

Flair

Magazine of Teikyo
Alternative Life

[フレア]

vol.122 DECEMBER
2021 WINTER

TAKE FREE

最先端は
ここにある!

研究力。

時代を創る

私たちの未来を変えていく、
時代を創っていく、
帝京大学のさまざまな
研究のかたち。



最先端はここにある!

時代を創る 研究力。

技術の進歩や未解明現象の究明など、私たちの生活を支え、
これからの時代を創造しているのが、まさに「研究力」です。
今号では、さまざまな分野で挑戦を続ける帝京大学の研究にフォーカス。
世界からも認められる、「研究力」の秘密に迫ります。

特集

Cover Story No.12
Taisuke Kawashima

photo: Kenji Nakata
styling: Miyu Yasumi
hair&make: Ayako Higashigawa
text: Naomi Haga

変身裏話。



今回変身したのは
表紙は私です!
↓
医学部医学科5年
國學院大學久我山高高等学校(東京都)出身
川島泰介さん

変身してみたいかがでしたか？
普段と違うヘアスタイルとレトロなデザインの洋服がとても新鮮で、初めての経験でしたが楽しんで撮影に臨むことができました。私はコーヒーが好きということもありカフェでアルバイトをしているのですが、今回の撮影を行ったカフェはとてもよい雰囲気でしたね。
あなたが、研究していることは？
青山晃治教授の研究室で、薬理学分野の研究をしています。青山教授はとても教育熱心で、私に研究のいろはを教えてくれました。研究をしていく中で挫折しそうになったこともありましたが、青山教授の指導のおかげでここまで続けてこれたと思っています。
将来、どんな医師になりたい？
患者さんに寄り添える医師。そして一つのことを極め、突き詰めていけるような専門性の高い医師になりたいと考えています。現在は病院で実習中なのですが、座学での学びと現場で学ぶことの違いを実感しています。コロナ禍で制限がかかることもありますが、学生生活を有意義に過ごしていきたいと思っています。

詳しい情報は
コチラ!



今回の表紙撮影場所
カシカ
CASICA

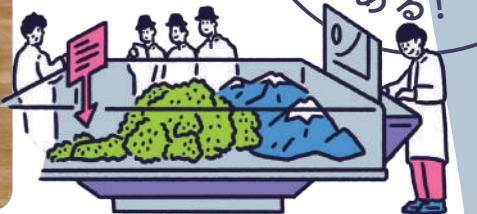
新木場エリアにある鈴木倉庫をリノベーションした複合施設。「おいしく整える」をコンセプトに、カジュアルに薬膳が楽しめるメニューが充実した食堂「Arkhe apothecary & kitchen」が併設され、出汁、グラノーラ、お茶などのオリジナル商品も揃う。



ココに注目!

帝京大学の研究がいま、面白い!
実はスゴイ、研究の最前線。

1
帝京大学の最先端はここにあり!



小林夢子 助教

先端総合研究機構 助教。生命科学系の研究部門に所属し、専門分野は「発生生物学」「分子生物学」。両生類の未分化胚細胞に注目し、心臓形成における新規遺伝子機能などを解析。新たな生命現象の発見に努めている。

田沼唯士 教授

先端総合研究機構 教授。専門分野は「応用流体力学」。長年産業界にて発電用タービンの開発設計に携わり、スーパーコンピュータ「京」の産業利用推進事業(文部科学省)にも協力。2015年、日本ガスタービン学会会長に就任。

尾関 郷 講師

先端総合研究機構 講師。理工学系の研究部門に所属し、専門分野は「材料強度学」「計算科学」。安心・安全をキーワードに、航空機エンジン用タービンなどに関する破壊メカニズムの解明や寿命の予測を研究テーマとする。

近藤晶子 助教

先端総合研究機構 助教。生命科学系の研究部門に所属し、専門分野は「発生生物学」「イメージング」。体節形成の分子機構の解明や、MRIを用いた生体の構造と機能の解析に取り組む。



「時代を創る研究力って何だろう?」
その答えを示してくれる、
帝京大学で一番HOTなスポットが
先端総合研究機構。
ここを拠点に活動する研究者を訪ね、
研究の最前線を調査しました。

2 021年4月に創設し、この秋に本格的なスタートを切った。先端総合研究機構(以下、先端総研)。8つの研究部門からなる学術研究体制を敷くことで、現代社会が抱える課題を解決するというアプローチは、まさに時代を創るための試みです。どのような研究が動き始めているのか、4人の研究者に話を伺いました。

田沼教授が取り組むのは、地球環境にも多大な影響を与える、エネルギーの問題。温室効果ガスを排出しない再生可能エネルギーに関する研究を進めています。「生物資源であるバイオマスや、地下から発生する地熱は、日本国内でも安定供給が望める再生可能エネルギーです。その発電効率を高める蒸気タービンの設計技術を確認しようとしています」
同じくタービンを研究対象としながら、尾関講師が進めているのは、安全性・信頼性を確立するための研究です。「タービンは航空機用エンジンにも搭載され、膨大な燃焼熱や遠心力などにさらされます。材料の破壊がどのように進み、いつ寿命を迎えるのか。そのメカニズムを解明することで、人命や社会のインフラを確実に守る対策に活かしたいと考えています」

