

# しらすまぎ

vol. 59  
2024.10



特集  
1

## 今こそ、短期大学へ

特集  
2

## この研究がすごい! 2024



JUNIOR COLLEGE  
ACCREDITED  
2022

教学の理念 ー自律創世ー



学校法人 中国学園  
中国学園大学・中国短期大学

中国学園大学は、7年毎に受審が義務づけられている外部機関による評価（認証評価）について、日本高等教育評価機構が定める大学評価基準に「適合」していると認定されました。



# 今こそ、短期大学へ！

最近、岡山県内外で「短期大学の学生募集停止」という報道が続いています。しかし、中国学園では、今こそ、短期大学の良さがクローズアップされるべき時代だと考えています。

## 短期大学が果たしている役割

短期大学は「昭和25年の制度創設以来、特に女性の高等教育の普及や実践的職業教育の場として、大きな役割を果たしてきました」(文部科学省HP)。昭和37年に開学した中国女子短期大学も高度経済成長の中で高まる女子の進学意欲に応え、「地域の女子の教養を醸成する」ことを目指して建学されました。男女共学になってもこれは変わりません。

短期大学の  
いいところ

### 教職員と学生との距離が近く、 きめ細やかな教育・支援が受けられる！

短期大学は、**2年間教職員が学生に寄り添って**学習面、生活面の指導・支援を行います。先生方に支えられながらしっかりと学び、**社会人として自立**していくことができます。

短期大学の  
いいところ

### 経済的な負担が小さい！

| 学校種                | R5初年度<br>学納金平均 | R5卒業までの<br>学納金平均 |
|--------------------|----------------|------------------|
| 4年制私立大学            | 148万円程度        | 520万円程度          |
| 2年制専門学校平均          | 129万円程度        | 240万円程度          |
| 2年制私立短期大学平均        | 127万円程度        | 230万円程度          |
| <b>中国短期大学(2年制)</b> | <b>104万円</b>   | <b>183万円</b>     |

短期大学の  
いいところ

### 早く社会に出て、 夢を実現できる！

短期大学では、なりたい職業に就くために必要な**国家資格・免許**や**様々な民間資格**を取得することができ、**正社員で地元企業**への就職率が高いのが特長です。

令和5年度  
県内短期大学

令和5年度  
中国短期大学

就職決定率

97.8%

就職決定率

100%

短期大学の  
いいところ

### 専門学校と異なり、4年制大学への 編入や海外への進学・留学も！

より専門的に深く学びたいときは**4年制大学に編入学**することもできます。卒業時に取得できる「**短期大学士**」の学位は**国際的に認められており**、**海外への進学や留学**、**海外企業への就職**などに役立ちます。



ちゅうたんは、すべての学科が **一番!** を推しています!

## ちゅうたん **3** 学科 の魅力



### 総合生活学科



ちゅうたん  
一番!

#### ① 幅広い学び

衣食住、健康・医療、福祉・介護、環境、デザイン、情報、コミュニケーションなどを学ぶことができます。

#### ② やりたい事・できる事が見つかる

生活創造コース、医療事務コース、生活福祉コースの3つのコースから選ぶことができます。

#### ③ 充実した資格取得

食生活アドバイザー®3級、ファッションビジネス能力検定、フードコーディネーター、医事管理士、秘書検定、メンタルヘルス・マネジメント®検定Ⅲ種/Ⅱ種、介護福祉士、社会福祉主事任用資格などの幅広い資格を取得することができます。

※メンタルヘルス・マネジメント®検定は大阪商工会議所の登録商標です。

#### ① 県内外に8,000人超の先輩

60周年を迎えた保育学科では、多くの卒業生が県内外の実習先・就職先にいるので、**実習や就職の際、安心**です。

#### ② 10年連続入学者数 1位(2年制短大)

県内保育系短大において選ばれ続ける理由は、その**教育力の高さ**にあります。現場経験のある教員が多数在籍しており、保育現場からも良い評価を頂いています。

#### ③ 今、現場に求められる授業

時代のニーズに合わせた実践的な授業として、**「子どもと防災」「保育者対話実践演習」「保育教材および表現の研究」**を新設しました。

### 保育学科

『子どもと防災』の授業で  
岡山市消防局の方に  
来ていただいています!



ちゅうたん  
一番!



