



日本女子大学

理学部

Faculty
of
Science

夢の軌跡、未来へ

Bloom
as
a leader.
SINCE 1901
Japan Women's University

We are the navigators.
私たちが紹介します♪



数物科学科
学部3年 Aさん

数学の面白さを伝えることができる数学科教師になるために、日々勉強しています。



物質生物科学科
学部3年 Bさん

将来は化学の知識を活かして社会に貢献できる仕事に就きたいです。



物質生物科学科
学部4年 Cさん

人の人生の転機に関わる仕事に就きたいと思い、不動産会社に就職を決めました。

研究テーマである無線通信に関わり続けたいと思い、企業の研究所に就職します。



数理・物性構造科学専攻
修士2年 Dさん

私たちの
オススメ授業

「超微構造学実験」

電子顕微鏡や蛍光顕微鏡など、最新の顕微鏡を使って様々な細胞や組織を観察します。ミクロの世界にはこんなに美しい世界が広がっているんだと、とても感動しました。たくさんの先生から手厚く指導されるので、扱いが難しい装置もすぐに使いこなせるようになります。

『生物分野』の
オススメ授業

本当の研究者になったような気分が味わえます。

「物理学実験Ⅱ」

フーリエ変換やルミネセンス、光電効果、偏光などあらゆる物理現象について実験を通して学びます。座学の授業では体感することのできない物理現象を体感でき、非常に理解が深まります。

理論値と実験結果が一致したときは、とても気持ちがいいです。

『物理分野』の
オススメ授業

「無機・分析化学実験」

七宝焼は伝統工芸技法のひとつですが、この授業の中には化学的考察を行いながら七宝焼を作る実験があります。実験を通して「七宝焼の着色成分に使われる化合物」のことや「製造過程でどのような化学反応が起きているのか」などを学ぶことができます。

『化学分野』の
オススメ授業

光の吸収を利用して物質の組成を調べる分析実験も、とても楽しいです。

『数学分野』の
オススメ授業

「微分幾何Ⅰ」

図を直接見たり描いたりしなくても、微積分を使って図形のことを調べることができます。大学では、複雑な数式で図を描くことが困難な場合が多いので、微積分を使えば図形のことやわかることがとても魅力的です。難しい授業ですが、先生がわかりやすく説明して下さるので安心です。

Recommended
Classes

目白祭

目白祭では、学部2・3年の学生が中心となり研究発表を行います。夏休み期間や授業後の時間を利用して自主的に研究を行います。目白祭のお客様に自分たちが研究してきた成果を発表し、講義では経験できない多くのことを学ぶ機会となります。

- 平行多面体
- 銀鏡反応
- 光ファイバー
- 顕微鏡で観察
- 自転車発電
- 光無線

授業や課題は
大変な事も
ありますが、
楽しい事も
多いです!

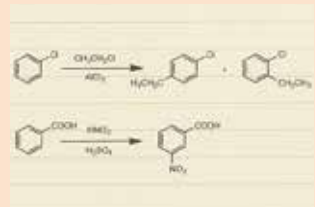
物質生物科学科 2年生の 1日!

🕒 7:30 起床、
8:30 家を出る



2限からなのでゆっくり登校。
通学時間が長いので、電車の中
では本を読んだり実験の予習を
したりして、時間を有効に使っ
ていました。

🕒 2限
『有機化学演習 I』
10:40~12:10



毎週提出の課題があり、
力がつきました。

🕒 お昼休み
友達と食堂でランチ



🕒 3・4 限
『物理化学実験 I』
13:00~16:10



パソコンを使った実験データ解
析とレポート作成に時間をかけ
ました。頭を存った後は、次の授
業前におやつタイムも。

🕒 5限
『物質生物科学科
基礎演習 I』
16:20~17:50



10人位の少人数クラスで、英語
の文献を輪読しました。

数物科学科 1年生の 1週間!