理工学を研究領域とする2人に対して、近藤助教と小林助教の研究領域は生命科学。しかし、研究の方向性は大きく異なります。
近藤助教が進めるのは、「医療」の発展に寄与する研究といえます。「私が注目しているのは、急速な進歩を遂げているイメージング技術。動物用MRIを用いれば、生体組織の構造だけではなく血流や脳の活性化部位など、生体組織の機能をも画像化することができます。基礎研究のみならず、薬剤の評価をはじめとする医療への貢献を期待しています」
一方、小林助教は、「生命現象」に焦点を当てています。「魚の皮膚構造が水の抵抗を低減する仕組みは競泳水着の素材開発に活用されています。このように、生き物に備わっている賢い仕組みや能力を人間の社会生活へ応用することを考えています」

4人の研究者が口を揃えて語ったのは、異なる研究領域との連携がイノベーションを加速させるということ。AIを活用した強固な材料の開発や、理工学による医療技術の進歩など、科学技術のコラボレーションが研究部門間で続々と生まれていく。先端総研、そして帝京大学の研究のこれからを想像すると、何だかワクワクしてきませんか?





田沼教授！
の専門分野は流体力学で、
研究テーマは再生可能エ
ネルギー発電用システムの高効率
化ですが、工学分野なのでめざ
すゴールがあります。それは、日本
で「カーボンニュートラル（脱炭素
型）」な持続可能な社会を実現する
ことです。そのために、再生可能エ
ネルギーの「地産地消」を全国各地で
実現することに貢献したいと考えて
います。例えば近年普及しつつあ
るのが木質バイオマス発電です。
日本は森林資源が豊富であり、伐
採した人工林を利用すれば、低迷
する林業の活性化にもつながりま
す。現在、私たちの研究チームは秋
田県、長野県などの地域を対象
に、地域電力の自給
自足を事業化する
ためのフィジビ
リティスタディ
（実現可能性の

調査）を進めています。特徴は、再
生可能エネルギーを電力利用するた
めのコンピュータシミュレーション
センター設置などを核とした、産業
の振興とセットで取り組む点。その
ためには、地域の産業界や住民との
協働が欠かせませんし、研究チーム
にもコンピュータシミュレーション
科学や経営学をはじめとした多領域
の専門家が加わっています。技術だ
けが一人歩きしても、イノベーション
は起こせません。その意味でも、
先端総研が数多く文理融合型の研究体
制は、これからの研究において重要
な役割を果たすのではないでしょ
うか。また、新しい社会の実現には、
次世代の人材育成が不可欠です。私
は宇都宮キャンパスで理工学部生向
けの講義を行っています。私の研
究成果や経験を伝えることで、広い
視野を持つ設計者を育成する一助に
なれどと思っています。

Interview

これからの研究は どこに向かうと 思いますか？

時代を創る研究力は、どんな社会を
実現できるのでしょうか。
帝京大学で進めている研究によって
拓かれる未来を探るため、
エネルギー問題の解決に取り組む
田沼教授に話を聞きました。



田沼教授
はみ出し
1問1答

Q 頑張った日のご褒美は？

A 自宅で缶ビールを飲みながらテレビを観てくつろいでいます。ちなみに、好きな番組は「プロフェッショナル 仕事の流儀」です。

Q 研究のモチベーションは？

A 地域の産業発展につながったり、大学の附属病院から医療技術の相談を受けたり。「予想外」の展開があることです。

Q 5年後の自分にひとこと

A 次世代の研究者・技術者・設計者に大切にしていることを伝えることができましたか。

田沼教授！

私

の専門分野は流体力学で、
研究テーマは再生可能エ
ネルギー発電用システムの高効率
化ですが、工学分野なのでめざ
すゴールがあります。それは、日本
で「カーボンニュートラル（脱炭素
型）」な持続可能な社会を実現する
ことです。そのために、再生可能エ
ネルギーの「地産地消」を全国各地で
実現することに貢献したいと考えて
います。例えば近年普及しつつあ
るのが木質バイオマス発電です。
日本は森林資源が豊富であり、伐
採した人工林を利用すれば、低迷
する林業の活性化にもつながりま
す。現在、私たちの研究チームは秋
田県、長野県などの地域を対象
に、地域電力の自給
自足を事業化する
ためのフィジビ
リティスタディ
（実現可能性の

Please tell me about your research!

先生教えて！

研究って、 どんなことをしているの？

「研究」といっても、経験のない人にとってはペールに包まれている世界。
普段はなかなか聞けない、「研究」にまつわる素朴なギモンに、若手の研究者に答えてもらいました。

近藤助教に聞きました！



研究成果を発表するのって
どんなとき？

私たち研究者が、研究を進めていく上で一つのゴールとなるのが「学術論文」の作成です。アカデミック・ライティングと呼ばれる書式に沿って書きまとめたもので、研究の真価が問われる壮大なレポート。質問に対する答えとしては、完成したときが発表するときといえます。発表する主な機会としては、専門家による評価や検証を経て掲載される「学術雑誌」や、研究成果の妥当性などをオープンな場で議論する「学会」があります。ちなみに「学会」という名の付く学術研究団体は、国内外に数多く存在します。私の研究テーマは、生物学・物理学・医学など、さまざまな研究領域が交差しているので、接点さえあれば積極的に参加しています。

comment

何を学術的な「問い」とするので、研究の価値は大きく変わります。

小林助教に聞きました！



1日の過ごし方って
どんな感じ？

私が進めているのは、実験用動物を用いた基礎研究です。未知の生命現象を発見することを目的としているので、期限などは設けられていません。ですから、比較的自由に1日の予定を立てることができます。ただ、実験のメニューによってスケジュールは大きく変わります。研究室でずっと缶詰状態になることもあるので、ランチも実験の合間にとることが多いです。

