

2021 年度 事業報告書



学校法人 島津学園

はじめに

本学は、1927年（昭和2年9月）に、我が国初のエックス線技師の養成機関として「島津レントゲン技術講習所」を設立しました。以来、一貫して変わらぬ建学の精神のもと、時代の要求に沿う高度な技術を修得した診療放射線技師を輩出するべく、診療エックス線技師制度の変遷に対応しながら、専修学校、専門学校、短期大学と技師教育一筋に歩みを進めて参りました。

このような歴史を継承し、社会の要請する、より高度な医療技術者を輩出するために、2007年（平成19年4月）に4年制大学である京都医療科学大学へ改組しました。

18歳人口の減少とともに私立大学を取り巻く厳しい環境の中、①放射線技術学科の深耕、内容の充実 ②医療専門職にふさわしい学士力の醸成と品性の確保 ③教育・研究環境の充実 ④法人・教学の健全な管理運営の維持 を基本方針として教育活動を展開しました。

ついては、2021年度事業報告書を作成しましたので、以下のとおりご報告します。

学園の概要

1) 建学の精神

品性を陶冶し有為の技術者を養成するを以て目的とす。

教育理念

医療科学に関する高度の知識及び科学技術について教育・研究するとともに、品性を陶冶し、国民の保健医療の向上に寄与できる有為の医療専門職の人材を育成する。

教育目的

京都医療科学大学は、教育基本法及び学校教育法に基づき、医療科学に関する高度の知識及び技術について教育・研究するとともに、品性を陶冶し、国民の保健医療の向上に寄与できる有為の医療専門職の人材を育成することを目的とします。

2) 京都医療科学大学3つのポリシー

（ア）入学者受入方針（アドミッションポリシー）

京都医療科学大学では、建学の精神に沿って次のような人物を求めている。

- ① 医療科学における高度先端知識の修得に意欲を持つ人物
- ② 常に問題意識を持ち、課題解決に向けて思考し、理解しようという意欲を持つ人物
- ③ 多種多様な医療の職場環境において、常に明るく、協調性と積極性に富み、柔軟に対応できる素養のある人物



- ④ 診療放射線技師として、将来、社会貢献したいという意欲を持つ人物

求める能力

- ・ 基礎的な数学能力
- ・ 基礎的な国語能力
- ・ 基礎的な英語能力

(イ) 教育課程方針（カリキュラムポリシー）

京都医療科学大学では、ディプロマポリシーに要求される能力を修得するため、教養教育科目、専門基礎科目、専門科目、総合科目に区分し、以下の方針でカリキュラムを編成する。

- ① 教養教育科目では、社会における医療人としての幅広い人間性を形成するため、高等学校で学んだ基礎知識をさらに深める。また、科学的思考の基盤となる数学や物理学、生物学等を初年次に学び、科学技術の進展等に対応し得る統合された知の基盤を獲得するための科学的思考を養い、専門基礎科目への導入をはかる。さらに、生活の基盤 及び人間に対する理解を深めるための科目を配置し、グローバル社会でチーム医療の一員として活躍するためのコミュニケーション能力を養う科目等を配置する。
- ② 専門基礎科目は、専門的知識や技術を学修するための基礎となる科目群であり、思考力、判断力を養い、進歩の著しい放射線技術学の実践応用に対応できる基礎知識を修得するため、人体の構造と機能及び疾病の成り立ち 及び 理工学的基礎並びに放射線の科学及び技術 を学ぶ科目等を配置する。
- ③ 専門科目では、実践を支える専門的知識・技術を確実に修得する科目として、診療画像技術学、核医学検査技術学、放射線治療技術学、医用画像情報学、放射線安全管理学、医療安全管理学等の科目群を配置する。さらに、学内の最新医療機器を用いた実験実習科目では、進歩の著しい放射線技術学分野の知識を確実にし、発展させ、学生自らが探求し、応用する能力を養う。
- ④ 総合科目では、これまでの学修の集大成として総合研究及び 総合演習を実施する。総合研究では、学生の主体的な研究を通して、研究テーマの決定、問題解決能力、研究計画の立案能力、論文作成能力を体得する。総合演習では、専門基礎科目、専門科目で学修した内容について、知識・技術を総合的に整理して臨床現場で迅速に対応できる応用能力を身につける。また、学外での臨床実習を通して、臨床現場で役立つ診療放射線技師としての能力を養う。

(ウ) 学位授与方針（ディプロマ・ポリシー）

京都医療科学大学の建学の精神により、以下のような能力を身につけ、かつ本学の学則に定める卒業に必要なすべての授業科目の単位を修得した者について、卒業を認定し学位を授与する。

- ① 品性を陶冶し、チーム医療の一員としてコミュニケーション能力と幅広い一般教養を兼ね備えている。
- ② 医療技術に関する専門的知識 及び 基礎となる知識を十分に修得している。
- ③ 思考力、理解力を有し日々進歩する技術に自ら対応できる能力を備えている。
- ④ 医療技術で地域社会・グローバル社会に貢献するとともに、国民の保健医療の向上に寄与し、人類の健康への願いを実現する強い意欲を持っている。

3) 法人の沿革

昭和 2 年 9 月	(1927 年)	島津レントゲン技術講習所創立(各種学校) 修業期間 6 ヶ月 入学定員 20 名
昭和 6 年 10 月	(1931 年)	修業期間を 9 ヶ月に延長 入学定員を 25 名に増員
昭和 10 年 2 月	(1935 年)	校名を「レントゲン技術専修学校」と改称 修学期間を 1 年に延長 入学定員を 30 名に増員
昭和 21 年 4 月	(1946 年)	入学定員を 50 名に増員
昭和 27 年 4 月	(1952 年)	修学期間を 2 年に延長 総定員を 100 名に増員
昭和 44 年 4 月	(1969 年)	修学期間を 3 年に延長 総定員を 150 名に増員
昭和 45 年 4 月	(1970 年)	校名を「京都放射線技術専門学校」と改称
昭和 52 年 11 月	(1977 年)	学校法人「京都放射線学園」設立 各種学校を専修学校に変更
昭和 58 年 4 月	(1983 年)	校名を「京都医療技術専門学校」と改称 法人名称を「京都島津医療技術学園」と改称
昭和 62 年 2 月	(1987 年)	短期大学設立準備室を開設
昭和 63 年 12 月	(1988 年)	「京都医療技術短期大学」の設置認可 京都府知事所轄から文部大臣所轄に組織変更認可
平成元年 4 月	(1989 年)	「京都医療技術短期大学」開学
平成 3 年 8 月	(1991 年)	「京都医療技術専門学校」を廃止 法人名称を「島津学園」と改称
平成 17 年 4 月	(2005 年)	4 年制大学開設準備室を設置
平成 18 年 4 月	(2006 年)	「京都医療科学大学」設置認可申請
平成 18 年 11 月	(2006 年)	「京都医療科学大学」設置認可

