

保護者の方への大学案内

CAMPUS GUIDE FOR GUARDIANS



無限の可能性、ここが最先端 — Outgrow your limits —



国立大学法人
奈良先端科学技術大学院大学
NARA INSTITUTE of SCIENCE and TECHNOLOGY



世界に飛躍するための 最高の教育研究環境

学 長 横 矢 直 和

奈良先端大は、世界水準の優れた研究活動を行う大学群の増強を目的とした文部科学省「研究大学強化促進事業」の支援対象に選定されるとともに、大学の国際競争力向上と多様な場でグローバルに活躍できる人材の育成を目指す文部科学省「スーパーグローバル大学創成支援事業」の支援対象にも選ばれ、世界に飛躍するための教育研究環境の構築に取り組んでいます。

科学技術は大きな変革の時代を迎えています。科学技術の急激な変化は人間と社会に大きな影響を与え、今存在している職業の多くがなくなり、新しい職業が現れると言われています。このような時代を生き抜くためには、1つの分野の知識やスキルに固執するのではなく、その分野で修得した方法論を他の分野に適用して新しい分野に挑戦する能力が求められます。

本学は、2018年4月に、融合領域の教育プログラムを強化するために、従来の情報科学、バイオサイエンス、物質創成科学の3研究科を統合した先端科学技術研究科からなる1研究科体制への組織改革を行いました。これによって、より幅広い分野の知識を修得するとともに新しい分野の開拓に挑戦できる教育研究環境を提供します。

新たな可能性への挑戦

先輩VOICE

進学のカッカケ

Information Science



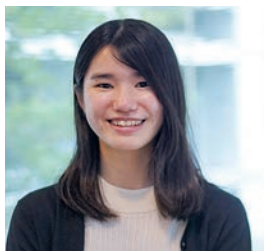
数理情報学研究室
博士前期課程

響田 実希子さん

他分野からでも挑戦できる。

奈良先端大は他分野出身者にも門が大きく開かれています。私は学部では生物専攻でした。研究テーマは海洋生物の行動解析で、成果がいずれ保全に活かされてほしいです。学生には様々なバックグラウンドがあり、日常的に刺激をもらえます。両親には実家からバス通学圏ということが安心材料だったようです。

Biological Science



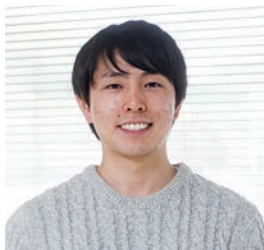
花発生分子遺伝学研究室
博士前期課程

吉水 芳織さん

研究は実績豊富な環境で。

学部時代から植物に関心があり、植物研究の実績が豊富な奈良先端大を選びました。人も設備も充実していて、大学ではできなかったことに取り組んでいます。両親には大学進学直後に大学院志望を伝え、応援してもらいました。将来は、熱に強い植物への品種改良など、研究してきたことを農業の発展につなげたいです。

Materials Science



情報機能素子科学研究室
博士前期課程

安藤 領汰さん

未来の“実用化”をめざして。

学部時代とは違い、実際にデバイスを作製したいと思い、クリーンルームや作製装置などが整っている奈良先端大に進みました。指導教員をはじめ、面倒見の良さを感じる研究体制で、教員の助言や同期の存在が支えです。私の研究対象は既に一部は実用化されていますが、まだまだ課題が山積みです。更なる普及に向けて頑張っています。

充実した研究・教育を実現

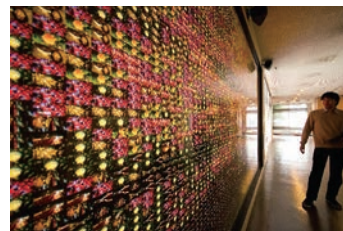
学生を支える研究環境

国立大学法人中トップクラスの研究力

本学は、国立大学法人の「第2期中期目標期間(2010年度～2015年度)に係る業務の実績に関する評価」において、「非常に優れている」(国立大学86大学のうち5大学)という**最も高い評価**を得ています。