【標準的なスケジュール例】

9:00～	始業
	メールチェック
11:00～	実験スタート
	昼食
	実験終了
16:30～	データの解析、データの整理

comment

研究を始める前に「仮説」や「条件」を立てるときが一番悩みます。

尾関講師に聞きました！



研究の進め方って
どんな手順？

研究の大まかな流れとしては、下ののようなステップがあります。私の研究では、ある材料が破壊されるまでの経過を追い、寿命を特定するために、多くの時間を実験に割くことになります。過去には、一つの材料強度を調べるために1,500時間以上を費やした実験もありました。結果が予想どおりなら、自分が立てた仮説や理論が正しいというエビデンスになり、予想と異なれば、新たな事実の発見につながります。

【研究手順】

手順①	テーマを決める
手順②	目的や目標を明確にする
手順③	調査や計画を進める
手順④	実験を行う
手順⑤	データを解析する

comment

「結果が本当に正しいのか？」と自問自答しながら実験を進めています。



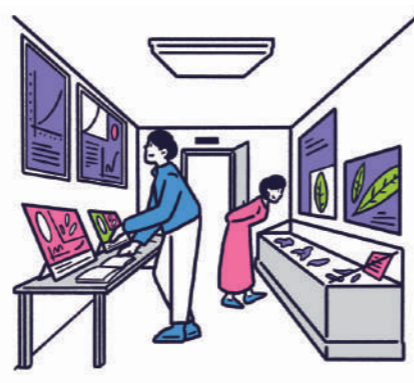
Q4 先端総研には
どんな研究部門があるの？



A 6つの縦断部門と、
2つの横断部門があります。

重点的に研究を推進している分野の名を冠した6つの縦断部門、そして他部門との協働・連携により相乗効果が特に期待できる「ヒューマンティーズ研究」、「AI活用」に関する2つの横断部門があります。横断部門を設置することで、自然科学系の研究の際に人文社会系研究者やAIの専門家が早期から参加するなど、社会実装をイメージした研究をよりスムーズに行うことが期待されています。

Q3 先端総合研究機構棟って
誰が使えるの？



A 現在は研究者のみですが、
今後は一般来場者向けの展示なども。

現在は、主に先端総研に所属する教員や研究者が研究をする場として使用しています。研究施設ではありますが、さまざまな方に帝京大学で進められている研究活動について知っていただけるよう、今後は先端総合研究機構棟内に展示スペースを設けることも計画しています。オープンした際には、ぜひ足を運んでみてください。

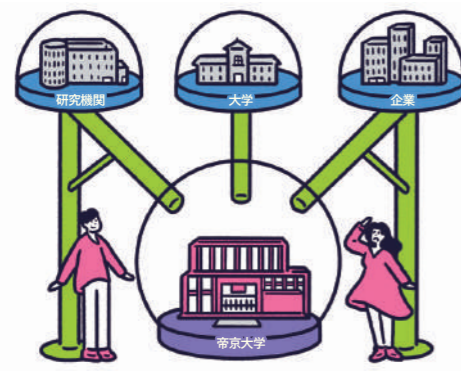


改めて知りたい！

「先端総合研究機構」のあれこれ
まるっとおさらい Q&A

帝京大学に新設された研究機関「先端総合研究機構」。
「どんな目的で作られたの?」「どんな研究が進められているの?」など、知っているようで知らないこともまだまだあるはず。
そんな先端総研に関する基礎知識を、Q&A形式で改めておさらい！

Q6 そもそも、「オープン・
イノベーション」って何？



A 多方面と連携し、
イノベーションを推進すること。

研究活動において、成果を内部にとどめておくのではなく、企業や研究機関、大学などの外部機関と連携することで、研究の社会実装や技術革新を促すことを「オープン・イノベーション」といいます。帝京大学は、オープン・イノベーションを推進することで、絶え間なくイノベーションが起こる状態(=イノベーション・エコシステム)の構築をめざしています。

Q5 先端総研は他の研究機構と
どんなところが違うの？



A 先端総研に限らず、
全学的に研究を活性化できる。

人文・社会系、自然科学系の広範な学部・学科を擁する帝京大学は、学内の異なる分野の研究者同士が連携して研究を進めることができるのが強みです。先端総研はその強みを活かし、先端総研内だけで高度な研究を行うのではなく、各キャンパスや研究施設同士の連携を促すことで全学的な研究の活性化を目標としている点の特徴です。

Q2 先端総研の建物って
どこにあるの？



A 帝京大学 板橋キャンパスのすぐ隣です。

先端総研の中心的な研究施設である「先端総合研究機構棟」。帝京大学板橋キャンパスからほど近い場所に位置しており、大学棟の本館から約2~3分歩いたところにあります。シンプルで洗練された、グレーの外観が特徴です。現在は関係者しか中に入ることのできない「先端総合研究機構棟」ですが、P.10、11ページでは先端総合研究機構棟内部の様子も大公開！ぜひチェックしてみてください。

Q1 先端総研って
どんな目的で設立されたの？



A 各分野・産業界との連携を促す中核組織。

帝京大学は総合大学として、研究や教育を通じて培ってきたさまざまな“知”を結集し、社会課題の解決に役立てることが重要だと考えています。これを達成するためには学問領域を越えた連携協力、そして産業界との共同研究やオープン・イノベーションの推進が欠かせません。それらを促進する中核組織として先端総研は設立されました。



初公開!