平成 19 年 4 月	(2007 年)	「京都医療科学大学」開学
平成 23 年 10 月	(2011 年)	「京都医療技術短期大学」廃止

4) 設置する学校・学部・学科等

2021 年 4 月 1 日現在

設置する学校	学部	学科	修学年限
京都医療科学大学 (平成 19 年 4 月開学)	医療科学部	放射線技術学科	4 年

5) 定員等

2021 年 5 月 1 日現在 単位(名)

入学定員	収容定員	現員数
80	320	374

6) 学生数の状況

2021 年 5 月 1 日現在 単位(名)

学年	男子	女子	計
1 年	42	49	91
2 年	47	48	95
3 年	48	41	89
4 年	56	43	99
合計	193	181	374

7) 入試の状況

2022 年入試状況 単位(名)

志願者数	受験者数	合格者数	入学者数
468	364	119	101

8) 国家試験の状況

2022 年 3 月末合格状況 単位(名)

卒業者【学位授与】数	国家試験受験者数	国家試験合格者数
89	87	84

9) 卒業生の就職状況

2022 年 5 月 1 日現在 単位(名)

大学院進学	国公大付属	私立大附属	国公立病院	公的施設	私立病院 企業附属	検診系/他
1	9	4	12	6	41	11

10) 教職員の概要

2022 年 3 月 31 日現在 単位(名)

教員					専任職員
教授	准教授	講師	助教	兼任教員	
11	3	5	4	34	22

教員が有する学位

職位	学位	氏名	性別
学長/教授	博士(医学)	遠藤 啓吾	男
教授	博士(医学)	柴田 登志也	男
教授	博士(工学)	佐藤 敏幸	男
教授	博士(医学)	渡邊 祐司	男
教授	博士(工学)	森 正人	男
教授	博士(医学)	江本 豊	男
教授	博士(医学)	大野 和子	女
教授	博士(医学)	松尾 悟	男
教授	博士(保健学)	水田 正芳	男
教授	博士(工学)	澤田 晃	男
准教授	博士(工学)	田畑 慶人	男
准教授	博士(工学)	石垣 陸太	男
准教授	博士(保健学)	松本 圭一	男
講師	修士(英語教授法)	山本 美津子	女
講師	学士(文学)	遠山 景子	女
講師	修士(工学)	赤澤 博之	男
講師	修士(文学)	富高 智成	男
講師	博士(保健学)	霜村 康平	男
助教	博士(文学)	青野 美幸	女
助教	博士(薬学)	屋木 祐亮	男
助教	博士(保健学)	桑原 奈津美	女
助教	博士(保健学)	石田 翔太	男
特任教授	博士(医学)	笠井 俊文	男

11) 学費

2016 年度以前入学者

単位(円)

学費	1 年次		2 年次以降	
	入学時	後期	前期	後期
入学金	350,000	—	—	—
授業料	400,000	400,000	400,000	400,000
施設設備費	300,000	—	300,000	—
実験実習料	175,000	175,000	175,000	175,000
計	1,225,000	575,000	875,000	575,000

2017 年度以降入学者

単位(円)

学費	1 年次		2 年次以降	
	入学時	後期	前期	後期
入学金	250,000	—	—	—
授業料	450,000	450,000	450,000	450,000
施設設備費	175,000	175,000	175,000	175,000
実験実習料	145,000	175,000	175,000	175,000
計	1,020,000	800,000	800,000	800,000

12) 役員の概要

①役員

2022 年 3 月 31 日

理事：定数 8 名 現員数 8 名			監事：定数 2 名 現員数 2 名	
役職		氏名	役職	氏名
理 事	理事長	中本 晃	監 事	高橋 一浩
	学長	遠藤 啓吾	監 事	藤井 浩之
	常務理事	鈴木 英文		
	外部理事	伏木 信次		
	外部理事	平岡 眞寛		
	外部理事	小西 淳二		
	外部理事	山田 恵		
	外部理事	上田 輝久		

②評議員

評議員：定数 17 名 現員数 17 名			
中本 晃*	鈴木 英文*	伏木 信次*	山田 恵*
上田 輝久	溝脇 尚志	中本 裕士	錦 成郎
玉田 彰	西谷 源展	神澤 良明	埜藤 眞純
藤田 透	伊藤 邦昌	佐藤 敏幸	森 正人
大野 和子	*は理事と兼任		

事業の概要

1) 中長期目標

建学の精神、教育理念、教育目的のもと 3 つのポリシーを具現化するため中長期計画を策定する。

基本方針

- ① 医療科学技術の進歩に対応できる人材を育成する。
- ② 医療専門職にふさわしい学士力の醸成と品性の確保を目指す。
- ③ 教育研究環境を充実させる。

目標

基本方針に則り、2022 年度において達成する目標を次のように定める。

- ① 入学したくなる教育体制と修学支援体制が作られている。
- ② 学びやすく自修意欲がわく学内環境が整備されている。
- ③ 地域に評価される社会貢献活動を行っている。
- ④ 国際交流が活発に行われている。
- ⑤ FD、SD 活動が定常化している。
- ⑥ PDCA サイクルの展開が行われている。