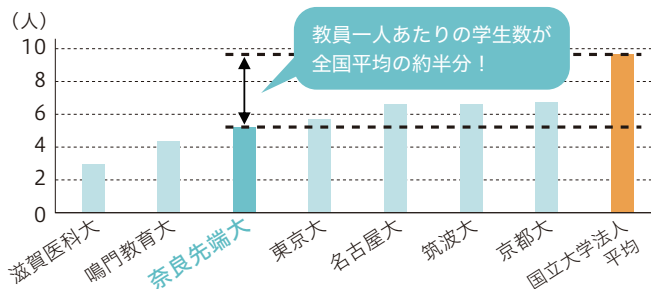
また、「研究論文に着目した日本の大学ベンチマーキング2015(文部科学省/科学技術政策研究所)」では国立大学第2位と、研究力の高さが評価されています。

加えて、本学の教員一人当たりの研究経費(2017年度)は、全国平均2,576千円を大きく上回り、6,558千円となっており、非常に高い水準での研究への投資を行っています。



きめ細やかな教育研究指導

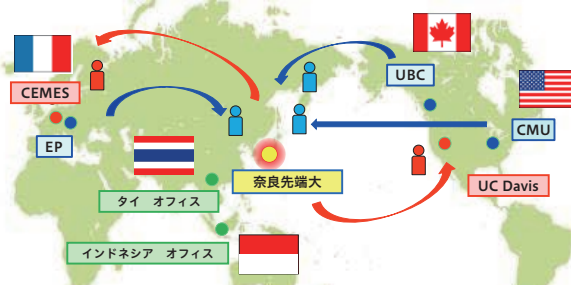
本学の教員一人当たりの学生数(2017年度)は5.2人であり、国立大学法人平均の9.7人に比べて半数程度となっております。これは、本学において、**よりきめ細やかな教育研究指導環境**が整っていることを示しています。



グローバル大学院としての活躍

海外に研究拠点を設置するとともに、本学内に国際共同研究室を設置し、大学として国際的な研究者ネットワークの構築を行っています。

また、本学では世界40カ国と学術交流協定を結んでおり(2019/1/1現在)、日本人学生がこれらの海外の大学や研究機関を中心に**数か月に渡って海外留学**することができるプログラムを提供しております。



充実した経済支援

本学では、経済支援に関する全学的な方針として、「学生への経済的支援に関する方針」を策定し、同方針に基づき、学生が教育・研究活動に専念することができるように、大学をあげて、最大限の経済支援を実施しています。

①優秀学生奨学制度

優秀な博士後期課程学生の1年次授業料を**全額免除**。
支援対象者は、毎年度15名以内。
優秀学生として表彰。

対象 博士後期課程学生

②社会人学生への奨学支援

企業に所属している学生の授業料を**全額免除**し、奨学金**20万円**を支給。
※授業料相当額を所属企業等が負担している者を除く。

対象 博士後期課程学生

③経済的困窮者に対する授業料免除制度

博士前期及び後期課程学生の経済的困窮者を幅広く支援し、さらに**博士後期課程学生のより手厚い支援**を実施。
本学の定める免除基準(家計基準及び学業基準)を満たす学生は、過去5年間(2014～2018年度)**100%**免除認定。

対象 博士前期課程及び博士後期課程学生

④TA・RA優先採用制度

ティーチング・アシスタント(TA)／リサーチ・アシスタント(RA)に優先的に採用することによって、**授業料の半額分を支援**し、さらに個々の状況に応じ、**追加の支援**を実施。

対象 5年一貫コース所属学生及び博士後期課程学生

⑤学生宿舍への優先入居

博士後期課程への進学意欲の高い学生に**優先的に学生宿舍**を提供。
学生宿舍は、寄宿料(共益費込み)で**月額1万円**(※)、インターネット利用料無料、キャンパス近接立地。
※ 単身用居室