### 情報ビジネス学科



ちゅうたん  
一番!



#### ① オンラインの学び

中四国の短大で唯一「**情報・マルチメディア**」を、また、中国地方の短大で唯一「**ビジネス**」を専門的に学ぶことができます。

#### ② 実践的なスキル

プログラミング、ウェブアプリ開発、経営学、マーケティングなど、**現場で役立つスキル**を習得することができます。

#### ③ 将来につながる資格取得

基本情報技術者、ITパスポート、ウェブデザイン技能検定、Webクリエイター能力認定、MOS、Adobe Certified Professional、日商簿記、FP、秘書検定などの**幅広い資格**を取得することができます。

# 在学生 Q&A



中短に入学してよかったこと・  
おすすめポイントはなんですか？

## 総合生活学科

### 入学してよかったこと

先生との距離が近くて質問もしやすく、様々なことが学べる楽しい学科です。私たちは学校の広報スタッフとして活動もしています！中短は学生が活躍できる場所が沢山ある学科です！

### おすすめポイント

私は今、授業でお菓子作りを学んでいます。先日はガトーショコラをつくりました。学科の友人と楽しく、おいしく作ることができました。



## 保育学科

### 入学してよかったこと、おすすめポイント

保育学科は充実した学びのある学科です。授業の中で、身近な廃材や自然にある落ち葉やどんぐりを使っておもちゃ作りをしました。作ったおもちゃは学外実習でも活躍しました。また、短大では大切な友人にも出会うことができました。卒業後は中国学園大学に編入学しました。大学での学びやボランティア活動によって、知識だけでなく現場での実践力も身につけたいと思っています！

保育学科から子ども学部へ！  
編入学で新しい未来を描く



## 情報ビジネス学科

### 入学してよかったこと

情報ビジネス学科は先生との距離が近くて楽しい学科です。IT系に特化している学科なので、専門的な知識が学べます！

### おすすめポイント

実務経験のある先生もおられるので、現場の声を聴くためになります！コンピュータミュージック等も学ぶのでパソコンスキルだけでなく幅広く学べます！



ちゅうたんんで  
自分の「好き」を見つけよう





# 中国学園大学 この研究がすごい！2024

大学は、高い専門的能力を持った人材の育成とともに、学術研究を通して社会の発展に寄与することが求められています。中国学園大学は、地域課題の解決に貢献する研究の推進を重視し、自然科学、社会科学、人文科学など幅広い分野で、多様なテーマの研究が取り組まれています。ここでは、今、各界から注目されている「すごい！」研究を5つ紹介します！

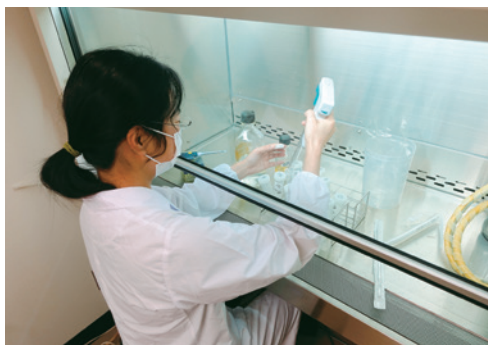
## 世界初の魚類ファージ療法の実用化に挑戦！

現代生活学部 楠本 晃子 准教授



### Profile

専門分野/細菌学・魚病学・食品衛生学  
大阪市立大学(現大阪公立大学)卒業。名古屋大学で学位取得(博士[理学])。帯広畜産大学助教を経て、2022年4月より現職。動物好きで、学生時代は馬術部所属、現在は猫を飼っている。



細菌の培養をしているところ

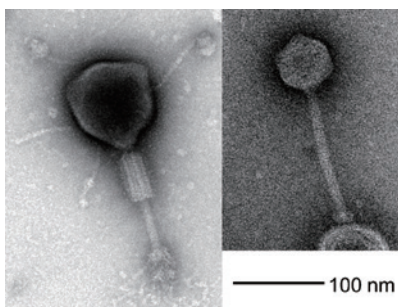
みなさんがふだん食べている魚のほとんどは人間が育てた魚(養殖魚)です。養殖魚は人間と同じように病気になります。感染症の治療にはこれまで抗菌薬が使われてきましたが、薬剤耐性菌対策で養殖魚に使える薬は年々減っています。