「先端総合研究機構棟」を徹底調査 内部潜入レポート

先端総研の拠点であり、イノベーションが生まれ出される「先端総合研究機構棟」。気になる建物の様子を、内部に潜入して大調査! 先端総研の核心に迫ります。

「研究現場のイメージが何から何まで覆される!」

板橋キャンパスに隣接する先端総合研究機構棟は、モダンで洗練された外観をもつ5階建ての建物です。エントランスから、約1万㎡もの延床面積をもつ内部へと足を踏み入れても、その印象は変わりません。「優れた創造性」や「高い自由度」の研究環境を追求して設計されたことが伝わってきます。

それもそのはず、先端総合研究機構棟は、分野という垣根を超えたコラボレーションを促すような仕組みが多く取り入れられているのです。例えば、研究者が利用するラボは「閉ざされた空間」になっていません。壁や間仕切りを排除し

た「オープンラボ仕様」で、異分野の研究者による連携や入れ替わりをフレキシブルに行えるなど、多種多様な変化に対応できる工夫が施されています。そして驚くポイントには他にも! それは、研究者同士の活発なコミュニケーションや、心身のリフレッシュが可能な「ラウンジ機能」が充実していること。研究に欠かせない発想力やアイデアを養う仕掛けになっています。もちろん、実験や分析に関わる設備機器やそのセキュリティ対策、自然災害時を想定した電力・換気・給排水設備などは、トップレベルの性能を完備。機能面から安全性まで、「研究力」を支えるさまざまなアイデアが詰まっています。



休憩ラウンジ
各階で変化する家具・床・壁紙が、ラボとは別世界のムードを演出するリラクゼーション空間。



コラボ室
関係者が自由に利用できるワークスペース。通信環境を備え、フリーデスクも設置。



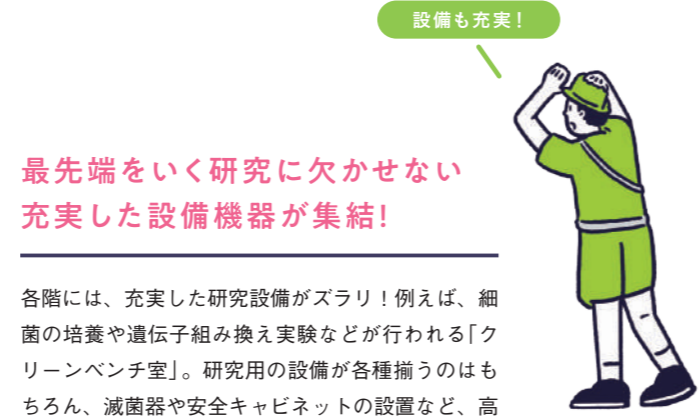
パーソナルラボ
研究者に長期間貸し出される、執務や機密情報の保管などに適した個室型のラボスペース。



潜入捜査開始!



オープンラボ



設備も充実!

最先端をいく研究に欠かせない 充実した設備機器が集結!

各階には、充実した研究設備がズラリ! 例えば、細菌の培養や遺伝子組み換え実験などが行われる「クリーンベンチ室」。研究用の設備が各種揃うのはもちろん、滅菌器や安全キャビネットの設置など、高度な安全対策が施されています。また、実験用のサンプルが収蔵されている「フリーザー室」は、冷凍・冷蔵庫ごとに温度変化を管理し、内部の遠隔監視も可能。停電時に作動する発電機も設置され、安全・安心への配慮に余念がありません。



ディスカッションラウンジ

開放的な空間!



研究者同士がコラボしやすい ガラス張りの巨大なワンルーム!

先端総合研究機構棟のシンボルともいえるのが、各フロアに設けられた「オープンラボ仕様」の研究施設。一般的には研究の内容ごとに分かれた個室であるケースが多い中、先端総研のそれは一線を画しています。ガラス張りの壁から内部を覗くと、そこは間仕切りさえ無い巨大なワンルーム。4つの区画があり、複数のプロジェクトが隣り合わせて研究を進めることが可能で、異なる領域の研究者同士がコラボレーションしやすい設計となっています。



研究室という垣根を超えた 交流が生まれるスポット!

「ディスカッションラウンジ」は、各フロアを中心に設けられた広場のようなスポット。研究者が集まり、ミーティングなどに活用されています。ガラス状のパネルで覆われた壁や柱はペンで書き込みができ、ホワイトボード代わりになるなど、交流しやすい環境をつくるための斬新で機能的なデザインが随所に。今後は、このラウンジで定例でのティータイム開催なども企画されているんだとか。ここから新しいアイデアが生まれる日も近い!?

交流が刺激に!



vol.8
堀田晶子ゼミ
法学部 法律学科

ぼくらの
ゼミ活動。

犯罪や被害の実態を調査し、
加害者の立ち直りと
被害者の支援を考える
堀田晶子ゼミをたずねました。



正義とは何かを
考えられる
社会人になって、
世の中をよくしたい。

正しさは一つでは
ないので、広い視野を
持って人や物事と
向き合ってほしい。

冷静な視点とあたたかな眼差しを。



函館少年刑務所の作業製品として人気の「マル獄シリーズ」。写真は手提げ袋とブックカバー。堀田准教授が訪れた際に購入。

堀田 ゼミには卒業生も顔を出してくれ
ます。先日は刑務官や警察官になっ
た卒業生が現場の話をしてくれました。
コロナ禍で刑務所などの施設参観がで
きないまま、卒業生たちの協力があ
り
がたかったです。