対象 5年一貫コース所属学生及び博士後期課程学生

⑥日本学生支援機構貸与奨学金(第一種奨学金及び第二種奨学金)への優先推薦

博士後期課程への進学意欲の高い学生を日本学生支援機構貸与奨学金へ**優先的に推薦**。

対象 5年一貫コース所属学生

博士後期課程の魅力



ストレス微生物科学研究室
博士後期課程

棚橋 亮弥さん

奈良先端大の博士前期課程を修了後、社会に出てみたいという気持ちがあり、2年間、民間企業に勤めました。その間、様々な経験を積む中で、研究者として働き続けるためにはPh.D(博士号)が必要だと実感し、博士後期課程に進みました。自分に足りない部分を見つめ直すこともできたので、一度就職して良かったです。

奈良先端大は留学生が多く、自身の英語力が強化できるという印象がありました。学費面などで学生に対する支援が充実していて、学費に不安を抱えず、研究に集中できる環境であることも進学の手決め手でした。実際に奨学金とRA制度(研究補助に従事/時給制)を利用しており、他にアルバイトをする必要はありません。

研究が好きだということが奈良先端大に戻った第一の理由ですが、Ph.Dの学位を取得するには5年間の研究期間が一般に必要です。企業の研究職だと早急に結果を求められますが、中長期的に一つの研究課題に取り組み、その分野の専門家になれることは大きなメリットだと思います。

家族は博士後期課程修了後の就職について気にかけている様子でしたが、私の決めたことはやらないと気が済まない性格をわかってくれているので、退職・再進学は反対されませんでした。将来は、できれば海外で、病気の治療や物質生産など、社会的な課題の解決に貢献できる研究者として働きたいと思っています。



ココにやりがいを感じる

研究室では年長の立場です。後輩の指導・育成はやりがいの一つです。また、奈良先端大の博士後期課程は海外での活躍を視野に入れたカリキュラムになっていることも魅力です。既に交換留学で米国に行き、刺激をもらえましたが、2019年にも米国での研究留学が控えています。

博士後期課程の魅力



分子複合系科学研究室
博士後期課程

高瀬 安迪さん

博士後期課程も含めて5年間お世話になるので、大学院は慎重に選びました。その過程で上久保教授の研究室を訪問する機会があり、タンパク質の構造形成に何が必要なのかなどを実験と計算で導き出す上久保教授の研究に興味を持ち、奈良先端大へ進みました。

様々な分野を横断する研究がおもしろいと感じ、当初から博士後期課程を考えていました。現在の研究テーマは「タンパク質の立体構造を規定する構造エレメントの研究」です。研究はひらめきだけでなく、方針や計画を立てて取り組むことを指導され、それを繰り返してきたおかげか、論理的思考力や想像力など研究に必要な能力が飛躍的に高まったと自覚しています。また、博士前期課程と比べ、博士後期課程ではより自立した研究者であることが求められていると感じます。

学費面では、博士前期課程では学費半額免除でしたが、博士後期課程に入る際、修士論文発表が評価されて最優秀学生賞をいただき、全額免除になりました。TA制度（講義・実験の補助に従事／時給制）も活用しており、こうした大学院の支援がとても手厚く、助かっています。構造エレメントの研究を通して、タンパク質の構造形成がどのように規定されているのかを明らかにしたいです。そして、自分の専門分野にとらわれず、分野横断的に広い視野で見て考えることができる研究者になることが目標です。

ココにやりがいを感じる

「よくわからないなあ」と思ったことをずっと考えて、おもしろいことを考え出したり、先を見通して研究を計画したりすることは、大変な一方、研究の醍醐味です。また、博士後期課程では、自主的に研究を遂行する力を試されるようになり、緊張感を味わうことができます