薬剤耐性菌対策の切り札として、ファージ療法が注目されています。ファージは細菌に感染するウイルスで、宿主の細菌に感染し、殺菌します。ファージは特定の宿主細菌のみに感染し、それ以外の細菌には感染しません。このファージを使って、目的の細菌だけを狙い撃ちするのがファージ療法です。ファージ療法では薬剤耐性菌が出現するリスクはなく、薬剤耐性菌にも有効です。

私は、海水魚の細菌感染症「滑走細菌症」のファージ療法の実用化に向けた研究を、近畿大学、広島大学と共同で行っています。ワクチンも治療薬もない滑走細菌症に、増養殖施設は大変苦労しています。私たちは滑走細菌症の原因菌に感染するファージを使って、マダイとヒラメの稚魚の治療に成功しました。現時点で、魚の感染症に対するファージ療法で実用化されたものはありません。私たちは世界初の魚類のファージ療法の実用化に挑戦しています。



ヒラメの滑走細菌症。ヒレの欠けや、体表のびらんがみられる。



滑走細菌症の原因菌に感染するファージ。左はミオウイルス科ファージで、右はシフォウイルス科ファージ。

## 栄養・運動・睡眠で「未病」を防ぐ！

現代生活学部 井之川 仁 教授

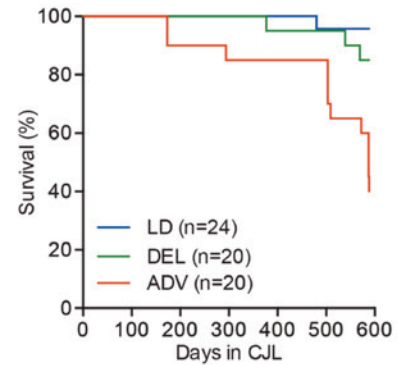


### Profile

専門分野／神経科学・運動生理学・時間生物学  
1967年生まれ。順天堂大学卒業、京都府立医科大学大学院博士課程単位取得満期退学。博士(医学)。2020年10月より現職。健康運動指導士。趣味はウルトラマラソン(100km)やトレイルランニング。

「未病」とは病気や症状が明確に現れる前の段階のことで、不規則な睡眠など生活習慣に問題があり放っておくと生活習慣病を発症する状態を指します。「不規則な生活は良くない」のは「概日リズム障害」によると考えられています。睡眠覚醒、体温変動、ホルモン分泌など様々な生理機能は概日リズム(およそ1日=約24時間周期)を示します。例えば、1日の中で食事を摂る時間に合わせて胃腸の働きは調節されていますが、夜ふかしをして食事をすると、胃腸は休む準備をしているのに食べ物が入ってきて消化をしなければいけないために様々なストレスが生じ、概日リズム障害が生じます。概日リズム障害が長期間続くと、心血管疾患や肥満などの生活習慣病、鬱などの精神疾患、ある種のがんなど様々な疾患のリスクが生じると考えられています。

井之川研究室は、動物を用いた実験により、昼夜環境を不規則にするだけで寿命が短縮し、免疫系の老化と慢性炎症を悪化させることを明らかにしました！つまり、純粋に昼夜環境が不規則になるだけで概日リズム障害が生じ、最終的には寿命の短縮につながるということがわかったのです。今後は、ヒトにおいて運動、栄養、睡眠を総合的に捉え、未病を防ぐための研究を進めていきたいと考えています。



昼夜環境を不規則にした群(赤線)は、生存率が急速に下がっています。

## 外国籍等の保護者の子育て支援はどうあるべきか

子ども学部 中典子 教授



### Profile

専門分野／子ども家庭福祉  
佛敎大学大学院社会学研究科博士課程修了。博士(社会学)。平成18年4月より中国学園大学に所属。取得資格は社会福祉士、精神保健福祉士、保育士等。

私は、子ども家庭福祉関連の授業を担当する中で、保護者への子育て支援の充実が子どもの最善の利益をもたらすことにつながる、と考えるようになりました。そのため、子育て支援の現状と課題を把握することに努め、保育者・教育者がどのような支援を行う必要があるかを研究しています。