2) 2021 年度の事業内容

(ア) 教育研究

4th カリキュラムの申請完了

令和3年3月31日に診療放射線技師学校養成所指定規則の一部を改正する省令が公布された。指定規則については、平成13年の改正以降、約20年ぶりの大改正となった。本学では3年前から本改正に向け、4th カリキュラムの検討を開始していた。検討開始後に、タスク・シフト（医師への業務集中を軽減し、医師の仕事の一部を看護師など他の職種に任せること）に関わる診療放射線技師法の改正が行われたため、検討内容に含めた。

今回の変更のポイントは以下の通り

- ① 上記の指定規則の一部改正、及び「診療放射線技師養成所指導ガイドラインについて」（令和3年3月31日付医政発 0331 第82号）に記載されている教育内容、教育目標、単位数、科目名に対応する。学生に自主的に学修する機会を与えるため、重複する項目を精査し、科目の統合を試みることで、講義による拘束時間を減らす。
- ② 実戦の医療現場で役立つ医療英語の科目を充実させ、第二外国語を選択しなくても英語科目だけで卒業要件を満たせる選択肢を提供するため、外国語の選択必修条件と開講科目を変更する。
- ③ 「初年次に学ぶ大学でのスタディー・スキルズ」を必修科目として設定し、初年次からの人間形成に注力する。
- ④ 継続関係にある科目の関係を精査するとともに、履修の偏りを是正するため、配当年次を調整する。
- ⑤ 国内外から著名な講師を招聘し、最新の放射線技術学を学ぶ機会として「先端放射線技術学」を新設する。
- ⑥ 医療現場における放射線機器の取り扱い、患者への対応や接遇および検査に関わる説明について実習形式で学修する「実践臨床画像学実習」を新設する。
- ⑦ 卒業要件を現行の127単位から128単位に変更する。

(イ) 教育研究環境の整備

① 高速液体クロマトグラフ（LC-20AD 他） 2 式



本学では、専門基礎科目（放射化学）実験において、非密封の放射性同位元素（RI）を用いた実験を行う。本実験では放射性核種の特性や分析手法、放射線薬品についても学ぶ。

さらに研究においては、化合物合成に伴う、分析や精製操作を伴う研究を行っている。本研究では、高速液体クロマトグラフが必要不可欠で、他施設で得た実験結果

と比較検討を行っている。

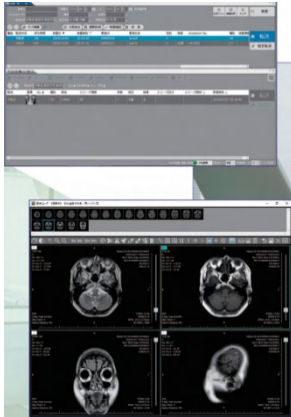
本装置を、放射線管理区域内と、放射線管理区域外に計2式設置することにより、同じ実験環境を作ることができる。同じ実験環境を作るとは、教育上も研究上も非常に有用であることから、2式の購入に至った。

② 無散瞳眼底カメラの購入（TRC-NW400）



2009年に導入した無散瞳眼底カメラの更新に伴い、各社の無散瞳眼底カメラを比較検討した。本学の実験実習は1グループ6～8人程度で構成されることから、撮影した画像が大きく表示されるパネルを搭載している装置が適している。学生は、実験実習で撮影した画像が見やすくなり、また、教員の指導も行いやすことから、本機の購入に至った。

③ 検像システム (iRad-QA)



検像とは、医師の診断・読影を支援する目的で、診療放射線技師が診断画像の確定前に画像を確認し、必要に応じて画像の修正や不必要な画像の削除を行う作業であり、診療放射線技師の重要な業務の一つである。本学も、これに使用する検像システムを保有していたが、診断画像機器の高性能化や院内システム環境の変化に伴い、画像運用も年々複雑化しており、検像システムについても、今まで以上の役割が求められている。これに対応するため、検像システムを最新の装置に更新し、実験・実習環境の整備を行なった。

④ 低バックグラウンド放射能自動測定器 LBC4602 の購入



本学では、すでに所有している測定器として、 β 線測定器としてGMサーベイメータ、GM計数管、 2π ガスフロー計数管が、 γ 線測定器としてはNaIシンチレーション計数管、Ge半導体検出器が設置されている。この中で、 2π ガスフロー計数管は、 β 線や α 線の空气中濃度の測定や排水中濃度測定に利用されることから、本学でも管理学の実験に組込んでいる。

本学の学生の多くは病院で診療放射線技師になるが、環境測定会社で働く可能性もあり、その場合、空气中濃度の測定、排水中濃度の測定、表面汚染密度の測定実験は外すことは出来ない。この 2π ガスフロー計数管は、短時間で測定ができる高性能形で大学などの研究機関や環境測定会社にしか設置されていない機器である。これからの学生実験で有効に活用できることから、本機器の購入に至った。

(ウ) 管理運営

就業管理システム アマノ株式会社 (CYBER XEED 就業一式) の導入

事務局では、業務の削減・効率化 および在宅勤務に対応するため、就業管理システムを導入した。従来、紙ベースで提出していた残業、休暇などの届出承認をWebで行え、残業時間の把握など労務管理が行いやすく、また、在宅勤務者がインターネットを利用して自宅から出退勤を入力できる。

(エ) 入学前教育の実施

入学後の学習に対する不安の解消やスムーズな大学生活への移行を目的として「入学前教育プログラム」を実施した。プログラムでは段階を追って理解を深められるよう各回工夫を行った。特に、zoomを活用した教職員や在学生と直接交流するテーマでは、学生の率直な声を届けるとともに参加者から寄せられた様々な質問に丁寧な回答を行った。実施後には「新生活への不安解消やモチベーションアップに繋がった」「入学前に準備しておくことや心構えについて理解できた」などの感想があった。