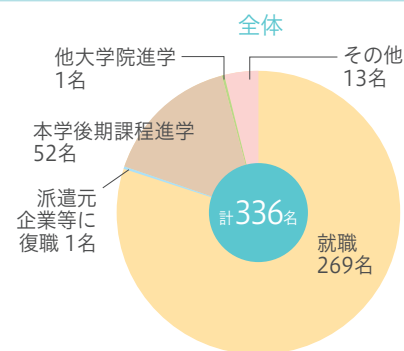
就職支援

キャリア支援スケジュール（予定）

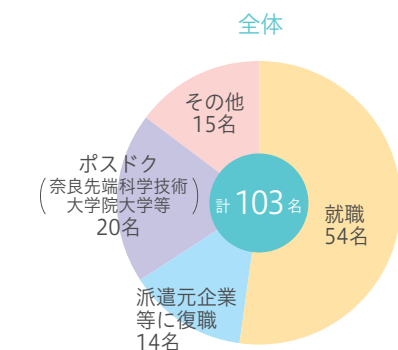
MC (DC) 就職支援		
就職ガイダンス		
	講座	就活対策（テスト等）
4月	スタートアップセミナー	
6月	インターンセミナー	
8月	① 就活の進め方	
10月	② 自己PR・分析	③ 履歴書・ES講座
12月	④ 業界研究のやり方	ES添削（基礎編）
	⑤ 面接対策（個人）	筆記試験（SPI等）
	⑥ グループ模擬面接	ES添削（実践編）
2月	⑦ グループディスカス	ES添削個別指導（需要に応じて開催）
	⑧ 直前対策	
4月	Reスタート講座	