特に注目しているのは、外国籍等の子育て家庭に対する支援の充実に向けた効果的な支援のあり方についてです。

岡山県には令和5年12月末現在35,928人の在留外国人がいますが、その中には子育てをしている家族もいます。こうした外国籍等の保護者に対する子育て支援では、言葉の理解だけでなく文化の理解も求められます。特に、ムスリムの子育て家庭への支援には、ハラール(イスラーム法で許されたもの)、ハラーム(イスラーム法で許されていないもの)についての理解が必要です。

保育者として子育て支援に取り組む際、こうした異・多文化理解を踏まえた支援が欠かせないため、研究した内容を学生たちに紹介できるよう「子ども家庭支援論」「子育て支援」のテキストに位置づけています。



学生に紹介するために  
つくられたテキスト



## ‘Englyrix®’

### — 楽曲の歌詞で楽しく英語学習！

国際教養学部 藤代昇丈 教授



#### ■ Profile

専門分野／教育学及び英語教育  
1968年生まれ。岡山大学教育学部卒業後、  
県立高校で英語教諭として勤務。岡山理科大学  
大学院総合情報研究科を修了し、博士(学  
術)の学位を取得。指導主事を経て2015年  
より中国学園大学に勤務。2023年より現職。

皆さんは歌手の西野カナさんをご存知ですか？ 先日5年間の休業を経て活動再開が報じられた西野カナさん。「会いたくて 会いたくて」や「トリセツ」などのヒット曲で知られる彼女の楽曲中には多くの英語表現が含まれており、全楽曲の約9割に英語の歌詞が含まれています。しかもその英文の内容や用法は正確で、英語学習に適しています。

そこで、2019年に西野カナさんの楽曲中の英語を解説し、授業活用のアイデアやそれによる効果を紹介した『歌いたくなる英語』(東京図書出版)という書籍を刊行しました。

また、楽曲の歌詞を用いた英語学習法(‘Learning English through Song Lyrics’)を創作用語‘Englyrix®’として2019年に商標登録しました。その普及に努めるとともに、現在私の担当する授業にも取り入れています。西野カナさんの楽曲の日本語の歌詞を英訳した場合の空所補充やカードゲームなど、活動形態を工夫して学習意欲の向上に努めています。クリスマスソングやディズニーソングなどの英語楽曲を西野カナさんがカバーした映像素材も多くあり、発音も素晴らしいことから聞き取り教材としても用いています。

今後も効果的な英語の学習方法について研究的に実践及び効果検証を行うとともに、生成系AIの活用を含め、さらに先進的な研究を進めていきます。



楽しみながら  
英語が勉強できる♪



## 空間統計で 地域課題の解決に貢献する！

国際教養学部 梶西将司 講師



#### ■ Profile

専門分野／空間統計学・計算機統計学  
1992年生まれ。岡山大学卒業、岡山大学  
大学院博士後期課程環境生命科学研究所修  
了。博士(理学)。2021年4月より現職。趣  
味はバス釣り、アウトドア全般。

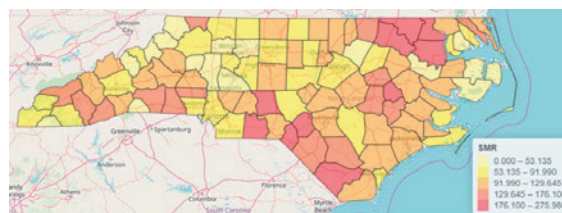
私の研究領域はデータサイエンスです。今は、主に「空間統計」について研究しています。

図1の上図は、ノースカロライナ州の乳幼児突然死症候群のデータを用いて、地域ごとに死亡の危険度に応じた色の塗り分けがされています。では、仮に、危険度の高いエリアに対策センターを設置するとしたら、どこに設置することが妥当でしょうか？

この時、統計的に有意に高い値が集まっている地域群(クラスターやホットスポットと呼ばれます)を分析して明らかにする方法の一つが「Echelon Scan法」です。

図1の下図はEchelon解析を利用したEchelon Scan法によって、3つのクラスターを検出したものです。こうした分析とその可視化によって、地域課題の解決に有効な情報を提供できます。

このような空間データの集積性を検出するためのソフトウェアはいくつかありますが、Echelon解析を利用したソフトウェアは存在しません。そこで、私はEchelon解析やEchelon Scan法を用いた集積性の検出及び構造分析のためのシステムを開発しWeb上に公開しています。



Disease mapping of Sudden Infant Death Syndrome (SIDS) of North Carolina for 1974-1983.

