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 —





世界に飛躍するための 最高の教育研究環境

♥ 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、平成30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3研究科を統合し、先端科学技術研究科からなる1研究科体制に移行しました。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環境を提供します。

新たな可能性への挑戦

先輩VOICE 進学のキッカケ

Information Science



数理情報学研究室 博士前期課程 野添 光素

実績豊富な研究室で成果を出したい。

牛命現象を対象に数理モデルを構築したいと考え、実績 のある現在の研究室を志望しました。親は奈良先端大を 知りませんでしたが、自分で決めたことはしっかりやれと 応援してくれました。日々試行錯誤しながら研究に没頭で き、好奇心旺盛な学生には最適な環境です。

Biological Science



植物二次代謝研究室 博士前期課程 中山 香奈さん

"成長できる環境"で研究できる。

意欲の高い学生や専門性に秀でた教官と学べる点が奈良 先端大の魅力です。研究設備や海外の学会に参加する機 会(私はインドネシアで研究発表しました)への支援など も充実しています。現在は植物の栄養欠乏代謝応答につ いて研究していますが、将来は患者様に負担の少ない治 療薬や診断薬の開発に携わることも私の夢の一つです。

Materials Science



博士前期課程 磯川裕哉さん

ここで研究したことを誇れるように。

奈良先端大には出身大学や経歴が様々な学生が集まって います。進学に際して、親から学部卒で就職しないのかと 不安がられましたが、納得できるまで研究したい事を伝 センシングデバイス研究室 え後押ししてもらいました。自分が誇りに思える研究を2 年間集中して行い、将来は研究したものを製品化させた いです。

03 全国平均を大きく上回る研究環境です。

世界に誇る研究力

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(平成22年度~ 平成27年度)に係る業務の実績に関する評価」において、すべての項目で「良好」以上の評価結果となっており、特に、研究の質の向上については、研究大学強化促進事業での取組を積極的に進めてきたこともあって、「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。

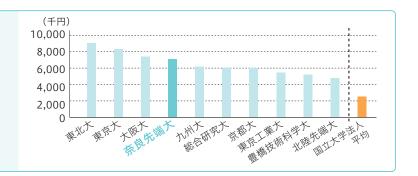
また、「研究論文に着目した日本の大学ベンチマーキング2015 (文部科学省/科学技術政策研究所)」では国立大学第2位 と、研究力の高さが評価されています。





教員一人当たり研究経費(平成28年度)

本学の教員一人当たりの研究経費は、全国平均2,575千円を大きく上回り、全国立大学法人の中で4位の水準にあり、本学が非常に高い水準で研究経費へ投資していることを示しています。



国際共同研究ネットワーク

大学として国際的な研究者ネットワークの構築を図るため、海外に研究拠点を設置し、本学の教員が常駐して共同研究を行っています。また、本学内に国際共同研究室を設置し、客員教授として招聘する海外研究者の下で若手外国人研究者が研究を行っています。

- 本学の海外研究拠点
- ・フランス・ポールサバチエ大学
- ・アメリカ・UC Davis
- 本学内の国際共同研究室・フランス・エコールポリテクニック・アメリカ・カーネギーメロン大学・カナダ・ブリティッシュコロンビア大学



04

学生支援

学業・研究はもちろん、経済支援も充実

ティーチング・アシスタント(TA)制度の実施

将来、教育者となる意欲と優れた能力を持つ 学生に、教育者としてのトレーニングの機会を 提供するため、TA制度を設けています。 博士前期課程2年次以上の学生を対象として、 教育支援業務に従事させ、指導・教育方法を 学ぶことを積極的に推進しています。

平成28年度採用実績

155名採用

待遇/年間5~545時間(時給1.234~1.476円)

※担当時間数・時給については、課程等により 変わります。

リサーチ・アシスタント(RA)制度の実施

将来、研究者となる意欲と優れた能力を持つ 学生に、研究者としての研究遂行能力の育成 を図るため、RA制度を設けています。

主に博士後期課程の学生を対象として、本学 が実施する研究プロジェクト等の推進業務に従 事させ、研究活動の効果的推進及び研究体制 を充実強化しています。

平成28年度採用実績

243名採用

一般的待遇/年間10~1,007時間(時給1,234~2,042円)

※担当時間数・時給については、課程等により 変わります。

大学院教育・研究支援額の実績 **1

- ①ティーチング・アシスタント(TA) (被支援人数:155人)
- □リサーチ・アシスタント(RA) (被支援人数:243人)
- ③海外派遣支援
- (被支援人数:306人)

