

医療人教育
88年の伝統

NO.21

発行所：大阪物療大学
発行者：田中 博司
発行年月：2021年7月
編集：広報委員会
※無断転載を禁じます。

BUTSURYO SHINBUN

建学の精神
之科學為報國修



診療放射線技師の

オンリーワン大学を

目指す。

Contents

- P.1 学長挨拶
- P.2 入学式・新入生へのメッセージ
- P.3 新入生オリエンテーション
- P.4 オープンキャンパス 2021
オープンキャンパス学生スタッフインタビュー
- P.5 3年次生学内実習
- P.6 2年次生学内実習
- P.7 2022年度入試概要
入試対策講座ご案内



大阪物療大学 学長
田中 博司

学長挨拶

例年より早い梅雨入りで雨のない日が続き、大雨が各地に災いをもたらしています。

皆様いかがお過ごしでしょうか。

学長の田中です。

いよいよオリンピック・パラリンピックが開幕されようとしていますが、COVID-19の勢力がいまだに衰えをみせず、感染拡大が危ぶまれています。

本年は対面授業を少し実施した後、オンライン・ハイブリッド(対面・オンライン)授業に切り替わり、どうにか現在に至っています。

期末試験は今のところ対面を予定しています。ワクチン接種もなかなか行き渡らず、なんとかこの暑さの中で感染を下火にしてもらいたいのです。

9月末の後期より、普通の生活に戻れることを祈っております。



入学式



2021年度大阪物療科大学入学式を4月1日(木)ホテル・アゴラリージェンシー大阪堺にて挙行し、新入生92名が本学の学生としての第一歩を踏み出しました。新しい門出を迎え、期待と不安が入り交じるような緊張した面持ちで入学式に臨んでいる新入生の姿は、大変印象深いものでした。

式においては、新入生代表による宣誓のあと、学長より、本学の「建学の精神」に込められた思いと、素直な気持ちで日々コツコツと努力をし、感謝の気持ちを忘れず人の心と温かさがわかる医療人になってほしいとのメッセージが贈られました。

新型コロナウイルス感染拡大を受けて、大学生活に不安を抱かれているかと思えます。しかし、対面授業やリモート授業を行い、試行錯誤することで、学生の皆さんにとって最善の方法を尽くしていきます。これからも新しい生活様式を守りながら、充実した大学生活を過ごしてください。

入学式終了後は、緊張が解けたように学生同士笑顔でお話する場面もありました。今後、「医療人」を志す仲間達と切磋琢磨し合いながら、勉学に励む姿を楽しみにしています。

感染症対策を徹底して実施しました！



先輩たちから 新入生へのメッセージ



友達をいっぱい作って、勉強や趣味・遊び、両立して有意義な4年間にしましょう！

加藤 璃留さん(3年次生)
芦屋学園高校 出身



日々の復習をしっかりとし、皆で後悔しない学生生活を過ごしましょう！

中嶋 紗希さん(4年次生)
大阪府立香里丘高校 出身



国家試験の受験には、フライングもスピード違反もないので、1年生の時からこつこつ勉強を頑張ってください!!

金城 裕土くん(4年次生)
沖縄県立普天間高校 出身



みんなで楽しく勉強しながら、国家試験合格を目指そう！

楽しい学生生活を♡
浅野 兼成くん(4年次生)
大阪府立泉大津高校 出身



授業を最優先にして、学校生活をめいめい楽しい楽しんでください！

玉置 真菜さん(3年次生)
智辯学園和歌山高校 出身



先輩との繋がりを大切に！サークル活動や自治会等に積極的に参加すると、縦のつながりができると思います♡

潮田 真和くん(4年次生)
奈良県立青翔高校 出身



学校だけでなく、休みの日の使い方も大切に！メリハリをつけて過ごすことが大切だと思います。

百瀬 光希くん(2年次生)
金光大阪高校 出身

新入生オリエンテーション

2021年4月1日、新入生92名の入学式が挙行されました。コロナ禍での受験という困難を乗り越えた新入生の皆さんは、緊張の中にも晴れ晴れとしているような面持ちで臨んでいました。入学式の翌日の4月2日に、『ゼミナール1a』の講義の一環として、新入生オリエンテーションが実施されました。このオリエンテーションには2、4年生40名余りの先輩学生が協力してくれました。