堀田 犯罪と被害の実態を把握し、
人の痛みを目を向ける。
堀田 ゼミでは、加害者の立ち直り
のためにどのような働きかけが必要
かを考える一方で、被害に遭われた
方々に対してはどのような支援を行
うべきかを検討します。
室伏 春期は、例えば薬物犯罪、ス
トーカー被害、少年による凶悪な殺
人事件などから研究テーマを選び、
数名でのグループワークと全体での
プレゼンテーションを行いました。

堀田 刑事政策は実態把握が大事な
ので、想像で語らずに信憑性の高い
裏付けを取ることが求められます。
公的な統計や学術論文を調べ、参考
文献も出すように指導しています。
室伏 MELIC（八王子キャンパ
スの図書館）で借りた事件に関する
文献を読み、考えを深めて自分の意
見を発表しました。

法学部 法律学科
堀田晶子 准教授

2012年4月に入職。助教、講師を経て20年4
月より現職。専門分野は、刑事政策、少年法、
被害者学。ゼミのモットーは、「加害者と向き
合い、被害者に寄り添う」。

室伏 室伏咲奈さん / 法学部 法律学科3年。刑法に
興味があり、1年生時に堀田准教授の講義（刑
法総論）を受けたことから堀田ゼミに。ゼミ長
を務め、国税専門官をめざして勉強中。

室伏 先輩は「学生時代の友人を大切
に」ともおっしゃいました。仕事を抜
きにして、喜びも悩みも語り合える友
人。その点、堀田ゼミはアットホーム
なので友人もつくりやすいです。ゼミ
長として、これからもみんなが積極的
に発言し、考えを深められる雰囲気づ
くりを心がけていきます。

室伏 仕事のやりがいや厳しさ、学
生時代に取り組んだほうがよいこと
など、多くの話を伺えました。
堀田 犯罪には、加害者と被害者、
公的機関、民間団体、地域社会など
が関わります。それぞれの立場から
物事を考える力を養ってほしいです。
事件には人の痛みが凝縮されている
ので、人へのあたたかな眼差しも大
切です。



ゼミの様子。ゼミ長の室伏さんが発表を促すと、さっと
手が挙がる。この積極性も堀田ゼミの特長だ。

帝京大学スポーツ医科学センター 管理栄養士の

迷ったらコレを食べなさい!

アスリートの栄養サポートを行っている管理栄養士が、料理が苦手な人でも簡単にできる
栄養バランス◎のレシピを紹介。おいしく健康なカラダづくりをしましょう!

Recipe #02

オールレンジで
カルシウムたっぷり!

豆乳明太
スープパスタ

調理時間: 約10分



材料(1人前)

乾燥パスタ...1束
塩...2つまみ
調整豆乳...200ml
粉末コンソメ...小さじ2杯
明太子、水菜、
黒こしょう、粉チーズ
...適量

作り方

- 耐熱容器にパスタ、かぶるくらいの水、塩
を入れて、600Wの電子レンジでパッケー
ジの茹で時間プラス2分加熱する
- ①のパスタをよくほぐし、お湯を切って、
調整豆乳と粉末コンソメを加え、追加で1
分加熱する
- ②をよく混ぜてコンソメを溶かしたら、器
に盛り付け、お好みで明太子、水菜、粉
チーズ、黒こしょうをトッピングする



ポイント
耐熱容器が小さい
場合は、パスタを
半分に分けても
OK!

実食!

実際につくって食べてみた!



火を使わずに電子レンジのみででき
るメニューだったので、非常に簡単
につくることができました。
完成を待っている間に別の作業もで
きるため、忙しい方にもオススメし
たいです!



忙しい方にも
オススメです!

つくってくれた人
八王子キャンパス
チアリーディング部
キャプテン
鈴木 沙羅さん(3年)

Teacher

大村香織助教



給食会社で10年間トップアスリートの食
事提供に携わり、現在はアスリートの食事
管理やスポーツ栄養学の講義を担当。

スポーツ医科学センターって?

2011年にスポーツ医科学に関する研究の
推進とアスリートのサポート体制強化の
ために設置。各専門分野のスタッフが連携
しながらアスリートのサポートを行う。

ココがスゴイ!

豆乳と牛乳の違い!

豆乳は牛乳よりも低脂肪で、たんぱく質
や鉄が多く含まれています。また、インフ
ラボンが骨の健康に関与しているといわ
れています。特に体重コントロールが必
要な方にとって強い味方です!

豊富なビタミンB1で
疲れを溜めない体!

たらこはビタミンB1を豊富に含む食材。
炭水化物をエネルギーに変えるときに必
要な栄養素で、スポーツをしている人
には欠かせない栄養素の一つ。疲労回復に
も効果があると言われています。



帝京大学経済学部観光経営学科を卒業し、大手食品メーカー「ハウス食品」に就職した佐久間美衣さん。現在は香川県高松市にある四国営業所で営業として活躍する佐久間さんに、学生時代からイマの仕事へつながるお話を伺いました。



卒業生と先輩社員が
教えてくれた、

就活のホント。

ハウス食品株式会社



卒業生

ハウス食品株式会社
中四国支店 四国営業所
佐久間 美衣さん

帝京大学経済学部 観光経営学科 2018年3月卒業

先輩社員

ハウス食品株式会社
人事総務部 東京本社大事課 課長
南 泉希さん

営業として自社商品の取り扱い促進活動を行う。

Q1

「ハウス食品」の
いいところって
どんなところ？

さまざまな角度から消費者
の方にアプローチができる。

カレーやシチューのルウをはじめとしてスパイスやお菓子など幅広いジャンルの商品を取り扱っているため、さまざまな角度から消費者の方にアプローチできる場所です。小売店における商品の陳列方法やポップを活用した商品紹介方法の提案など、消費者の皆さまに商品を手にとらせていただくために工夫できる余地が大きいことも魅力です。