なお、実施日程ごとのテーマは以下の通り。

第一回 12月20日(月曜日) 18時30分開始

【テーマ1】「大学でのまなびに備える」

【テーマ2】「教えて！大学生活 つながろう在学生と-その1-」

第二回 1月18日(火曜日) 18時30分開始

【テーマ1】「入学前教育プログラムの進め方 -きょうドリルを用いて-」

【テーマ2】「教えて先輩！診療放射線技師の仕事とそのやりがい」

【テーマ3】「教えて！大学生活 つながろう在学生と-その2-」

第三回 2月22日(火曜日) 18時30分開始

【テーマ1】「大学の講義をのぞいてみよう -撮影技術学入門-」

【テーマ2】「大学の講義をのぞいてみよう -やさしい解剖学-」

【テーマ3】「教えて！大学生活 つながろう在学生と-その3-」

第四回 3月18日(金曜日) 18時30分開始

【テーマ1】「大学の講義をのぞいてみよう -専門分野の学び方-」

【テーマ2】「大学生活をエンジョイしよう」

【テーマ3】「教えて！大学生活 つながろう在学生と-その4-」



3) 学生生活

主な年間行事

2021 年 4 月 3 日	2021 年度 京都医療科学大学 入学式を举行	
2021 年 4 月 17 日	初年次学生に対する チームビルディング【自己の探求】 入学後早い段階で相互理解を経験することにより、集団としての意識を持たせることを目的として、チームビルディングのプロセスを活用した、集団の活性化および、参加者の内発的動機を高めるプログラム「自己の探求」をオンライン^{*1}にて行った。 ^{*1} コロナ禍で対面講座が出来ないため	
2021 年 5 月 22 日	就職懇談会の実施 学友会の主催により 4 年生を対象とした就職懇談会を開催し、様々な施設や企業に勤務している先輩からのメッセージや採用する側からのアドバイスを受けた。また就職活動に向けて、大学病院、公的病院、一般病院、予防医学などに分かれての相談会を行った。	
2021 年 10 月 18 日	環境省“ぐるぐるプロジェクト”^{*2} ラジエーションカレッジを受講 【3 年生】 原子力安全研究協会による「放射線リスクコミュニケーション」と題した講義が行われ、正しい情報を得ること、そして情報を正しく使う必要性などを学んだ。 ^{*2} 環境省による放射線の健康影響などについて全国の大学生を対象に正確な情報を発信することを目的としたセミナー	
2021 年 11 月 18 日	人間力アップ講座 人材育成アドバイザーである講師より「周りから求められる人」とはどのような人なのか、求められる人になるための秘訣は？など、第一印象を与える影響や、笑顔の大切さ、心のこもった言葉を発することの意味など実践を交えながら学んだ。	
2021 年 12 月 14 日	メイクアップ講座 1 年生と 2・3 年生の女子希望者を対象に開催した。通常のメイクが目指す「美しさ」「かわいさ」ではなく、臨床実習や病院見学などに役立つ、「好印象」を持ってもらうためのメイクについて学んだ。講座終了後は、多くの学生から自分に合ったメイクについて質問があり、関心の高さが伺えた。	
2022 年 2 月 10 日	レントゲン祭参加 (ZOOM LIVE 配信)	
2022 年 3 月 5 日	第 12 回 京都医療科学大学 卒業式を举行	

4) 海外交流

本年度は新型コロナウイルス感染拡大の影響で実施せず

5) 地域貢献

区分	内容	詳細
体験	「地域ふれあいサイエンスフェスタ 2021」に WEB コンテンツ提供	亀岡市ガレリア (11 月)

6) 学生募集活動

入試日程

区分	日程	会場
総合入試	2021 年 10 月 23 日	本学
推薦入試	2021 年 11 月 20 日	本学、大阪、名古屋
社会人入試	2021 年 11 月 20 日	本学
一般前期	2022 年 1 月 29 日	本学、京都、大阪、名古屋、東京、福岡
一般後期	2022 年 2 月 26 日	本学

オープンキャンパス開催日

開催	開催日	参加者数 (参加者総数)
WEB 開催	2021 年 5 月 9 日	87 人
	2021 年 6 月 6 日	104 人
来校・WEB 同時開催	2021 年 6 月 27 日	93 人 (来校)・13 人 (WEB)
	2021 年 7 月 17 日	118 人 (来校)・41 人 (WEB)
来校	2021 年 8 月 8 日	148 人

来校・WEB 同時開催	2021 年 8 月 21 日	81 人（来校）・94 人（WEB）
	2021 年 9 月 18 日	37 人（来校）・119 人（WEB）
	2021 年 10 月 30 日	83 人（来校）・90 人（WEB）
	2021 年 12 月 18 日	62 人（来校）・92 人（WEB）
来校	2022 年 3 月 19 日	90 人

7) 学生の研究支援

学会名	日程及び場所	発表演題
※本年度は新型コロナウイルス感染拡大の影響で実施せず		

8) 外部資金の獲得状況

区分	研究課題名	区分	研究代表者
科研費	ペロブスカイト半導体による放射線検出器の開発	基盤研究(C)	佐藤 敏幸
科研費	空洞電離箱線量計における極性効果補正方法の評価および改善	若手研究	霜村 康平
科研費	機械学習による FDG-PET 画像の画質自動判定のための効率的な教師データ作成	基盤研究(C)	松本 圭一
科研費	参加型臨床実習実現に向けた放射線技師学生のための医療接遇教育システムに関する研究	基盤研究(C)	松尾 悟
科研費	リスク臓器線量及び装置の物理干渉を考慮した全方位照射空間における照射軌道の最適化	基盤研究(C)	澤田 晃
科研費	CT 検査プロトコル単位での放射線線量を管理可能なシステム開発	基盤研究(C)	森 正人
科研費	前立腺がん患者に対する Radio-Theranostics 用分子プローブの開発	若手研究	屋木 祐亮
科研費	深層学習による高解像マルチパラメトリック ASL の開発	若手研究	石田 翔太
受託研究	PET/CT 装置の画質評価のための解析ソフトの検証研究		松本 圭一
受託研究	中谷財団令和 3 年度技術開発研究助成 奨励研究		屋木 祐亮

