

その他学内施設等

グローバル感染症研究センター

教育マネジメント機構

研究マネジメント機構

学術情報拠点

減災・復興デザイン教育研究センター

保健管理センター

I R センター


所属・職位	グローバル感染症研究センター・教授	
氏名	太田 正之 (Ohta Masayuki)	
取得学位	博士 (医学)、九州大学、1994年6月	
SDGs目標	  	

研究分野 消化器外科学、代謝・内分泌学

研究キーワード 肥満外科、胃バンディング術、スリーブ状胃切除術、糖代謝、摂食中枢、脂肪肝

研究内容





- ラット胃バンディングモデルの開発
2005年に臨床で肥満外科手術である調節性胃バンディング術を導入し、同時にラット胃バンドモデルの開発を行い（論文1）、内臓脂肪切除の糖代謝における上乘せ効果を検討しました。
- ラット胃バンディングモデルとスリーブ状胃切除術モデルの比較
新しい術式であるスリーブ状胃切除術のモデルと胃バンディングモデルを糖代謝、胃腸の食物通過時間、脂質代謝、摂食中枢について比較を行いました。スリーブ状胃切除術は食物の通過時間を短縮させ、糖代謝をより改善しました（論文2）。またスリーブ状胃切除術は脂質代謝もより改善し、血中のグルカゴン様ペプチド-1やpeptide YYを上昇させ、グレリンを低下させ、摂食中枢を不活化し満腹中枢を活性化しました（論文3）。この結果、スリーブ状胃切除術は単なる摂食を抑制する手術ではなく、消化管ホルモンの分泌を変化させる、いわゆるメタボリックサージェリーであることが明らかになりました。
- ラットスリーブ状胃切除術モデルにおける脂肪肝改善メカニズムについて
ラットスリーブ状胃切除術モデルの肝臓において胆汁酸をリガンドとするfarnesoid X receptor (FXR) とその関連する因子の活性化を認め、スリーブ状胃切除術の脂肪肝改善メカニズムを明らかにしました（論文4）。



ラットスリーブ状胃切除術モデルの術中写真

研究業績・アピールポイント 15年を超える肥満外科の基礎的研究により、肥満外科手術、特にスリーブ状胃切除術の代謝改善や摂食行動変化のメカニズムを明らかにしました。今後はさらに胆汁酸や腸内細菌、短鎖脂肪酸の変化について研究を進めたいと考えております。




- 論文
- 1. Endo Y, Ohta M, et al. An obese rat model of bariatric surgery with gastric banding. *Obes Surg* 2007; 17:815-819.
- 2. Masuda T, Ohta M, et al. A comparative study of gastric banding and sleeve gastrectomy in an obese diabetic rat model. *Obes Surg* 2011; 21:1774-1780.
- 3. Kawasaki H, Ohta M, et al. Effects of sleeve gastrectomy and gastric banding on the hypothalamic feeding center in an obese rat model. *Surg Today* 2015; 45:1560-1566.
- 4. Watanabe K, Ohta M, et al. Effects of sleeve gastrectomy on nonalcoholic fatty liver disease in an obese rat model. *Obes Surg* 2018; 28:1532-1539.