⇩ Echelon Scanによる集積性の検出

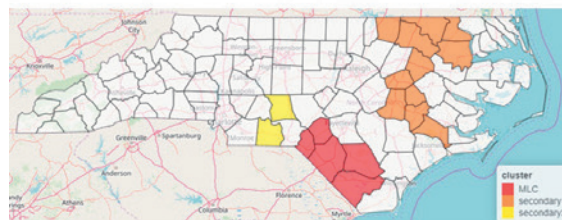


図1



新学長

# 加賀勝に聞きました！

本年度より学長に就任された加賀勝新学長に  
本学についてお話をうかがいました。



Q1 本学に来られての印象をお聞かせください。

A 60年を超える歴史があるので古い建物もありますが、開放感のある芝生広場や豊かな緑に加えて落ち着いた配色の校舎が多く、全体として「きれいな大学」というのが第一印象です。4月に就任してから、大学周辺や学内を毎日のように散策しています。外観だけでなく、屋内の廊下や教室内も非常に清潔だと感じています。

Q2 学生たちはどうですか？

A オープンキャンパスや入試説明会、学科のプロジェクト(企画や催し)などで多くの学生さんが活躍してくれています。受験生やその保護者、また他大学の学生や地域の方と積極的に関わる学生たちの姿をみて、とても頼もしく感じています。

Q3 ところで、先生はこれまでどのような仕事をしてこられたのですか？

A 昨年度まで岡山大学に勤めていました。その前の筑波大学を合わせると、大学での教員生活は約40年です。専門はスポーツ科学で、子どもからオリンピック選手までの多様な対象者について、主に動きの分析から運動技能の修得過程を研究していました。教員生活の後半では、岡山大学の教育学部長や副学長など管理的な仕事が多くなりました。

Q4 体育について教育・研究されてこれたということですが、何かスポーツをされていたのですか？

A 子どものころから武道一筋です。小学校のころは剣道と柔道、中学校は柔道部でした。高校と大学は弓道部で、インターハイに出場し、インカレで優勝しました。学生時代、ヨーロッパ諸国で弓道を指導する活動をし、今でもヨーロッパの弓道愛好家とは交流が続いています。

Q5 今も身体を動かすことをされていますか？

A 毎週末に1時間程度のウォーキングをしていますが、平日は完全に運動不足です。もちろんスポーツを観たり、様々な形でスポーツに関わったりする機会は多い方だと思います。パリ・オリンピックには選手や指導者として参加した知り合いがいたこともあり、開催期間中は睡眠不足が続きました。

Q6 最後に、本誌を読まれている学外の皆さんに一言お願いします。

A 「地域共創」をキーワードとして、地域の求めに大学が積極的に参画し、地域の課題解決に貢献したいと思っています。学生、同窓生、保護者の皆さんはもとより、地域の方々から信頼される大学を目指してまいりますので、今後とも温かいご支援をお願いします。

今年度の注目ニュース!  
TOPICS

## 女子ソフトボール部 第59回全日本大学女子ソフトボール選手権大会 第3位!!!

全日本大学女子ソフトボール選手権大会(インカレ)で第3位となり、ソフトボール部創設以来の快挙を成し遂げました。



インカレ中国地区予選会では準優勝し、チームから優秀選手賞に竹下実織さん(人間栄養学科4年)、ホームラン賞に豊高沙弥さん(人間栄養学科4年)が選ばれました。



優秀選手賞

人間栄養学科4年  
竹下 実織さん



ホームラン賞

人間栄養学科4年  
豊高 沙弥さん

## 人間栄養学科1年生 青井みのりさんが 中四国インカレ(水泳競技)優勝!

人間栄養学科1年生 青井みのりさんが、第55回中国四国学生選手権水泳競技大会 兼 第54回中国四国国立大学選手権水泳競技大会(中四国インカレ)において、女子100m自由形で見事優勝しました。

「今後は東京で開催される第100回日本学生選手権水泳競技大会に出場します。まずはベストを更新して過去の自分に勝つことを目標に、他種目・他距離にも積極的に挑戦して上位を狙ってまいります。」(青井さん)



女子100m  
自由形  
優勝



人間栄養学科1年  
青井 みのりさん