まず、オリエンテーションのはじめには、大学生活をよりよく過ごすためのアドバイスとして、2年生からはZoom授業の効果的な受け方や理工学実験の体験談、3年生から授業や実習の受講態度、試験やバイトの選び方、臨床実習での学び、4年生から国家試験や就職試験に向けての勉強方法を新入生へ向けて、パワーポイントを用いながら話してくれました。また入学当初から入暮らしをしている学生からは、防犯の心得や近隣スパーの紹介、自炊のメニューの工夫を写真で披露し、これから入暮らしを始める学生には大いに参考になりました。



続いて、新入生10名の中に先輩学生が3名入り、新入生の担任となる教員を交えながら、フリートークでのグループセッションが行われました。バイトと勉学の両立の仕方、選択科目の選び方、昼食をどこで何を食べるか、美味しいお店の紹介など、先輩学生が笑いを交えながら話すなど、聞きやすい雰囲気でも、とても和やかなグループセッションとなりました。

新入生からは学生生活を送る上で、有意義で具体的な話を聞けてよかったという意見も寄せられました。

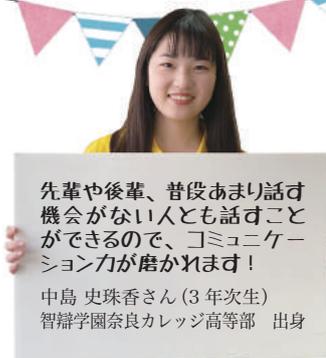


オープンキャンパス2021

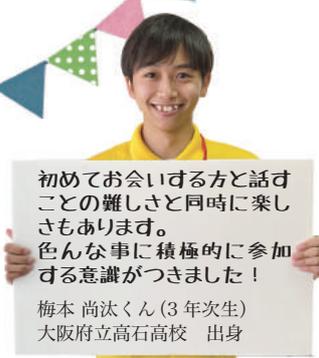


ご参加いただき
ありがとうございました！

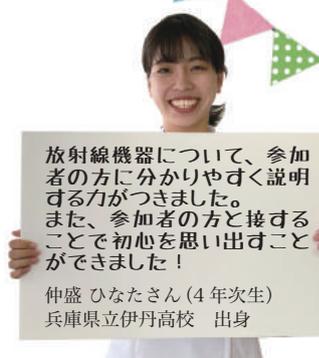
大阪物療大学では、毎年4月から8月にかけて、5回オープンキャンパスを実施しております。
例年であれば、多くの学生スタッフが参加者の方を迎えるのですが、今年は新型コロナウイルス感染症の影響により4月、5月のオープンキャンパスは、スタッフの人数を最小限とし、プログラムの変更や参加対象者を高校3年生・既卒生のみで制限し、参加定員を設けたうえでの実施となりました。
スタッフだけでなく、参加者の皆様にもマスク・フェイスシールドの着用をお願いし、消毒や換気等の感染症対策を徹底して万全の態勢で、無事に4月、5月とオープンキャンパスを実施することができました。



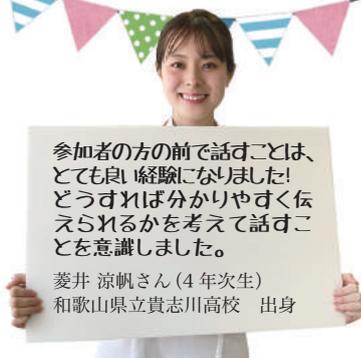
先輩や後輩、普段あまり話す機会がない人とも話すことができるので、コミュニケーション力が磨かれます！
中島 史珠香さん(3年次生)
智辯学園奈良カレッジ高等部 出身