4日本学術振興会特別研究員研究奨励金 (被支援人数:24人)

5日本学術振興会特別研究員奨励費(科研費) (被支援人数:24人)

1億272万 6.240万 5.760万

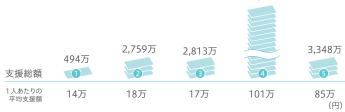
2.453万 2.080万 1 2 -4 -6 支援総額 8 1人あたりの 16万 42万 20万 240万 87万 平均支援額 (円)

学牛牛活支援額の実績※2

- 11入学料免除 (被支援人数:35人)
- ②授業料免除(春学期) (被支援人数:151人)
- ③授業料免除(秋学期) (被支援人数:166人)
- 4日本学生支援機構奨学金(第一種) (被支援人数:440人/希望者数:440人)

4億4.491万

5日本学牛支援機構奨学金(第二種) (被支援人数:39人/希望者数:39人)



日本学生支援機構奨学金(旧日本育英会奨学金)

学業・人物ともに優秀であり、かつ経済的理由により、修学が困難である。 と認められる場合には、本人の出願に基づいて選考のうえ、貸与されます。

その他の奨学金

文部科学省外国人留学生学習奨励費などの奨学金制度に採択されています。

博士後期課程の魅力



}子医学細胞生物学研究室 尊士後期課程

木田 和輝さん

大学でウイルス粒子の細胞への放出について研究していたとき、細胞が外部とやりとりする仕組みについて興味を持ちました。博士課程に進んだ先輩にお話を伺い、またインターネットでいろいろな研究室を調べ、私が関心を持つタンパク質を詳細に研究している先生の研究室を見つけることができました。

大学時代から将来は研究に携わることを目標にしてきましたが、仕事(義務)としてではなく、好きなこと(楽しい)として研究することが研究者の成長に重要だと考えています。国際レベルでの「研究者」の最低条件は"博士号"なので、私自身は博士後期課程に進むことに躊躇しませんでした。私の場合、両親は初め良い反応ではありませんでしたが、研究したい気持ちを伝えて理解してもらいました。自分のテーマで国際的に研究していきたいと考えているなら、前期・後期合わせて5年間、じっくりと腰を据えて研究・実験できる博士後期課程へ進むことをおすすめします。

学費面では奨学金やRA(リサーチ・アシスタント)制度を活用しています。普段の食事はキャンパス内の食堂を利用していて、安価で助かります。時々実家に帰ると、栄養バランスを考えた温かいご飯を作ってくれるので楽しみです。しっかりと論文を書き、研究者として認められることで恩返しができればいいなと思っています。



研究実績の蓄積に伴い、学外の研究者との交流が増え始 め、博士前期課程よりも博士後期課程で自分の研究活動が 外に広がっていく感覚が持てるようになってきました。その 時々におもしろいと思ったことを研究し、それを他の人にも

わかってもらえるような成果を出していきたいと思います。

博士後期課程の魅力



自然言語処理学研究室 博士後期課程 大内 啓樹さん

英語教員を目指して大学で学びましたが、大学院(修士課程)でものを作るプロセスに興味が湧き、英作文を添削するプログラミングができたら楽だろうなと考えたことがターニングポイントになりました。コンピュータでことばの解析がしたいと思い、文系の学生も入学しやすい入試制度になっている奈良先端大を選びました。今では、教員ではなく研究者になろうという目標を持っています。

プログラミングは奈良先端大に進んでから始めました。 現在「言語意味解析手法の高精度化」というテーマで研究 していますが、方向性が定まらないときは迷子になった ような気分になります。年1回あるかないかですが、期 待した良い研究結果が出たときは報われた気分になり、 叫びたくなるくらいです。

博士前期課程では親から仕送りをもらっていましたが、 博士後期課程ではRA (リサーチ・アシスタント)制度を 利用したり、研究インターンに参加したときの収入を貯 金したりして、生活費などに充てています。

研究内容でも時間的にも、博士後期課程でしか取り組めないテーマがあります。博士後期課程に進むことを悩む学生も多いと思いますが、論文を読み、学会に行けば、その刺激が背中を押してくれるはず。私は、博士後期課程に進んだことは自分の研究を大成させるために必要な選択だったと確信しています。

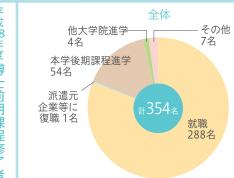
就職支援

キャリア支援スケジュール(予定)