個人として、チームとして、働きやすい環境が整っている。

コアタイムのないフレックスタイム制の導入や、定期的な上司や同僚と話し合いの場を設けるなど、社員のサポート体制整備に注力しています。一人ひとりのパフォーマンス向上はもちろん、チームとしても働きやすい環境を整えることをめざしています。また、グループ全体での研修制度も充実しており、人材育成にも積極的な力を入れています。

Q2

就職（採用）活動中、
どんなふう
にアプローチをした？



在学中の経験を
自信を持って伝える。

在学中はキャンパスライフチャーターとして大学のPR活動を行っていたので、面接ではその経験を中心に話をしました。自分をよく見せようと話を誇張したりせずに、自信を持って自分の経験を具体的に伝えることが大切だと思います。また、事前に用意していた回答をするだけではなく、話の流れに合わせてアレンジを加えるなど、臨機応変な対応を心がけていました。



入社後のイメージを
描いてもらえるように。

ハウス食品グループが展開している事業内容や今後の展望はもちろん、社員が実際どのように働いているかまで詳細にお伝えするよう努めています。ハウス食品に興味を持っていただいた学生の皆さんに「入社後はこの業務に携わりたい」といった自分が実際に働いているイメージを描いてもらえるよう、意識しながら採用活動を行っています。



Q3

就職活動の
楽しさとは？



これまでの取り組みが
認められる喜び。

自分が学生時代に取り組んできたことに対して面接官の方が興味を持って質問してきたり、前向きな反応をいただけたりしたときは、これまでの取り組みが認められたようで非常に嬉しく思いました。また、就職活動中は多くの企業を知るチャンスです。説明会やインターンシップを通して、さまざまな企業を見ることができると楽しみの一つだと思います。



しっかり自己分析をして
企業との相性を見極める。

就職活動では、しっかり自己分析をできているかが重要です。面接では質問に上手く回答しようとして固くなりがちですが、自身の経験をきちんと振り返り、質問に対して素直に向き合ったほうが本質を伝えやすいように思います。そのうえで、「この企業の面接は楽しかったな」とか「この企業はイメージと違ったな」と企業との相性を見極めるのが楽しさだと思います。



卒業生のインタビュー動画 [TEIKYO PEOPLE] を
帝京大学公式YouTubeチャンネルにてご覧いただけます。
●アクセスはこちら

「大学主催のイベントなどを活用し、早めの行動を」

ここ数年で、就職活動もオンライン化が進み、「オンライン説明会」や「WEB面接」などが当たり前になりました。対面とオンラインの選考が両立する中、ポイントとなるのは何より「早めの行動」です。選考方法によって必要な情報・準備は異なります。皆さんの選考ステップによって、キャリアサポートセンターでは就職相談・履歴書添削・模擬面接を行っています。「いま

何をしたらよいか分からない」という方は、まずその悩みをキャリアサポートセンターに相談してください。就職活動について、一緒に考えていきましょう。

また、大学主催のイベントにはぜひ参加してほしいです。特に学内で行われる合同企業説明会には、「帝京大学の学生を採用したい!」と考えている企業しか参加しません。民間の

就職サイト主催のイベントのように全国の学生が対象ではありませんので、人事担当者と効率的に接点を持つチャンスでもあります。「帝京生のためだけ」のイベントを上手く活用してほしいです。



八王子キャンパス
キャリアサポートセンター
吉原 岳さん

COLUMN

ワクチン接種の意義って？



大学内でのワクチン接種の陣頭指揮を担った
大学院公衆衛生学研究科 福田教授に
ワクチン接種の意義を伺いました。

医療系学部を擁する帝京大学では、医療スタッフや教職員が協力して体制を組み、いち早くワクチン接種の環境を整えました。ワクチン接種はこれまで制限せざるを得なかった学習機会や課外活動に集中できる環境を取り戻すための唯一の手段です。また変異株の蔓延を抑える社会的意義もある。コロナ禍で思い描いていた学生生活とは違うと悩む学生も多かったと思いますが、接種と共に感染対策を続けることで、徐々に日常生活を取り戻せると考えています。

福田吉治 教授

帝京大学大学院公衆衛生学研究科の研究科長と帝京大学産業環境保健学センターのセンター長を務める。社会疫学、健康増進・健康づくり等を研究テーマに掲げ、さまざまな現場で公衆衛生に関わってきた。

VOICE

医療従事者の声

私は接種後の副反応や血管迷走神経反射への対応を担当しました。多い日で1日に25名の体調不良者が発生しましたが、教職員のチームワークにより無事に乗り切ることができ、帝京大学の底力を実感しました。

【医師】 笹原 潤 准教授



ワクチン接種の実施にあたり、多くの薬学部教員の協力を得られたことに感謝申し上げます。普段は臨床に関わる機会が少ない教員も多いのですが、薬剤師の職能の一端を垣間見るよい機会になったと思います。

【薬剤師】 渡辺 茂和 教授



ワクチン接種ブースでは、学生の言葉や表情などから接種への不安を感じることもありました。学生の心情を気遣いながら短い時間のなかで声かけを行い、安心・安全な看護を提供する看護師の姿が印象に残っています。

【看護師】 前田 直宏 助教



早い時期に接種できてよかった!