初めてお会いする方と話すことの難しさと同時に楽しさもあります。
色々な事に積極的に参加する意識ができました！
梅本 尚汰くん(3年次生)
大阪府立高石高校 出身



放射線機器について、参加者の方に分かりやすく説明する力がつきました。
また、参加者の方と接することで初心を思い出すことができました！
仲盛 ひなたさん(4年次生)
兵庫県立伊丹高校 出身

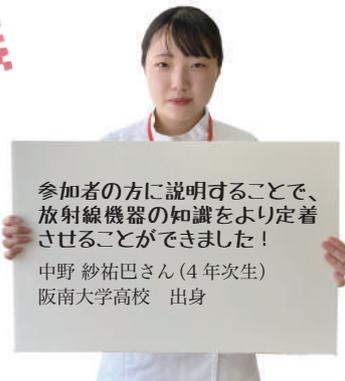


参加者の方の前で話すことは、とても良い経験になりました！
どうすれば分かりやすく伝えられるかを考えて話すことを意識しました。
菱井 涼帆さん(4年次生)
和歌山県立貴志川高校 出身

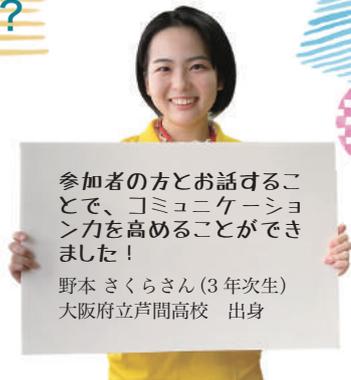
学生スタッフに聞きました オープンキャンパスに学生スタッフとして参加してみて感じたことは？



先輩や後輩とも学年問わず話す機会が増えることと、参加者の方とのコミュニケーションが楽しい！
山下 陽大くん(3年次生)
大阪府立今宮高校 出身



参加者の方に説明することで、放射線機器の知識をより定着させることができました！
中野 紗祐巴さん(4年次生)
阪南大学高校 出身



参加者の方とお話することで、コミュニケーション力を高めることができました！
野本 さくらさん(3年次生)
大阪府立芦間高校 出身



3年次生学内実習



診療放射線技師になるためには、X線画像検査装置や核医学検査、治療装置などを扱う必要があります。本学では2年生後期から3年生前期にかけて、様々な検査や機器について学ぶための実習を学内で行っています。

学内実習では、頭部撮影、関節撮影、足関節撮影など、マンモグラフィ装置、超音波検査装置、X線CT装置、X線透視撮影装置、心電図や解剖学、MRI装置、胸部撮影、治療PDD測定、その他に心臓蘇生の方法や、AED使用の手順、車いすやストレッチャーの検査台の動作支援技術、造影剤注入後の抜針や吐血、下部消化管造影検査（注腸造影検査）のカテーテル挿入や抜去についても実習します。



実習ではレポートを提出することもあり、学術的な文章の書き方についても学びます。

昨年引き続き、今年も新型コロナウイルス感染症が拡大している状況のため、3年次生の「放射線技術学実習」は、3密（密接、密集、密閉）を避け、学生をいくつかのグループに分けて時間をずらすことにより、人数を大幅に減らして実施するほか、マスクとフェイスシールド・手袋を着用し、手洗いと消毒、部屋の換気を行うなどの「感染症対策マニュアル」を、教員と学生がともに遵守して、感染症対策をしっかり行ったうえで実施しております。

将来、学生の皆様が、人の心と温かさを感じる診療放射線技師になれるように、引き続き皆様の健康・安全に留意し、学びを進めているけるよう、担当教員一同、全力を尽くしたいと思います。





2年次生学内実習

理工学実験IIは2年次生前期の実習科目です。理工学実験IIでは1年次の後期に受けた理工学実験Iに引き続いて、『医用工学』『放射線計測学』の各講義で学んだ内容について、実験を通してより理解を深める事を目的としています。

「医用工学」分野では、共振回路や電磁誘導、交流・直流変換回路、オペアンプに関する実験を、「放射線計測学」ではGM計数管を用いたβ線の測定や、実際にX線を発生させての実験を行なっています。