9) F D ・ S D 活動

研修日	研修名称	主催
2021 年 4 月 23 日	入試動向セミナー (ZOOM)	アローコーポレーション
2021 年 5 月 28 日	労基法等説明会	(株) 島津製作所 人事部 健康・安全センター 岡嶋 静
2021 年 6 月 11 日	公的研究費の不正使用防止に係る e-learning 受講について 2021 コンプライアンス推進委員会	一般財団法人公正研究推進協会 (APRIN)
2021 年 6 月 11 日	Leyser 学校会計の研修会 【基礎編】	LeySer System
2021 年 6 月 14 日	キャリアコンサルタント技能講習 ⑤ジョン・D・クルンボルツの理論を活用したアプローチ	日本キャリア開発協会
2021 年 6 月 18 日	AA 研究会 (ZOOM) 「コロナ禍における感染防止対策と大学運営 (今後 AAA に期待することを含む)」	株式会社電翔
2021 年 6 月 18 日	AA 研究会 (ZOOM) 「コロナ禍における新しい授業への対応 (教員対応含む)」	株式会社電翔
2021 年 6 月 23 日・24 日	教育 IT ソリューション	リード エグジビション ジャパン (株)
2021 年 6 月 24 日	2021 年度入試結果と 2022 年度入試最新情報のご報告 (河合塾入試結果追跡調査集計分析より)	株式会社 KEI アドバンス
2021 年 6 月 25 日	【研究支援体制強化セミナー】 研究支援の最新トレンド 2021	株式会社エデュース
2021 年 7 月 1 日・2 日	学生文化創造 若手職員研修会	内閣府認証 NPO 法人学生文化創造
2021 年 7 月 8 日	教育現場における著作物利用と著作権	CRIC 月例著作権研究会
2021 年 7 月 9 日	GAKUEN 事例ウェビナー	日本システム技術株式会社 GAKUEN 事例ウェビナー事務局
2021 年 7 月 30 日	薬物乱用防止に係る大学等関係者セミナー	京都府健康福祉部 薬務課
2021 年 9 月 8 日	教務が分かると大学事務が見えてくる! 「教務と関係法令」	大学コンソーシアム京都

2021 年 9 月 18 日	「大学生のキャリア支援に必要な 12の面談スキルセミナー 対選考 シリーズ」	ウィルアンドスタイル・セ ミナー運営事務局
2021 年 10 月 31 日	ポストコロナ/ウィズコロナ時代 の働き方改革 ～大学職員×DX 推進～	大学コンソーシアム京都
2021 年 11 月 19 日	「これからの大学職員“IRer”（基 礎）」	大学コンソーシアム京都 SD 事業担当事務局
2021 年 11 月 26 日	「文部科学省 数理・データサイエンス・ AI 教育プログラム認定制度（リテラシー レベル）認定へ向けての徳山大学の取り 組み」	株式会社電翔 AA研究会
2021 年 8 月 3 日	2021 年度科研費申請支援講演会	株式会社エデュース、ロボ ストジャパン
2021 年 9 月 30 日	科研費獲得ウェビナーfor2022	株式会社羊土社
2021 年 11 月 26 日	研究公正シンポジウム「各研究分 野から研究公正の課題を考える」	科学技術振興機構
2022 年 1 月 31 日	LeySerPlus 学校給与 オンライン 説明会	LeySer System
2022 年 2 月 9 日	LeySer 決算操作セミナー[令和 3 年度]	LeySer System
2022 年 2 月 19 日	【オンデマンド配信】はじめての 大学・学校法人会計セミナー	一般社団法人 教育人財開 発機構
2022 年 1 月 22 日	書類対策の支援	株式会社ウィルアンドスタ イル
2022 年 3 月 19 日	面接対策の支援	株式会社ウィルアンドスタ イル

10) 寄付の状況

2022 年 3 月末現在

寄付区分			件数	金額
現金寄付	一般寄付金		45 件	6,692,000 円
	特別寄付金	グラウンド	5 件	14,882,000 円
		その他	3 件	52,687,000 円
現物寄付	株式		1 件	948,884,784 円 (3 月 25 日付時価)

教育研究基金の原資となる株式による寄付の受領

株式会社島津製作所より、株式での寄付の申出が有り、株式参考時価 948,884,784 円をご寄付いただいた。(参考時価は 2022 年 3 月 25 日の東京証券取引所における最終価格/2019 年～2021 年の平均受取配当金実績は、26,300,000 円)

また、寄付の使途については「学園の基金に組み入れること、学園の島津奨学金の原資にあてること、学園の教育研究施設・設備等の原資に充当すること」が指定されている。

今後は、学校法人会計基準第 30 条第 1 項第 3 号の第 3 号基本金に組み入れ同号の基本金引当資産として管理運用する。基金の運用については、基金運用規程に則って運用する。

事業資金は、基金から生じる運用果実をもって事業資金にあてる。

11) 施設等の状況

(1) 土地

種別	所在地	面積	備考
校地	京都府南丹市園部町小山東町今北 1 番 3	20,640 m ²	

(2) 建物

種別	構造	面積	備考
本館	鉄筋コンクリート造 5 階建	3,179.32 m ²	内未登記 (66.51 m ²)
校舎 (1 号館)	鉄筋コンクリート造 3 階建	7,262.33 m ²	
校舎 (2 号館)	鉄筋コンクリート・鉄骨造り 5 階建		
ボンベ庫	ストレート葺ブロック造平屋建	4.00 m ²	
屋外学生休息施設	鉄骨造	23.10 m ²	未登記
合計		10,468.75 m ²	

(3) 施設設備の整備状況

あずまやの整備

2020年1月より進めてきた多目的人工芝グラウンドの整備事業に関連した「東屋改修工事（グラウンド周辺整備工事）」が2021年10月に完了した。

これまで在学生や学友会、教職員の交流の場として、学長杯スポーツ大会後のBBQなど広く活用されてきた東屋であったが、2019年12月からの新型コロナウイルス感染症の影響でその機会が奪われていた。2022年度は、早くコロナが収束し、これまでのように交流の場として利用できるようにと、学生からも再開を望む声が届いている。