豊富な進路

2017年度博士前期課程修了者



2017年度博士後期課程修了者

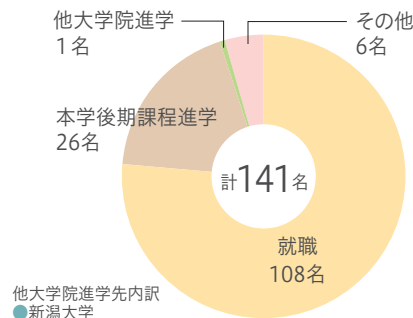


博士前期課程 就職率

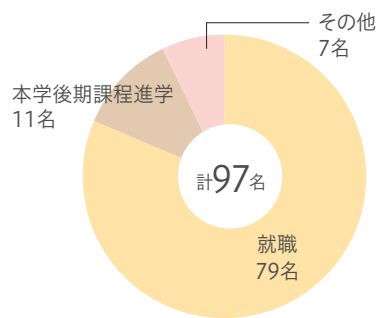
99%

（就職希望者のうち）

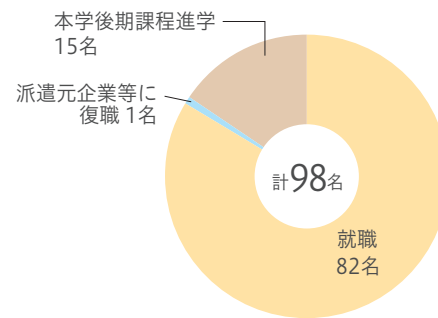
情報科学研究科



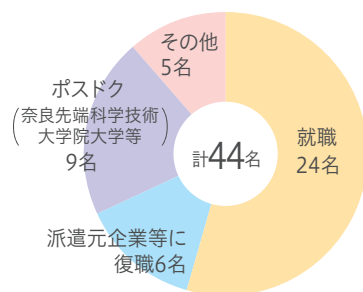
バイオサイエンス研究科



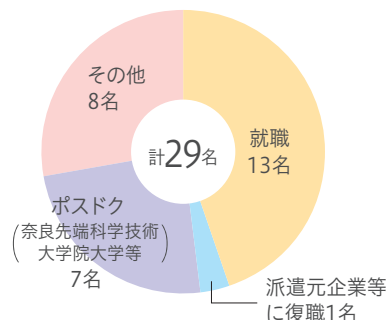
物質創成科学研究科



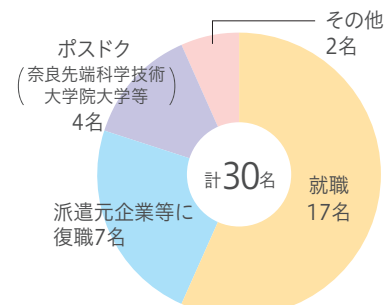
情報科学研究科



バイオサイエンス研究科



物質創成科学研究科



主な就職先

- (株)エヌ・ティ・ティ・データ
- (株)NTTドコモ
- オムロン(株)
- 関西電力(株)
- コニカミノルタ(株)
- (株)サイバーエージェント
- ソニー(株)
- ソフトバンク(株)
- ダイキン工業(株)
- (株)デンソー
- トヨタ自動車(株)
- 日本電産(株)
- 日本マイクロソフト(株)
- (株)野村総合研究所
- パナソニック(株)
- 本田技研工業(株)
- ヤフー(株)
- (株)毎日放送
- (株)ミズノ
- ローム(株) ほか

主な就職先

- アステラス製薬(株)
- (株)おやつカンパニー
- 小野薬品工業(株)
- 亀田製菓(株)
- 協和発酵キリン(株)
- 霧島酒造(株)
- ジョンソン・エンド・ジョンソン(株)
- 積水化学工業(株)
- ダイキン工業(株)
- 大日本印刷(株)
- タカラバイオ(株)
- テーブルマーク(株)
- テルモ(株)
- トヨタ自動車(株)
- 日本製紙(株)
- ノボルディスクファーマ(株)
- はごろもフーズ(株)
- (株)ファーマフーズ
- ユニ・チャーム(株)
- ロート製薬(株) ほか

主な就職先

- (株)大阪ソーダ
- キヤノン(株)
- (株)JSP
- ジャトコ(株)
- シャープ(株)
- 株式会社SCREENセミコンダクターソリューションズ
- 住友精化(株)
- 住友電気工業(株)
- 積水化学工業(株)
- ソニー(株)
- ダイキン工業(株)
- (株)デンソー
- ナガセケムテックス(株)
- 日本電産(株)
- パナソニック(株)
- (株)フジクラ
- マイクロンメモリジャパン(株)
- 三菱電機(株)
- (株)村田製作所
- ルネサスエレクトロニクス(株) ほか

安心の生活支援



学生会館

学生および教職員の厚生施設である学生会館には、食堂（300席）、喫茶室（30席）があり、学生および教職員の胃袋を支えています。また、2016年1月には、学生会館横にコンビニエンスストアが新設され、より便利になりました。

営業時間

食堂・喫茶室

月～金曜日／10:00～21:00（オーダーストップ20:30）

土曜日／10:00～15:00（オーダーストップ14:30）

コンビニ

月～金曜日／8:00～21:00

土曜日・日曜日・祝日／9:00～17:00

ちょっと気になる

学食の人気メニュー

学食は、うどん・丼物といった気軽なものから定食（ライス・みそ汁付）・セットメニュー・持ち帰り弁当など、値段・ボリューム・栄養バランス、全てが学生思いの出来たメニューがズラリ。

和定食 550 円



日替定食 500 円



ハンバーグ



セットメニュー 510 円



五目ラーメンと チャーシューご飯



ズラリと並ぶ小鉢から お気に入りをチョイス

アラカルト丼 370 円

09

安心の生活支援。

ゲストハウスせんたん

本学を来訪する国内外からの研究者をはじめ、学生や教職員も利用することのできる福利厚生施設です。宿泊施設は手頃な料金で利用することができます。また、集会室やフィットネス室が設けられています。



保健管理センター

学生および教職員の身体的、精神的健康の保持・増進をはかることを目的としています。内科医師および、看護師が常駐しており、定期健康診断、応急処置、健康相談、カウンセリング等を行っています。また、診察室、談話室、休養室を設けています。



公営 駐車場

1ヶ月 1,500 円
3ヶ月 4,000 円
6ヶ月 7,500 円

※定期駐車券が必要です。

宿舎環境

本学では、619戸の学生宿舎を用意しています。学生宿舎へ入居することが、十分な研究時間の確保と経済的な負担の軽減の一助となっています。

24時間体制で研究活動をサポートするため、宿舎にしながらでも、附属図書館や国内外の学術研究機関のネットサービスを利用できるネット環境を提供しています。国際的な視野を持つ人材を育成することを目的として、日本人学生・外国人留学生のシェアタイプ型学生宿舎の新設を予定しています。入居は、2021年4月開始予定です。また、学生宿舎以外にも、下宿探しの一助として、大学周辺の(独)都市再生機構(旧日本住宅公団)の賃貸住宅を大学が借り上げ、希望者に提供しています。家賃は3万5千円～5万円程度となっています。