後期
時間割

	1	2	3	4	5
月	プログラミング 実習	基礎英語 I	ドイツ語 I	塾講師のアルバイト	
火	物理学と テクノロジー	図書館で レポート 課題	解析 II	解析 II 演習	教職基礎論
水		数学の歴史	物理学基礎実験 II		フリー タイム
木	物理学概論 II	計算機 システム 概論	数学サークル@数学図書館		
金		身体運動 I	線形代数 II	線形代数 II 演習	基礎英語 II

土・日は、
友達と遊んだり、
バイトしたり、
充実した毎日です!

生協



パソコン室



空き時間に
レポート作成



ラウンジ

物質生物科学科 3年生の 1週間!

前期
時間割

	1	2	3	4	5
月		動物 生理 II	植物細胞 分子生理学	パソコン室で レポート作成	物質生物科学 基礎演習 II
火	環境科学 I	物理化学 I	超微 構造学	保全生物学	サークル 活動
水	数学と自然	バイ テクノロジー 特講	植物生理学 実験	授業の予習 レポート作成	
木	カフェでアルバイト		フリータイム		
金	カフェで アルバイト	植物 生理 I	動物生理学 実験	サークル 活動	
土		地学 I	フリータイム	塾講師の アルバイト	

土曜日に
授業を入れて
木曜日を
休みに
しました!

数物科学科の研究室の 1年間!

4

新4年生を交え
たゼミがスタ
ートします。

大学院入学式



5

他大学の方と交
流する機会が
あり、フットサ
ルやBBQを行
います。

他大学との
交流

8

韓国での国際会
議に参加。質疑
応答は英語で行
い、大変貴重な
機会です。

国際会議



9

学生一人一人が
研究発表を行
います。宿泊地
の観光も楽しい
想い出です。

合宿



11

日頃から研究室
を問わず交流が
あります。

茶話会



12

研究室中間発表
会があります。
日韓シンポジ
ウムでは現地の
学生との交流も。

中間発表会



2

研究成果を卒論
発表会または修
論発表会で発表
します。

卒論修論
発表会



3

西生田成瀬講
堂での卒業式
の後、場所を移
して謝恩会を
開きます。

卒業式



その他にもさまざまなイベントが...

誕生日会



色々なイベント、
交流があり、
実り多い1年間が
過ぎせます。

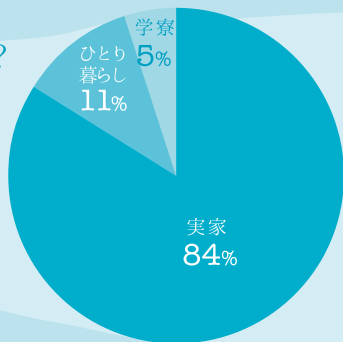


研究室
差し入れ

私たちの
学校生活
Our Campus Life

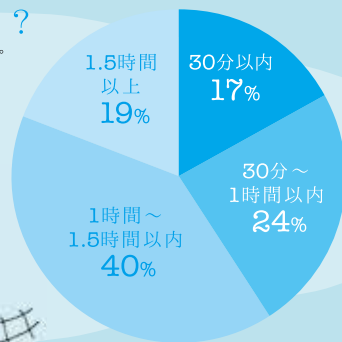
大学生って ひとり暮らし？

「大学案内2015」から。
174人のアンケート



通学時間は？

「大学案内2015」から。
174人のアンケート



目白キャンパスには学寮があります。
寮生活について、理学部の寮生に聞きました！



- 上級生に実験のレポート作成、数的処理の仕方を教えてもらいました！
- 上級生から過去の試験の傾向と対策を教えられ、定期試験の勉強も進みます！
- 学寮が大学に隣接しているので通学時間がかからず、有効に時間を使えます！



日本女子大学 理学部

〒112-8681 東京都文京区目白台 2-8-1

▼詳細に関しては以下をご覧ください

URL http://www.jwu.ac.jp/unv/faculty_department/science/about/
入試募集要項につきましては、
本学大学案内(Guide 2015)最終ページの資料請求はがきをご利用ください。