財務比率の推移

5 カ年連続財務比率表を下記に掲載する。

(1) 貸借対照表関係比率

単位%

比率名	算出方法	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	全国平均*1	自己評価*2
固定資産 構成比率	固定資産	80.86	79.23	76.59	76.90	73.60	85.3	～
	総資産							
有形固定資産 構成比率	有形固定資産	78.97	76.92	73.80	73.94	70.67	57.4	～
	総資産							
特定資産 構成比率	特定資産	1.88	1.89	2.02	2.18	22.77	23.8	～
	総資産							
流動資産 構成比率	流動資産	19.14	20.77	23.41	23.10	26.40	14.7	○
	総資産							
固定負債 構成比率	固定負債	1.88	2.14	2.16	2.22	1.87	8.5	○
	総負債＋純資産							
流動負債 構成比率	流動負債	6.54	6.00	8.79	6.03	4.82	5.9	～
	総負債＋純資産							
内部留保 資産比率	運用資産－総負債	11.94	14.32	14.12	16.33	20.05	24.6	～
	総資産							
運用資産 余裕比率	運用資産－外部負債	89.55	106.26	107.31	97.16	125.17	150.0	～
	経常支出							
純資産構成比率	純資産	91.58	91.86	89.05	91.75	93.32	85.6	～
	総負債＋純資産							
繰越収支差額構 成比率	繰越収支差額	-21.14	-22.90	-22.00	-25.96	-20.21	-19.6	～
	総負債＋純資産							
固定比率	固定資産	88.30	86.25	86.01	83.81	62.38	99.6	○
	純資産							
固定長期適合率	固定資産	86.52	84.28	83.97	81.83	61.16	90.6	○
	純資産＋固定負債							
流動比率	流動資産	292.55	346.43	266.23	383.16	433.63	249.7	～
	流動負債							
総負債比率	総負債	8.42	8.14	10.95	8.25	8.45	14.4	～
	総資産							
負債比率	総負債	9.19	8.86	12.30	8.99	7.16	16.8	～
	純資産							
前受金保有率	現金預金	354.96	394.32	395.42	490.24	505.39	390.0	～
	前受金							
退職給与引当特 定資産保有率	退職給与引当特定資産	100	100	100	100.00	100.00	58.1	○
	退職給与引当金							
基本金比率	基本金	100	100	100	100.00	100.00	97.1	～
	基本金要組入額							
減価償却比率	減価償却累計額 (図書除く)	34.09	37.37	39.19	41.70	32.10	54.0	～
	減価償却資産取得価格							
積立率	運用資産	58.97	58.62	63.54	55.70	74.88	72.0	～
	要積立額							

(2) 事業活動収支計算書関係比率

単位%

比率名	算出方法	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	全国平均*1	自己評価*2
人件費比率	人件費	52.37	51.87	53.24	52.64	22.29	47.5	～
	経常収入							
人件費依存率	人件費	65.75	61.70	64.92	67.40	61.78	94.4	○
	学生生徒等納付金							
教育研究経費比率	教育研究経費	39.45	39.11	39.46	43.43	17.99	40.8	～
	経常収入							
管理経費比率	管理経費	13.58	14.31	14.11	13.54	5.92	6.4	～
	経常収入							
借入金等利息比率	借入金等利息	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	～
	経常収入							
事業活動収支差額比率	基本金組入前当年度収支差額	4.76	2.68	-5.36	6.11	55.17	5.5	～
	事業活動収入							
基本金組入後収支比率	事業活動支出	187.35	109.85	105.36	118.17	99.28	103.5	～
	事業活動収入-基本金組入額							
学生生徒等納付金比率	学生生徒等納付金	79.65	84.07	82.01	78.11	36.08	50.3	○
	経常収入							
寄附金比率	寄附金	9.16	7.77	8.42	15.71	57.98	2.0	～
	事業活動収入							
経常寄附金比率	教育活動収支の寄附金	3.59	4.02	4.13	3.56	57.14	1.5	～
	経常収入							
補助金比率	補助金	13.88	12.27	9.99	13.84	5.35	12.7	～
	事業活動収入							
経常補助金比率	教育活動収支の補助金	10.69	9.48	10.47	14.29	5.44	12.3	～
	経常収入							
基本金組入率	基本金組入額	49.17	11.41	0.00	20.55	54.85	8.7	～
	事業活動収入							
減価償却額比率	減価償却額	17.78	19.96	19.35	17.51	19.51	5.0	～
	経常支出							
経常収支差額比率	経常収支差額	-5.40	-5.29	-6.81	-9.61	53.80	3.6	～
	経常収入							
教育活動収支差額比率	教育活動収支差額	-5.40	-5.29	-6.82	-9.62	53.80	13.0	～
	教育活動収入計							

*1 全国平均：日本私立学校振興・共済事業団発行「今日の私学財政 2021 年度版」を引用

*2 「自己評価」欄の説明：

○ 全国平均と比べて優れている △ 全国平均と比べて劣っている ～どちらともいえない

2021 年度は株式寄付の影響で数値が大きく変動しているが、寄付が単年度のみに影響する財務比率については過去の推移により評価を行っている

教員研究業績

(1) 原著論文

1. Furukawa T, Kimura H*, Torimoto H, Yagi Y, Kawashima H, Arimitsu K, Yasui H : A putative single-photon emission CT imaging tracer for erythropoietin-producing hepatocellular A2 receptor, ACS Medicinal Chemistry Letters, 2021, 12(8) , 1238-1244
2. Ichikawa Y, Kobayashi N, Takano S, Kato I, Endo K, Inoue T : Cancer Sci. doi: 10.1111/cas.15327. PMID: 35271754 DOI: 10.1111/cas.15327
3. Kondo Y, Kimura H, Fukumoto C, Yagi Y, Hattori Y, Kawashima H, Yasui H : Copper - mediated radioiodination reaction through aryl boronic acid or ester precursor and its application to direct radiolabeling of a cyclic peptide, Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals, 2021, 64(8), 336-345
4. Tsujikawa T, Makino A, Oikawa H, Ishida S, Mori T, Kiyono Y, Kimura H, Okazawa H : Assessing the ADC of bone-marrow on whole-body MR images in relation to the fat-suppression method and fat content. Magnetic Resonance in Medical Sciences, doi: 10.2463/mrms.mp.2020-0129.
5. Watanabe M, Miyake KK, Fushimi Y, Ishimori T, Nakajima A, Yoshimura M, Kikuchi M, Ohno K, Nakamoto Y : Application of a flexible PET scanner combined with 3 T MRI using non-local means ,reconstruction: Qualitative and quantitative comparison with whole-body PET/CT, Molecular Imaging and Biology, DOI 10.1007/s11307-021-01651-8
6. 大野 和子: 健康とリスク管理～原発事故と COVID-19 の経験から～, 放射線教育フォーラム ニュースレター, 2021, No.79, 3-4
7. 小田 紘弘, 田畑 慶人, 水田 正芳, 浅田 恭生, 中野 努, 原 辰徳, 黒川 善之, 青木 隆敏, 上原 周三: 肺結節の検出を目的とした CsI-FPD 胸部撮影の最適線質, 日本放射線技術学会 雑誌, 2021, 77(4), 335-343