所属・職位	グローバル感染症研究センター・教授	
氏名	三室 仁美 (Mimuro Hitomi)	
取得学位	博士 (医学)、東京大学、2004年3月	
SDGs目標	  	
研究分野	細菌感染生物学	
研究キーワード	粘膜感染病原細菌、ヘリコバクター・ピロリ、病原性、宿主応答	
研究内容	<p>私たちは、粘膜感染病原細菌感染症をグローバルな視点で理解し、その研究成果をもとに、地域や人種などローカルの視点を考慮した、きめ細やかな感染制御法として還元することを目指しています。私たちはこれまで、人に感染する粘膜感染病原細菌と宿主の相互作用による感染現象の解明、とりわけ、ヘリコバクター・ピロリ感染による病態形成機構の解明に注力してきました。現在、3つの内容を主軸とした研究活動の展開を目指しています。</p> <p>1) 動物モデルを活用した、病原細菌感染による疾患発症機序解明：</p> <p>ピロリ菌感染者の多くは幼少期に感染後、生涯にわたる持続感染を経て、壮年期に胃炎や胃がんの発症に至ります。何十年にもわたる疾患発症を理解するために、動物モデルを活用して感染現象を分子・細胞レベルで解析し、臨床検体・臨床分離株を用いて検証することで、疾患発症機序解明を目指します。(参考文献 1, 2, 4, 6, 7)</p> <p>2) 粘膜感染病原細菌に共通する病原性の理解：</p> <p>共同研究の成果を含む研究から、ピロリ菌のような慢性感染起因菌と、赤痢菌、腸管病原性大腸菌、A群連鎖球菌等の急性感染起因菌において、共通の生命現象を利用した感染機序が多数明らかになり、病原体は感染時間を調節して、自己増幅に有利な環境を作り、感染を拡大させる、という共通戦略の理解が進みました(参考文献 3, 5, 8)。しかしなぜ病原性細菌が存在するのか、その理由が不明瞭です。粘膜感染病原細菌は、人に対する病原性を発揮することを目的とするのではなく、感染環境において生きながらえるために副次的に病原性を獲得した可能性を、多様な病原細菌研究を展開して検証していきます。</p> <p>3) 抗菌薬に頼らない感染制御法の開発：</p> <p>ピロリ菌は世界人口の約半数が感染する大規模感染症起因菌です。衛生状態の向上に伴い近年日本では感染率が低下していますが、世界レベルでみると、感染者数が未知の発展途上国も多く、感染制御には程遠い現状です。ピロリ菌感染症の治療は、抗菌薬による除菌療法が採用されていますが、薬剤耐性菌の増加は看過できません。感染症全体をみると、2050年までに全世界で年間1000万人以上が薬剤耐性菌により死亡すると推定されています。ピロリ菌感染対策として安易な抗菌薬による除菌治療に依存することは、その他の感染症への危機的治療崩壊に直結しかねません。また、高齢化社会において、高齢者のQOLの維持のためにも消化器系疾患の改善は重要であり、疾患の早期発見・発症予防・治療は重要な課題です。これらの問題を解決するために、疾患発症分子機序を利用した疾患悪性化の早期発見につながるバイオマーカー、抗菌薬に頼らない病原体特異的除菌方法や、病原体の疾患発症機構のみを抑制することで無害な常在菌とする手法の開発を、産学協働研究体制を構築して積極的に展開していきます。</p>	
研究業績・アピールポイント	<ol style="list-style-type: none"> Nat Commun. 2021;12(1):2085. doi: 10.1038/s41467-021-22317-7. Biochem Biophys Res Commun. 2020;525(3):806-811. doi: 10.1016/j.bbrc.2020.02.087. Sci Rep. 2020;10(1):3251. doi: 10.1038/s41598-020-60306-w. Immunity. 2020;52(4):635-649.e4. doi: 10.1016/j.immuni.2020.03.002. Nature. 2019;566(7742):110-114. doi: 10.1038/s41586-019-0884-1. Microbiol Immunol. 2018;62(4):221-228. doi: 10.1111/1348-0421.12582. Nat Commun. 2014;5:4497. doi: 10.1038/ncomms5497. Cell Host Microbe. 2013;13(5):570-583. doi: 10.1016/j.chom.2013.04.012. 	

所属・職位	グローバル感染症研究センター・講師	
氏名	三好 智博 (Miyoshi Tomohiro)	
取得学位	博士 (理学)、新潟大学、2008年3月	
SDGs目標	  	