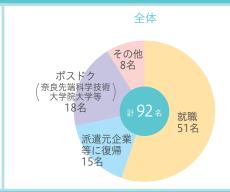
	MC(DC) 就職支援		
	就職ガイダンス		
	講座		就活対策 (テスト等)
4 ~ 8 月	スタートアップ セミナー		
9 月	就活の進め方		
10 月	② 自己PR・分析	③ 履歴書・ES講座	
11 月	④ 業界研究のやり方		ES添削・対策 基礎編、実践編
12 月	⑤ 面接対策(個人)	⑥ グループ面接	
1 月	⑦ グループ討議		筆記試験対策 (SPI・CAB等)
2 月	8 直前対策	公務員対策	EC 不
3 月			ES添削個別指導
4 月			
5 月			
6 月		Reスタート講座	
7 月			
8 月			

豊富な進路



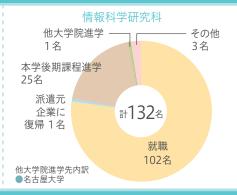


平成28年度 博士後期課程修了者



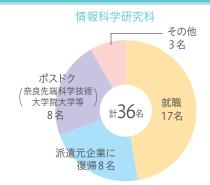
博士前期課程 就職率

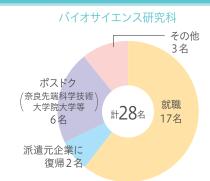
(就職希望者のうち)

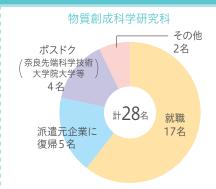












主な就職先 アクセンチュア(株) ●(株)エヌ・ティ・ティ・データ ● 日本電信電話(株) 株NTTドコモ オンキョー(株) 富士涌(株)

キヤノン(株) (株)クボタ ●(株)サイボウズ ソニー(株) (株)デンソー ●トヨタ自動車(株) (株)ドワンゴ

● ㈱野村総合研究所

●本田技研工業(株)

●パナソニック(株)

●(株)日立製作所 ● 菊下宗酒造(株)

ヤフー(株) 楽天(株)

ローム(株) ● 住友ゴム工業(株) ほか

主な就職先

● アークレイ(株) 大鵬薬品工業(株)

● イーピーエス(株) ● タカラバイオ(株)

伊藤ハム(株) テルモ(株)

● 岩谷産業(株) トヨタ白動車(株)

● エーザイ(株) 日本ハム(株)

ノバルティスファーマ(株)

キリン(株) 小林製薬(株) ● 丸大食品(株)

シミック(株) ライオン(株)

ほか

フジパングループ本計(株)

●(株)Mizkan

主な就職先

● ㈱ 荏原製作所 (株)デンソー キヤノン(株) DOWAホールディングス(株)

京セラ(株) ● 凸版印刷(株) トヨタ白動車(株)

シャープ(株) ● 住友電気工業(株) ● 日本電産(株)

● パナソニック(株) ● 精水化学工業(株) ㈱SCREENホールディングス

●日立化成(株) ソニー(株)

タツタ電線(株) テルモ(株)

●(株)日立製作所 ●㈱堀場製作所

● 三菱電機(株)

ほか



大学会館

学生および教職員の厚生施設である大学会館には、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、平成28年1月には、大学会館横にコンビニエンストアが新設され、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

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てメニューがズラリ。







チキンのフリッター



ハンバーグ

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



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、受験時の宿泊にも利用できます。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

奈良先端大では、619 戸の学生宿舎を用意しています。 学生宿舎に入居することが十分な研究時間の確保と経済 的な負担軽減の一助となっています。また、24 時間体制 で研究活動をサポートするため、学生宿舎内には学内 LAN も配置され、宿舎にいながら附属図書館や国内外の 学術研究機関へのアクセスが可能となっています。なお、 90 室の増築を予定しています。

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	奨学金	88,000 ⊨
支出	住居費 光道代 大力 食 活 に 費 生活際費 速味・娯楽	10,000 Pl 1,000 Pl 1,000 Pl 0 Pl 30,000 Pl 10,000 Pl 10,000 Pl



学生宿舎



宿舎までを歩ち分なので便利です

数理情報学研究室 博士前期課程 野添 光さん







学生宿舎 619 戸 全戸インターネット常時接続可能 (無料)



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。



単身用居室

平成 29 年度入学者に係る入居状況

博士前期課程	博士後期課程
130人(59%)	33人(100%)

※()は入居率(入居者/入居希望者)※平成29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	13m²
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