(2) 著書・報告集など

8. 赤澤 博之, 笠井 俊文: 診療画像機器学, 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集 2022 年版, オーム社, 2021, 18-67, 416-455
9. 石田 翔太: 脳卒中における画像診断の最前線・MR, 日本放射線技術学会撮影部会誌, 日本放射線技術学会, 2021, 77, 32-35

10. 江本 豊：無料で使える画像閲覧・画像処理ソフトウェアー DICOM 画像から 3D プリントまで ー,RadFan, (株)メディカルアイ, 2021, 4, 106-109
11. 江本 豊：特集 JRC2021 HYBRID REPORT～ミライの学会の在り方がわかる～ 初めて JRC のハイブリッド開催に現地参加して,RadFan, (株)メディカルアイ, 2021, 6, 65-68
12. 遠藤 啓吾：学力と筋力を鍛える, JCR News 2021 No.239. 8-9
13. 遠藤 啓吾：私と医療. コロナ禍の中の大学は今, 新医療 2021, No.589, 71
14. 屋木 祐亮：前立腺がん患者への Radio-Theranostics を可能にするユニットカップリング型プローブの開発,薬学研究奨励財団 薬学研究の進歩,薬学研究奨励財団,2021,37,105-111

(3) 国際会議発表

15. Ishida S, Kimura H, Takei N, Fujiwara Y, Matsuda T, Matta Y, Kanamoto M, Kosaka N, Kidoya E :Verifying the effect of DANTE preparation pulse for separating spin-compartment in arterial spin labeling using T2-measurement ,2021 ISMRM & SMRT Annual Meeting & Exhibition 2021 年,2021.5,Web
16. Nakamura Y,Monzen H,Tamura M, Nii T,Mizuta M,Reduction of γ -ray attenuation with a new rigid couch in SPECT,21th Asia-Oceania Congress on Medical Physics,2021.12,Bangladesh

(4) 国内会議発表

17. 石田 翔太, 木村 浩彦, 竹井 直行, 藤原 康博, 松田 豪, 金本 雅行, 小坂 信之：DANTE-ASL による aCBV イメージング,第 32 回 臨床 MR 脳機能研究会,2021.6,Web
18. 石田 翔太, 木村 浩彦, 竹井 直行, 藤原 康博, 松田 豪, 金本 雅行, 松田 祐貴, 小坂 信之, 木戸屋 栄次：Hadamard-encoded multi-delay DANTE-ASL による arterial CBV イメージング,第 49 回 日本磁気共鳴医学会大会,2021.9,パシフィコ横浜
19. 大野 和子：医師のタスク・シフトが放射線診療に及ぼす影響,第 328 回日本医学放射線学会関西地方会,2021.6.26,ホテルエルセラーン大阪
20. 大野 和子：タスクシフトで核医学診療はどう変わるかー核医学専門医・技師教育の立場から,第 41 回日本核医学技術学術総会学術大会,2021.11.04,名古屋国際会議場
21. 澤田 晃, 樋口 大規, 小野 智博, 相澤 理人, 柿野 諒, 中安 直規, 伊藤 仁, 坂本 隆吏：超音波画像照合装置を用いた前立腺照射中の経時的移動変化の検討,第 34 回高精度放射線外部照射部会学術大会,2021.3,オンライン

22. 富高 智成, 山本晃輔：メディアの視聴経験がリスク認知に及ぼす影響 ,日本認知心理学会 第 18 回大会,2021.3,Web 開催
23. 富高 智成, 中田 英利子, 向居 暁, 清水 寛之：自己と他者における失敗エピソードの記憶 (1) 一共起ネットワーク分析を用いた検討一 ,日本心理学会第 85 回大会,2021.9,Web 開催
24. 富高 智成, 中田 英利子, 向居 暁, 清水 寛之：失敗のエピソードに関する調査研究 (2) 一自由記述データに関する共起ネットワーク分析一 ,日本教育心理学会第 63 回総会,2021.8,Web 開催
25. 富高 智成：医療系専攻学生における英語プレゼンテーション効果：グローバル意識への目覚め,日本比較文化学会,44549,web 開催
26. 中田 英利子, 富高 智成, 向居 暁, 清水 寛之：失敗のエピソードに関する調査研究 (1) 一自由記述データに関する対応分析一 ,日本教育心理学会第 63 回総会,2021.8,Web 開催
27. 中田 英利子, 向居 暁, 富高 智成, 清水 寛之：自己と他者における失敗エピソードの記憶 (2) 一大学生の年齢群別の対応分析一 ,日本心理学会第 85 回大会,2021.9,Web 開催
28. 向居 暁, 富高 智成, 中田 英利子, 清水 寛之：自己と他者における失敗エピソードの記憶 (3) 一失敗の生起時期に関する分析一 ,日本心理学会第 85 回大会,2021.9,Web 開催
29. 中田 英利子, 向居 暁, 富高 智成, 清水 寛之：自己と他者における失敗エピソードの記憶 (4) 一想起された失敗直後の感情価に関する分析一 ,日本パーソナリティ心理学会第 30 回大会,2021.9,Web 開催
30. 松尾 悟, 森 正人, 霜村 康平, 水田 正芳：診療放射線技師を目指す学生のための患者接遇教育システムの構築,第 37 回 日本診療放射線技師学術大会,2021.11,東京ビックサイト
31. 松尾 悟：診療放射線技師を目指す学生のための患者接遇教育システムの構築,第 37 回日本診療放射線技師学術大会,2021.11,東京ビックサイト
32. 松本 圭一, 青木 芳加, 植村 楓, 高本 詩穂, 吉村 彩菜, 遠藤 啓吾：Phantom Analysis Toolkit を用いた PET 画像の画質管理の妥当性,第 61 回日本核医学会学術総会,2021.11,名古屋国際会議場
33. 島田 直毅, 赤松 剛, 松本 圭一, 大崎 洋充, 鈴木 一史, 織田 圭一, 千田 道雄, 立石 宇貴秀, 寺内 隆司：腫瘍 FDG-PET における定量的指標の標準化の検討：多施設ファントム試験,第 61 回日本核医学会学術総会,2021.11,名古屋国際会議場
34. 赤松 剛, 島田 直毅, 松本 圭一, 大崎 洋充, 鈴木 一史, 織田 圭一, 千田道 雄, 立石 宇貴秀, 寺内 隆司：腫瘍 FDG-PET の標準化に向けた新しい画質評価基準の提案：多施設ファントム試験,第 61 回日本核医学会学術総会,2021.11,名古屋国際会議場
35. Nakamura Y, Monzen H, Tamura M, Kijima K, Mizuta M : Reduction of exposure dose to physician with thin tungsten containing rubber in CT Fluoroscopic-guided Intervention,

