



同じ大学でもこんなに違う!? のぞいてみよう! //

COLLEGE SCOPE

同じ大学でも学部学科が違うだけで、授業内容も生活スタイルもガラッと変わってきます。どんな風に違うのか、このシリーズではいろいろな切り口で学生の「今」を比較していきます。

CAMPUS INFORMATION

日本大学

創立は明治22年。120年以上の歴史と伝統を誇り、かつ、14学部84学科を擁する日本最大規模の総合大学。学部ごとに独立したキャンパスがあり、全国各地に広がっている。http://www.nihon-u.ac.jp/



工学部 生命応用化学科

工学部のナビゲーター／齋藤未生さん(3年)

1992年5月生まれ。栃木・県立栃木翔南高校卒。高校時代から実験が好きだったのと、実家から交通の便が良かったので、郡山にある日大工学部へ。将来の夢は高校の化学教師。

vol.01 学科 比較

生物資源科学部 応用生物科学科

生物資源科学部のナビゲーター／渡辺真平さん(3年)

1992年7月生まれ。神奈川県・県立麻溝台高校卒。理科系科目全般が好きだったが、3年生の中盤、HIVウイルスのことを学び、免疫系に興味をもち、現在の学科へ。将来の夢は研究者。



化学の力で社会に役立つ 材料を開発する学問

今は環境保全のため、人にやさしく環境にも良い材料を創り出すことが求められています。化学の力でその新たな可能性を切り拓くために必要な、専門知識や技術を身につけられるのがこの学科です。有機化学や無機化学といった、さまざまな化学の基礎から、材料開発まで幅広く学んでいます。



比較.1 //

何を
学んで
いるの?



微生物から動植物細胞まで、 生命現象を総合的に学びます

生命のさまざまな営みや、微生物や動植物細胞の構造や機能を研究するのがうちの学科。今、神経細胞にすごく興味があり、他学科の細胞系の科目も積極的に履修。神経細胞は再生能力が弱くて一度障害を起こすと完治しないのが僕には不思議。もっと深く理解し、将来は神経細胞の研究にかかわりたいなと思っています。

化学の深い世界を探究中 教職の授業も楽しい

有機合成実験が週2日あるのですが、その授業が大好き。例えば、実験の中で手作りの湿布を作ったりしちゃうんです。ほかにも、実験の内容によっていろいろなものができるのがすごいなあと思い、毎回感動しています。先輩たちの研究室では、やっている実験が違うせいか漂ってくる匂いもいろいろなので、前を通るだけでもワクワクします。講義では高校時代とは違う化学を奥深く知ることができるのが楽しい。

化学の教師を目指して教職課程も履修中です。「なぜ理科離れが起きているのか」といった社会問題について考える授業もあります。



工学部のキャンパスは福島県郡山市内。総敷地面積40万㎡。男子学生が約9割！女子が増えるといいなあ。

比較.2 //

どうやって
学んで
いるの?

EIの血液細胞を観察 実験は朝から夕方まで没頭

1年の一般教養では物理学や法律など専門以外の科目が履修できます。物理学は生物学にも役立つにもかかわらず、高校で取ってなかったので助かりました。

週2日の実験では今、EIの血液細胞を観察中。免疫細胞である白血球は活動場所によって動きも形も違うので、その様子を顕微鏡で観察しながらスケッチし、状況をまとめています。実験の日は朝から夕方までずっと実験室にこもってます。先日、同じ班の友人がも



生物資源科学部は神奈川県藤沢市にキャンパスがあります。ここもかなり広大。博物館や動物病院も敷内にあります。

のすごい量の観察レポートを書いていたのを見て「気づきが多くてすごいなあ」と。自分ももっと頑張ろうと気を引き締めたところ。

月	火	水	木	金	土・日	
6:00	起床・朝食・自転車で大学へ					
1限	発達と学習	1限:有機構造解析	1限:計算化学工学			
2限	教育の方法・技術論	2限:高分子合成化学	2限:プロセスコントロール	2限:有機合成化学		
3限	電気化学	3限:生物反応工学	3~5限:化学工学実験/有機合成実験	3~5限:化学工学実験/有機合成実験		
4限	哲学I					
12:00	授業のない1日 この日は遊びに来た母とおでかけ					
18:00	サークル活動	カフェで学習	カフェで学習	カフェで学習		
24:00			アルバイト(塾講師)	サークル活動		



土日は結婚式場でアルバイト。時間があれば、掃除や洗濯をしています!

月	火	水	木	金	土・日	
6:00	起床・朝食・自宅から電車で大学へ					
1限		1限:海洋細胞生理学				
2限	2限:食品生理学	2限:細胞薬理学	1限~4限:動物細胞学実験	1限~4限:動物細胞学実験		
3限	3限:専門語学演習	3限:植物応用遺伝学				
4限	4限:遺伝子解析学					
12:00		サークル活動				
18:00	自宅課題	居酒屋でアルバイト	実験準備	居酒屋でアルバイト		
24:00						

僕は、土日をサークル仲間と研究所に見学に行くことに使ったり、自宅でテレビを観たり、勉強したり。のんびり過ごすことが多いです!



大学近くの下宿で一人暮らし バンドではドラム担当!

授業後はカフェに立ち寄り、その日の復習をしたり、課題のレポートをまとめています。サ

ークルは音楽研究会。バンドを組み、ドラムを担当。みんな仲良く一緒に遊ぶことが多いです。下宿は大学から自転車で3分ほど。授業のない日は家事をしたり、友だちと買い物に行ったりして楽しく過ごしています。

比較.3 //

キャンパス
ライフは?

サークルは学術研究会 休日は民間研究所を訪問

サークルは学術研究会。プランリアという生物を研究しています。自宅では勉強対ゲ

ム・ネットなどの時間が6:4くらい。先生に「8:2にしないと研究者になれない」と言われ、なるべくオフも勉強を心がけ、この間の休日にもサークル仲間と民間研究所の一般公開に出かけたりしました。

工業高校出身者も多い! 高校で経験を積んでいるので実験では助けてもらってます。

生物に興味があってじっくり勉強したい人におすすめ。生物全般から学べるのが魅力だよ!