昨年に引き続き今年度もコロナ禍であり、さらに緊急事態宣言の影響もあつたため、完全オンラインによる実習も検討されました。しかし、『放射線計測学』で使用する機器は実際の臨床の現場で使用されるものであり、学生がその機器に実際に触れ学ぶ機会を奪いたくないという想いから、昨年の経験を踏まえ感染症対策に最大限考慮することで、『放射線計測学』のみ学内実習を実施する運びとなりました。



「回路シュミレーター」を用い、仮想的に回路を組んで講義

『医用工学』に関しては、「オンライン実習」という形をとることで、学内における「密」の状態を避けています。「オンライン実習」では、例えば、交流・直流変換回路の実験で、コンピュータ上で回路を組む、「回路シュミレーター」を用い、仮想的に、交流電源やダイオードなどを接続して、オシロスコープで電圧などの値や波形を計測するなど、画面越しでも分かりやすくなるように、担当教員が工夫をしながら実施しています。

「オンライン実習」でも様々な工夫をしています

学生も実験用セットを手元に準備し、オンラインで一緒に実験

また、このコロナ禍において自己の体調管理の重要性に学生自身が気づき、健康観察表への記入が習慣となってきました。さらに学内で行われている『放射線計測学』の実習では、サージカルマスクに加えて、フェイスシールドと使い捨て手袋の着用を必須としています。着用を促すことなく学生が自主的に行う様子が見られ始めています。また、ソーシアルディスタンスを十分に確保できるような座席の配置、発熱があった場合の学生行動フローチャートの作成等により、学内でのクラスター発生を防止するための最大限の対策を行っています。

今出来る最大限の対策を徹底し、その上で学生の皆さんが理工学系科目の内容をより理解して後期の放射線技術学実習に臨めるように、担当教員一同、全力を尽くします。



2022年度入試概要

【入試日程・試験科目について】

入試区分	募集人数	出願期間	試験日	試験会場	試験科目		合否発表	
					筆記試験	面接		
学校推薦型選抜	前期	38	10/22 (金) ~ 11/4 (木)	11/7 (日)	本学	【基礎学力検査】 数学 I 生物 (いずれか1科目選択)	すべての入試区分で面接を実施	11/10 (水)
	後期	若干名	11/15 (月) ~ 12/9 (木)	12/12 (日)	本学	【基礎学力検査】 数学 I		12/15 (水)
一般選抜	前期	30	1/5 (水) ~ 1/20 (木)	1/23 (日)	本学 名古屋	数学 I・II		1/26 (水)
	中期	10	1/31 (月) ~ 2/17 (木)	2/20 (日)	本学	数学 I 生物 (いずれか1科目選択)		2/24 (木)
	後期	若干名	2/28 (月) ~ 3/10 (木)	3/13 (日)	本学	小論文		3/13 (日)
社会人選抜	若干名							

【出願書類について】

	学校推薦型選抜	一般選抜	社会人選抜
出願書類	<ul style="list-style-type: none"> ・入学願書 ・出身高校調査書 ・受験票、副票 ・合格通知送付用切手 ・推薦書 ・志望理由書 	<ul style="list-style-type: none"> ・入学願書 ・出身高校調査書等 ・受験票、副票 ・合格通知送付用切手 ・志望理由書 	<ul style="list-style-type: none"> ・入学願書 ・出身高校調査書等 ・受験票、副票 ・合格通知送付用切手 ・志望理由書

入試対策講座

事前予約制

ご予約・詳細は本学ホームページをご確認ください。



学校推薦型選抜対策講座

【日時】 9/12 (日)

10:00 ~ 12:00 (受付 9:30)

【場所】 大阪物療大学 1号館

【内容】 模試30分・解説60分
【数学 Iもしくは生物】

一般選抜対策講座

【日時】 11/21 (日)

10:00 ~ 12:00 (受付 9:30)

【場所】 大阪物療大学 1号館

【内容】 模試30分・解説60分
【数学 I・II】

【お問合せ】大阪物療大学 入試課

☎ 072-260-0095

※詳細は本学ホームページをご確認ください。