学生宿舎入居者の月々の生活費(例)

収入	仕送り	50,000円
	住居費	10,000円 (うち共益費 4,100円)
支出	光熱費	1,000円
	水道代	1,000円
	ガス代	0円
	食費	20,000円
	生活用品その他	5,000円
	交際費	5,000円
	趣味・娯楽	5,000円

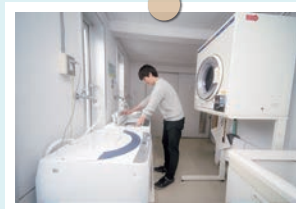
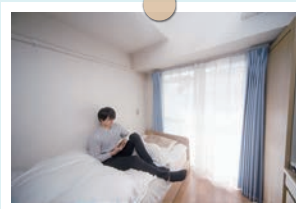
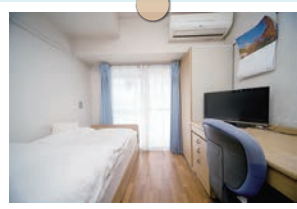


学生宿舎

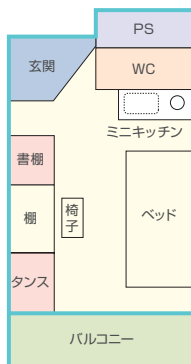


宿舎まで徒歩5分
なので便利です

情報機能素子科学研究室
博士前期課程
安藤 領汰さん



単身用居室



単身用居室

入居者の選考方法

入居者の選考は、主に入学試験の成績をもとに決定します。

2018年度入学者に係る入居率

博士前期課程	博士後期課程
45%	100%

※2018年12月1日現在(年度途中入居者含む) ※留学生を除く

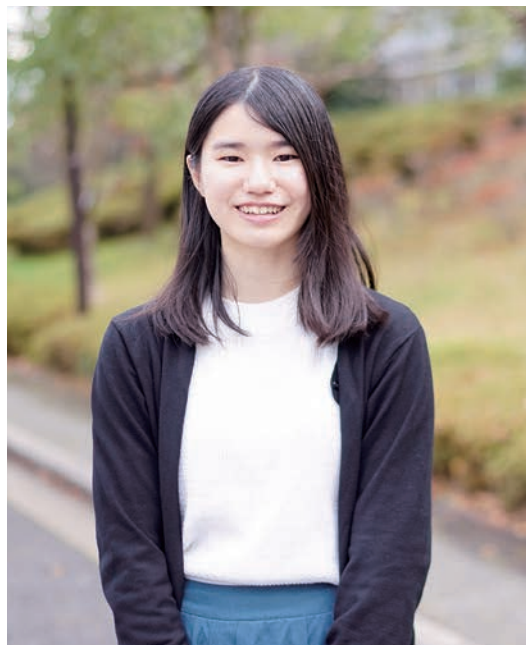
	単身用
居室数	559室
居室面積	13㎡
設備等	机、ベッド、ミニキッチン、トイレ等
共有設備	浴室、ランドリー室、ラウンジ
寄宿料(共益費込み)	月額 10,000円
光熱水料	入居者負担
インターネット回線	無料

※単身用の他に夫婦用、家族用の部屋もあります。



私のキャンパスライフ

通学編



花発生分子遺伝学研究室
博士前期課程

吉水 芳織さん

通学に約2時間かかります。移動時間も貴重なので、研究論文などを読むようにしています。実験で一日が詰まっていますが、同期や先輩方と雑談したり、リフレッシュコーナーで軽食を作って一緒に食べたりする時間が息抜きです。家では研究のことは極力考えないようにしています。休日の午前中はアルバイト、午後は大学時代の部活の演奏会に出演するための楽器練習などで過ごしています。学会前や実験の関係で研究室に行かなければならないときもあります。