大会や合宿に安心して臨めました!



大学で接種できるので安心!



福岡



予備実習室にて接種が行われた福岡キャンパス。職員と接種者が協力し、スムーズに接種が進んでいた。

宇都宮



宇都宮キャンパスでは、普段は講義で使用する地域経済学科棟の大講義室に仕切りを設け、接種を実施した。

板橋



大学棟本館が接種会場となった板橋キャンパス。会場は教職員の指揮のもと、終始落ち着いた様子だった。

八王子



スポーツ医学センターで行われた八王子キャンパスのワクチン接種。教職員が一丸となり臨んだ。

新型コロナウイルスの
ワクチン接種が
帝京大学で
実施されました。

日本全国で新型コロナウイルスのワクチン接種が進むなか、帝京大学でも在学生や教職員への接種が行われた。接種会場の様子や、ワクチン接種プロジェクトに携わる医療従事者の声をお届けする。

2 021年7月中旬ごろから各キャンパスでのワクチン接種が開始。八王子キャンパスではスポーツ医学センターが接種会場となり、在学生や教職員など、多くの大学関係者が来場した。ラグビー部やチアリーディング部、駅伝競走部などの強化クラブに所属する在学生からは、「早い段階でワクチン接種できたので、大会や合宿にも安心して臨むことができました」と安堵の声があがっていた。

また、帝京大学関係者への接種のみならず、大学間連携の一環として、隣接する中央大学多摩キャンパス約300人の学生にもワクチン接種を実施。そのほかに、以前よりスポンサーシップや選手への栄養管理面でのサポートなどで連携を図る株式会社

杜西武ホールディングスや、本学医学部附属病院にて患者給食およびレストランの運営に携わるエムサービス株式会社へ教職員を派遣し、従業員を対象としたワクチン接種を行った。各所と連携し、医療従事者をはじめとする多くの関係者による協力のもと、ワクチン接種は行われた。

ワクチン接種状況の内訳 (2021年12月6日時点)

延べ総接種回数	30,683回	
	1回以上接種者	2回接種完了者
本学に在籍する学生	12,031回	11,874回
本学に在籍する教職員	1,143回	1,128回
その他	2,275回	2,232回

帝京大学の
学生受付

スムーズに接種を行うため、事前に軽装になり、腕をまくれるようにしておいて下さい。

- ・学生証
- ・予診票
- ・接種記録書
- ・接種確認書

学生は、受付で届出できるように準備しておいてください。

大学の教員はそれぞれ専門の研究テーマを持っており、これまでに「Flair」でもさまざまな教員の研究内容について紹介しました。なかでも「(研究を通じて)人類の知の集積に貢献したい」と述べた横村浩一教授の言葉に、なんて大きいスケールで物事を見据えて研究に臨み、道を切り開いているのだろうと衝撃を受けた記憶があります(横村教授「Flair vol.114」掲載。帝京大学WEBサイトにてバックナンバー公開中)。

さくさく使えるネットワーク、不治の病と言われていた病気の治療薬、どんどん縮まっていく遠距離への移動時間。研究の力なくして、いまの我々の「あたりまえ」はなく、そしてよりよい未来の「あたりまえ」を創っているのがいまの研究者なのだと思います。今号を機に、学生のみならず、研究が身近なものになってもらえたらうれしいです。

Official Instagram

「Flair」の公式Instagramでは、本誌から一部抜粋して大学の情報を発信しています。また、取材や撮影の裏側などもお伝えします!



このネームタグをInstagramでスキャンすると、アカウントをフォローすることができます。

@flair_teikyo_university



制作 Mo-Green
発行 TEIKYO UNIVERSITY
cover photo: Kenji Nakata

News

帝京大学は、ボルシア・ドルトムント(BVB)とのリージョナルパートナー契約を延長しました。

帝京大学は、ドイツのサッカークラブであるボルシア・ドルトムント(BVB)の日本初の学術研究パートナーとして、2018年に締結されたリージョナルパートナー契約を更新。今後も連携・協力を行うことで合意しました。今後は、以前より実施されていたグローバル人材育成プログラムに加え、新たに創設されたBVB女子チームとの交流を含む、ダイバーシティ&インクルージョン推進の教育プログラムも企画・実施していく予定です。



News

YouTube公式チャンネルに国際化推進へ向けたメッセージ動画を公開しました。

帝京大学は「国際性」を「実学」「開放性」と並ぶ教育指針とし、国際化を進めるべくさまざまな取り組みに力を入れています。新たな挑戦として、これまでの国際化に関する実績をベースに、教育理念である「自分流」と国際社会とつながる意識や必要な能力を兼ね備えた「帝京グローバルコンピテンシー」を擁する人材の養成を目標に掲げ、推進に向けメッセージ動画を公開しました。本学のYoutube公式チャンネルにてぜひご覧ください。



News

帝京大学へのご支援をお考えの皆さまへ。

本学では、教育理念である「自分流」を活かして社会に貢献するために「教育」「研究」「医療」など、さまざまな取り組みを行っております。つきましては、皆さまのご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。



帝京大学みらい創造募金「学生支援」「キャンパス環境整備」「研究支援」などの目的別にご支援いただけます。



帝京大学リサイクル募金読み終えた本・DVDなどでご支援いただけます。

News

FC東京と連携して帝京大学PRブースを出展しました。

2021年10月23日、本学とクラブスポンサー契約を締結しているFC東京が連携し、味の素スタジアム(東京都調布市)で行われた明治安田生命J1リーグ「FC東京vs鹿島アントラーズ」にて、本学のPRブースを出展しました。PRブースは、経済学部経営学科大山ゼミの学生とスポーツ医科学センターの教員が協働で展開し、「体組成測定」と「体力測定」の2企画を実施しました。