※単身用の他に夫婦用、家族用の部屋もあります。

11

私のキャンパスライフ

通学編



植物二次代謝研究室 博士前期課程

中山 香奈 ಕん

計画通りに実験が進み、いい結果が出たときは達成感があります。うまくいかないときは原因を探ることになりますが、それも楽しいと思えるようになりました。気持ちの切り替えが大事だと思っているからかもしれません。研究室では実験結果の考察や今後の計画を考え、帰宅後は研究のことは考えないようにしています。休みの土・日曜はアルバイトを1日して、残りの1日は録画したドラマを見たり、お菓子作りをしたり、買い物に出かけたり、マイペースに楽しんでいます。

1Day スケジュール

07:30 起床·朝食

08:30 通学

大阪府内の実家から電車通学です。研究発表が近づくと通学時間に頭の中で発表の練習をしています。

10:00 研究室

研究材料である植物の生育を観察したり、大学や教授からの各種案内メールの確認、実験の準備をしたりします。

12:30 昼食

いつも楽しみにしている母の手作りお弁 当を食べます。

13:30 実験

午前の実験の続きです。私の研究が誰かの ためになるかもしれないと思うと集中力が 湧いてきます。

18:30 メール確認・事務的作業

実験ノートを書いたり、データをまとめたり、明日の準備をしたりします。

20:30 研究室を出る

22:00 帰宅、夕食など

家族と話したり、テレビを見たり、友人と 連絡を取ったりします。

25:00 就寝

My Campus Life















私のキャンパスライフ 宿舎編



数理情報学研究室 博士前期課程 野添 光さん

学生宿舎は"家賃"が安価で研究棟の至近にあります。研究室までの移動時間は5分ほどで時間の節約になります。宿舎近くのゲストハウスにあるトレーニングジムは無料で利用でき、時々汗を流しています。普段、研究室仲間との勉強会や議論をする時間が好きですが、研究室にはスポーツ派が多く、研究合宿などでスポーツをして盛り上がります。週末も勉強に割くことがありますが、大阪や京都に遊びに行ったり、夏は研究室仲間と海へ小旅行したり、うまく息抜きができています。

1Day スケジュール

08:00 起床

朝食後は部屋を出るまで、読書や趣味のプログラミングをして過ごします。

10:00 研究室

部屋から歩いて約5分で研究室到着。研究に集中します。

13:00 昼食

昼食は友人と食堂で食べることが多いです。 研究の話や、趣味の話などほっと一息つくこ とができる時間です。昼食後は、研究を再開 します。月・水曜は論文読みの会や研究の進 捗発表があります。

17:00 仲間と休憩

研究室の仲間やスタッフと休憩がてらスポーツをすることもあります。高校の時はテニス部だったので、キャンパス内のテニスコートで仲間と軽く汗を流しています。

19:00 夕食、勉強会

夕食は食堂で済ませることが多いですが、時間に余裕があるときは自炊します。また週1、2回、学生が共同で使えて、プロジェクターもある教室で、友人たちと勉強会をやっています。

21:00 帰宅

入浴や娯楽など自由に過ごせる時間です。

24:00 就寝

My Campus Life















キャンパス周辺

奈良先端科学技術大学院大学は、生駒市北部の自然豊かなエリアにあります。市街地の喧騒は届かず、研究に集中できる環境です。近鉄線の駅まで原付バイクや路線バスなどを利用すれば、電車で大阪難波や京都へ30分強でアクセスできます。学生が利用できる駐車場代が安いため、自動車派も増えています。近鉄沿線周辺には複合商業施設やレストランなどが点在し、在学生たちはゆとりと便利さを兼備した環境で研究活動に励んでいます。





研究能力だけでなく、 社会性も。 奈良先端大に 期待しています。

学部を卒業したら就職すると思っていたので、奈良先端科学技術大学院大学に進学したいと言われたときは驚きました。自分が納得できるまで研究したいという気持ちが強く、進学を叶えられるよう後押ししました。大学院生活は順調に進んでいるようで安心しています。

奈良先端大は学生に対する教員の割 合が高く、研究や教育に対する指導 が行き届いている印象があります。 また、自宅から通いやすい距離に キャンパスがあり、経済的にやさど い授業料も助かっていますが、研究能力も大切ですが、通し には、研究能力も大切ですが、通して 活動の様々な体験や出会いを通し 社会性を忘れずに身につけてほしい と願っています。

> 磯川 裕哉さんのお母様 磯川 淳代さま



●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「高山サイエンスタウン」行で約8分

高の原駅下車 奈良交通バス「高山サイエンスタウン」行で約25分

学園前駅下車 奈良交通バス「高山サイエンスタウン」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/http://www.naist.jp/