1Day スケジュール

06:20 起床・朝食

07:20 通学

大阪市内から電車通学。この時間に論文や本を読むなどしています。

09:30 研究室到着、研究などに関するメールをチェック

培地作製など実験の準備や研究材料である植物の生育をチェックします。講義がある場合もあります。

13:30 昼食

母に作ってもらったお弁当が基本です。カップ麺などで簡単に済ませることもあります。

14:00 昼食後、実験の続き
(講義がある場合も)

19:00 データ整理

20:00 研究室を出る

22:00 帰宅

晩御飯を食べ、入浴を済ませ、録画していたテレビ番組を見たり、早く帰宅できる日はファゴット(管楽器)の練習をしたりしています。

24:00 就寝

My Campus Life





私のキャンパスライフ

宿舎編



情報機能素子科学研究所
博士前期課程

安藤 領汰さん

オープンキャンパス時に宿舎を見学し、入学が決まると同時に入居すると決めました。近くて、安い。これに尽きます。通学に時間を要さないのので、睡眠時間を十分に取ることができます。朝食を食べない人もいますが、私は必ず食べていますし、同期と一緒に食べる昼食の時間も大切にしています。休日は部屋でのんびりすることが多いですが、研究室のメンバーで出かけることも。宿舎のお風呂には毎日つかります。水道代がかからないのでとても助かります。

1Day スケジュール

09:00 起床

09:30 朝食

09:50 通学

10:00 研究室の朝礼、実験

朝から実験し、夜に実験を終えるとき、一番充実を感じます。

12:00 昼食

コンビニや食堂でお弁当などを買って、研究室のメンバーと一緒に食べます。最近では、時々お弁当を自分で作ることもあります。

13:00 実験の続き、論文の熟読、
講義がある場合も

学内のテニスコートを借りてテニスをしたり、雑談したり、リフレッシュする時間を作ることも大切です。

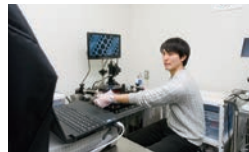
20:00 帰宅

20:30 夕食

炒め物など自炊が多いですが、研究室の友人と外食（ラーメンなど）することもあります。

25:00 就寝

My Campus Life



13
自然あふれるキャンパス周辺。

スーパーヤオヒコ北大和店



イオン奈良登美ヶ丘



ゆららの湯



アピタタウンけいはんな



国立国会図書館関西館



高の原中央病院



保護者からのメッセージ



数理情報学研究室
博士前期課程

譽田 実希子さん



譽田 実希子さんのお母様
譽田 尚子さま

大学卒業後、早く社会人になってもらう方が、親として「楽だ」と考えていました。しかし、小さな頃から科学に興味を持っていたので、大学院進学は想像していましたし、「好きな道を歩んでほしい」と思う気持ちもあって応援しました。自宅では「研究が楽しい」とよく聞かれます。先生や友人、研究環境にマイナス面がないということだと思います。奈良先端大での研究・学びを通して、どんな場面においても自ら進んで問題解決に挑む態度を身につけてほしいですね。



- 近鉄けいはんな線
- 近鉄京都線
- 近鉄奈良線

学研北生駒駅下車 奈良交通バス「高山サイエスタウン」行で約 8 分
 高の原駅下車 奈良交通バス「高山サイエスタウン」行で約 25 分
 学園前駅下車 奈良交通バス「高山サイエスタウン」行で約 25 分

NARA INSTITUTE of SCIENCE and TECHNOLOGY 奈良先端科学技術大学院大学

〒630-0192 奈良県生駒市高山町8916番地の5 奈良先端科学技術大学院大学 教育支援課
 電話 / 0743 (72) 5083・5084 FAX / 0743 (72) 5014
 メールアドレス / exam@ad.naist.jp ホームページ / <https://www.naist.jp/>