@F.C.TOKYO

Accounting Report

1. 充実した教育環境のための設備投資

帝京大学は、教育環境を高品質に維持・向上させるために、事業計画に基づいて各キャンパスの教育研究設備投資を積極的に行っています。



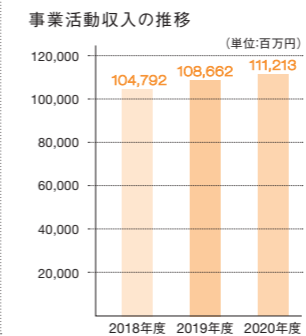
《最近の主な設備投資事業》1.八王子キャンパス新校舎(2015年度高層棟竣工、2017年度低層棟竣工) 2.医学部附属新宿クリニック(2015年度竣工) 3.医学部附属新宿病院新病院(2016年度竣工) 4.宇都宮キャンパス国際学生寮(2017年度竣工) 5.八王子キャンパススポーツ医科学センター棟(2017年度竣工) 6.先端総合研究機構棟(2020年度竣工)

2. 2020年度の財務情報

帝京大学は、強固な財務基盤を背景として、積極的な設備投資と安定的な学校運営を両立させています。*学校法人帝京大学の財務データより

[事業活動収入]

事業活動収入は、一般事業法人の売上高に近いものです。下のグラフのとおり、本学の事業活動収入は毎年安定的に推移しています。なお、事業活動収入の81%が学生生徒等納付金と付随事業収入(医療収入等)です。



[基本金組入前当年度収支差額]

一般事業法人の税引前当期純利益に近いものです。金額が大きければ良いというものではありませんが、教育研究設備投資に資金を回すためには、この収支差額が安定的に推移することが必要です。

年度	収支差額
2018年度	(+)5,177
2019年度	(+)6,517
2020年度	(+)11,417

[基本金組入額]

教育研究活動に必要な資産を保持していくために、事業活動収入を財源として基本金を継続的に組み入れています。

年度	組入額
2018年度	3,000
2019年度	5,584
2020年度	2,153

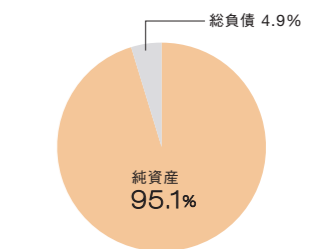
[総資産額]

積極的な設備投資等により、本学の資産規模は毎年増加しています。

年度	総資産額
2018年度	585,027
2019年度	592,681
2020年度	606,819

[純資産構成比率(2020年度)]

下のグラフのとおり、本学の資産の大半は純資産(基本金+繰越収支差額)で支えられています。有利子負債(金融機関借入金等)はありません。



News

「シルクロードの国際交易都市スィヤブの成立と変遷—農耕都市空間と遊牧民世界の共存—」が、令和3(2021)年度科学研究費助成事業(科学研究費補助金)基盤研究(S)に採択されました。

シルクロードの国際交易都市スィヤブの成立と変遷を研究している、帝京大学文化財研究所の山内和也教授を代表とする研究チームが、2021年8月10日、独立行政法人日本学術振興会より、令和3(2021)年度科学研究費助成事業(科学研究費補助金)(基盤研究(S))の交付決定通知をいただきました。

キルギス共和国北部に位置するアク・ベシム遺跡、つまりかつてのスィヤブは、5世紀にシルクロード交易の民であるイラン系ソグド人が植民・建設した都市であり、7世紀後半には唐の軍事拠点(碎葉鎮城)が隣接する地区に建設されました。本研究は、2011年以降の約10年にわたる発掘調査成果に基づき、アク・ベシム遺跡をより体系的かつ組織的に発掘し、遺跡の成立から衰退までの歴史や生活の詳細な復元をめざしています。また、この地域は交易を担った農耕都市住民と遊牧民、そして異なる宗教が接触・共存した場所であり、農耕都市

空間と遊牧民世界の接触交流、唐王朝や諸宗教との対立あるいは共存関係については多くが未解明です。いままでの実績と経験を踏まえ、これらの課題を総合的に解明するために、長期的計画のもとに考古学、美術史学、建築史学、生物考古学、文化財科学、考古医学、考古生体有機化学、地理学、民俗学、文献学、宗教学の諸分野の最前線の研究者が連携。学際的かつ多角的に、アク・ベシム遺跡と、周辺の草原地域における歴史や人の営みの全貌を明らかにすることを目標としています。

本研究では、これまでの研究を基礎としながらも、農耕都市空間(アク・ベシム遺跡)と遊牧民世界の双方を対象としている点、先端科学を用いて出土遺物を分析する点、出土遺物の新たな分析方法を構築する点、多角的かつ学際的に研究する点など、多くの点においてこれまでに類例のない研究が遂行していきます。





Light yellow mung beans
黄豆

Dead strawberry
干草莓

Dead orange
干橙子

Dead pine
干松

Cactus
仙人掌

Bay leaf
月桂叶

Kahoy beans
黑豆

White beans
白豆

Mung beans
黄豆

SAMPLE

SAMPLE

SAMPLE

SAMPLE

SAMPLE

Black pepper
黑胡椒

Gop berry
枸杞

Dried ginger chips
干姜片

SAMPLE