第 49 回日本放射線技術学会秋季学術大会,2021.1,熊本

36. 近藤 亮太郎, 新居 健, 中村 泰典, 水田 正芳:心アミロイドーシスを想定した 99mTc-PYP シンチグラフィにおけるプラナーと SPECT の比較,第 37 回 日本診療放射線技師学術大会,2021.11,東京

(5) 講演

37. 赤澤 博之: 電離箱式サーベイメータ比較校正実習,兵庫県放射線技師会,京都医療科学大学,2021.8
38. 赤澤 博之: 線量測定器校正に関する講習会ならびに校正実習,滋賀県診療放射線技師会,京都医療科学大学,2021.8
39. 赤澤 博之: 線量計校正研修会,京都府放射線技師会,京都医療科学大学,2021.9
40. 石田 翔太: 脳卒中における画像診断の最前線・MR ,第 49 回日本放射線技術学会秋季学術大会,熊本城ホール,2021.1
41. 遠藤 啓吾: レジエントに学ぶ「RI 治療、抗体治療」 第 61 回日本核医学会学術総会 2021.11.4 名古屋国際会議場
42. 大野 和子: 医療スタッフの放射線安全に係るガイドライン*水晶体の被ばく管理を中心に*,第 42 回医療放射線の安全利用フォーラム,Web 開催 ,2021.02.14
43. 大野 和子: 必修講習 放射線防護,第 29 回日本心血管インターベンション治療学会,Web 開催 ,2021.02.18-21
44. 大野 和子: 教育とリスク管理 ～原発事故と COVID-19 の経験から～,令和 2 年度放射線教育フォーラム第 2 回勉強会,Web 開催 ,2021.02.28
45. 大野 和子:医療スタッフの放射線安全に係るガイドライン,令和 2 年度放射線安全管理講習会,Web 開催 ,2021.03.08
46. 大野 和子: 放射線安全利用の診療科横断ガイドラインの利用,第 80 回日本医学放射線学会総会教育講演,パシフィコ横浜,2021.04.18
47. 大野 和子: ガイドラインに基づく放射線被曝と防護について,第 94 回日本整形外科学会学術総会,東京国際フォーラム,2021.05.20
48. 大野 和子: 医療法改正に伴う医療放射線安全管理者の役割,日本医師会企画 医学講座,ラジオ NIKKEI,2021.06.08
49. 大野 和子: 医療スタッフの放射線安全管理に係るガイドラインの解説,第 15 回テクノル技術情報セミナー,web 開催,2021.06.12
50. 大野 和子: 放射性同位元素等取扱者のための再教育訓練,京都大学附属病院放射性同位元素等取扱者のための再教育訓練,京都大学医学部附属病院,2021.07.19

- 51. 大野 和子: 医師の働き方改革に係る医療スタッフとの新たな業務連携について, 京都府立医科大学放射線科デイリーカンファレンス, web 開催, 2021.06.12
- 52. 大野 和子: 医療放射線のさらなる安全利用に向けて, 第 36 回広島臨床画像研修会, web 開催, 2021.10.09
- 53. 大野 和子: 電離則を遵守するための要点ー放射線従事者の被ばく管理ー, 令和 3 年度医療放射線安全管理講習会, web 開催, 2021.10.24
- 54. 大野 和子: 医療機関における放射線安全管理対応ー医療を取り巻く新たな種々の法令改正に対応するためにー, 令和 3 年度医療機関のための放射線安全管理講習会プログラム, web 開催, 2021.12.11
- 55. 大野 和子: 今後の線量管理に向けた取り組みー医師の立場からー, 第 32 回高橋信次記念講演・古賀祐彦記念シンポジウム, web 開催, 2021.12.10
- 56. 松尾 悟: タスクシフトと教育カリキュラムそして問題点, 第 65 回日本放射線技術学会近畿支部学術大会, エストピアホテル, 2021.1
- 57. 松本 圭一: 脳 FDG、アミロイドーファントム試験手順書の概要ー, 第 21 回日本核医学会春季大会, WEB 開催, 2021.5
- 58. 松本 圭一: SPECT、PET 装置の保守点検と性能評価, 第 41 回日本核医学技術学会総会学術大会, 名古屋国際会議場, 2021.11

(6) その他

【社会貢献】

- 59. 遠藤 啓吾: 滋賀県原子力防災専門会議委員
- 60. 大野 和子: 京都府食の安心・安全審議会「食品における放射性物質検討部会」専門委員, 令和 2 年 4 月 1 日から 4 年間
- 61. 大野 和子: 原子力規制委員会 放射線審議会委員, 令和 2 年 4 月 1 日から 4 年間