後、

あなたの興味はどのように広がりましたか？

- 高校までに習ってきた科目分類をこえて、
学問は全てつながっているということに
気が付きました。
- 数学・物理・情報の3科目を勉強することで、
1つの現象を、色々な角度から考察できることを
知りました。
- もっと勉強したいという意欲が湧きました。

SCIENCEへ
強い興味

数学・情報・物理
と
幅広く



数学

数学を基礎に
論理的思考力と
応用力を養う

専門科目への
興味

- 数学を専門的に学び、**数学の広がり**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**を感じました。
- **基礎数学**だけでなく**数理現象の面白さ**に惹かれました。
- **大学数学の正確さや自由さ**に惹かれました。

- **プログラミング能力**が上がり、**情報分野の知識**を身につけられたと感じました。
- 確率統計学を受講してから、統計学などの知識を持った**アナリティクスコンサルタント**になりたいと、**キャリアの幅**が広がりました。
- **論理回路の実験**に興味広がりました。
- **通信分野やソフトウェア開発**における**フロントエンド**に興味広がりました。
- **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。

情報

数学と物理学を
システムとして生かす
情報科学の力を養う



広がる
視野

- **物理の面白さ**に気づきました。
- 情報を駆使して物理現象を追求する**計算科学**に興味を持ちました。
- **物理実験**です。こんなに物理の実験をすることができるのは、今しかないと思いました。
- **天文学と宇宙系**の魅力に引き込まれました。
- 量子力学などを学び、**物性をミクロに見る物理研究**に興味をもちました。

物理

$$E=mc^2$$

物理学を基礎に
本質を見抜く力と
実践的行動力を養う

身に着付いた
学修

- 理系のあらゆる分野の授業を履修することができ楽しかったです。
- 知らなかった事を沢山知ることが出来て良かったです。

理学部での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。
- 学会発表の機会を与えていただき研究者と交流することができました。

- 幅広い分野を履修することができました。
- 実験授業をとおして、先輩や友人と交流を深めることができました。
- 自分で発見したことを証明することができました。
- 分からなかったことが理解できるようになって嬉しく思いました。
- 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

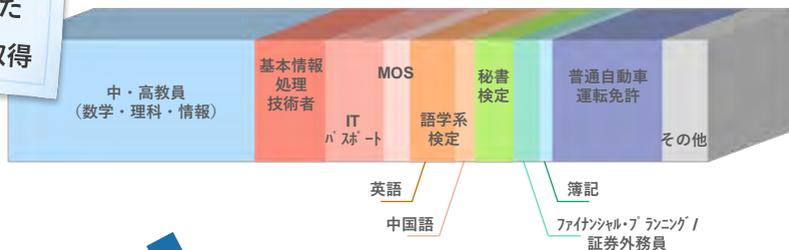




- 同じ目標を持った友人と互いに助け合い共に高めあいながら過ごすことができました。
- 友人と考えながら答えを導き出す楽しさを感じました。

切磋琢磨

頑張った
資格の取得



- 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けました。
- 目白祭では、自分の関心のあるテーマを研究できたことが良い経験です。
- サークル活動で幹部として活躍できました。
- 沢山の良い友人に出会えました。

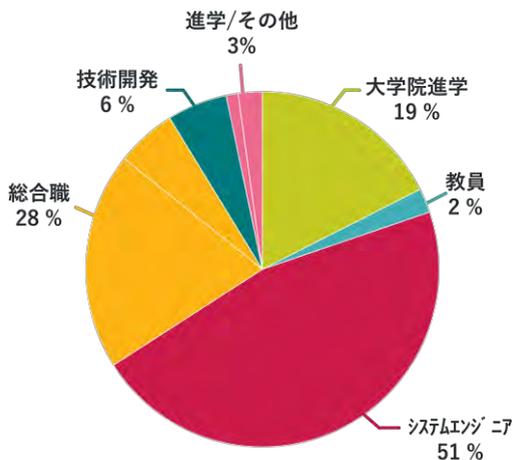
充実した
課外活動

一生の友人に
出会えた



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？



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



- 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と感じました。
- 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。

学生時代に
力をいれたことが
溢れ出る！

- 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で、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。

進路を
バックアップ
してもらえる

本学大学院に進学を決めた理由を教えてください。

- 尊敬していて信頼できる教員の下で勉強をし、学びを深めたいと思ったからです。
- 研究テーマが大変興味深く、3年間を費やしてさらに理解を深めたいと考えたからです。
- 先輩方の活躍する姿をみて憧れました。
- 研究することの楽しさを知ったからです。

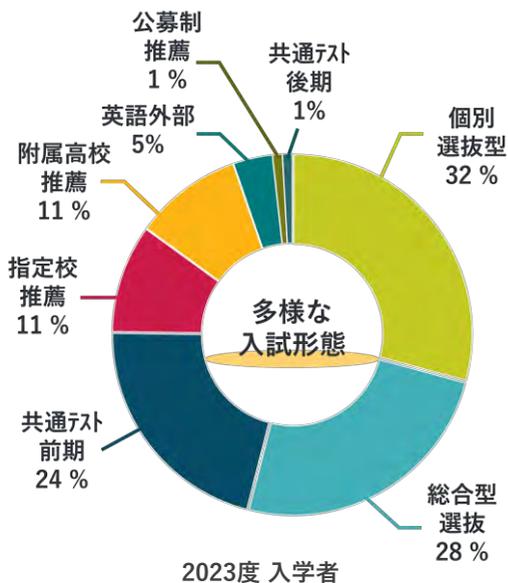


興味ある
研究テーマ

深い学び
ができる



数物情報科学科で
 私たちと一緒に
 勉強しませんか！



総合型選抜入試 HP



過去の適性検査問題をダウンロードすることができます

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

03-5981-3636 (数学研究室)

03-5981-3603 (物理研究室)

2019/06/01
 2020/08/10
 2021/08/15
 2022/07/22
 2023/05/25

第1版
 第2版
 第3版
 第4版
 第5版