研究分野	細菌学、RNA生物学、構造生物学
研究キーワード	ノンコーディングRNA、病原性微生物、細菌叢破綻
研究内容	<ul style="list-style-type: none"> ●微生物ノンコーディングRNAに関する研究 細胞内で発現する小分子 RNAは、唯の分解産物であり特別な機能はないと考えられてきたが、その機能が徐々に明らかになりつつある。この小分子RNAは、塩基配列特異的に標的核酸に結合して、多種多様なメカニズムにより遺伝子の発現制御を行う。細菌の病原性の発現と小分子 RNAによる制御に着目し機序の解明による新規感染症治療法の開発を目指している。(論文5) ●健康に寄与する常在微生物の調査・分析 我々の体には多くの種類の微生物が住み着いており、その重さは1kgにもなる。これらの常在微生物は、宿主の健康状態や生活環境と複雑に相互作用し、腸内や口腔内など様々な部位で特異的な細菌叢を形成している。健康に寄与する細菌種の変化が及ぼす病原性細菌への影響を明らかにすることで、疾患の発症のメカニズムを明らかにしていきたい。(論文1,3) ●タンパク質・核酸複合体の立体構造解析 生体高分子の分子機能を立体構造から明らかにする学問を構造生物学という。この生体高分子の立体構造情報に立脚した構造生物学は、医学・生命科学の発展に必要な不可欠な実験手法となっている。X線結晶構造解析を用いて、様々な生命現象を原子レベルの分解能で明らかにしようと試みている。(論文2,4)
研究業績・アピールポイント	<ul style="list-style-type: none"> ●論文 <ol style="list-style-type: none"> 2021年, <i>Gemella haemolysans</i> inhibits the growth of the periodontal pathogen <i>Porphyromonas gingivalis</i>. <i>Sci Rep</i>, 11(1):11742. 2021年, Structural insights into the switching off of the interaction between the archaeal ribosomal stalk and aEF1A by nucleotide exchange factor. <i>JMB</i>, 433(15):167046, 2021. 2019年, <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> induces detachment and death of human gingival epithelial cells and fibroblasts via elastase release following leukotoxin-dependent neutrophil lysis. <i>Microbiol Immunol</i>, 63(3-4): 100-110. 2018年, The ribosomal stalk protein is crucial for the action of the conserved ATPase ABCE1. <i>Nucleic Acids Res.</i>, 46(15): 7820-7830. 2018年, Nucleic Acid-Binding Assay of Argonaute Protein Using Fluorescence Polarization. <i>Methods Mol Biol</i>, 1680: 123-129. ●受賞 <ol style="list-style-type: none"> 2019年、第16回 インテリジェント・コスモス奨励賞 2016年、第3回 学長賞 (新潟大) 2011年、第27回 井上研究奨励賞

教育マネジメント機構

所属・職位	教育マネジメント機構 基盤教育センター・教授	
氏名	岡田 正彦 (Okada Masahiko)	
取得学位	修士 (教育学)、広島大学、1993年3月	
SDGs目標	 	

研究分野 社会教育学 生涯学習学

研究キーワード 生涯学習支援 社会教育関係職員 養成・研修 まちづくり

研究内容

1. 社会教育関係職員の養成・研修・ネットワーク・キャリアパス形成支援に関する研究
 社会教育主事（社会教育士）をはじめとする社会教育関係職員の養成や研修などを通して、職員が地域の生涯学習支援を有効に行うための学ぶ機会（社会教育主事講習、社会教育関係職員研修など）を整備する方策について各種プログラムへの参画を行いつつ研究をすすめている。その際社会教育関係職員が効果的に業務を行うためには職員による人的ネットワークの形成が重要であることから、各地での生涯学習実践研究会などに参画しつつネットワーク形成の支援を検討している。また、社会教育関係職員が社会教育の現場から異動した後も引き続き社会教育の取組の中で得た知見や人的ネットワークを生かしてキャリアパスを有効に形成できるよう支援する方策についても検討している。
2. 国立大学における生涯学習・地域連携系センターの機能高度化に関する研究
 全国国立大学生涯学習系センター研究協議会に加盟して活動しつつ、大学に設置された生涯学習・地域連携系センターが学内・学外にどのようなネットワークを形成し、どのような形で地域の生涯学習推進に貢献するかを検討している。
3. 地域における生涯学習のまちづくりに関する研究
 行政事業やNPOや地域組織の取組を通して人々がニーズや必要に応じて学習し、その成果を地域で活用し、持続可能で活気やつながりを豊富に持つ地域となるための方策について、社会教育行政事業（委託事業を含む）やNPO・地域組織などの取組に関与しつつ研究を行っている。

研究業績・アピールポイント

科学研究費補助金基盤研究 (C)「社会教育主事の養成と力量形成支援・キャリアパス形成支援に関する実証的研究」(研究代表者)(平成29年度～令和3年度)

岡田正彦「大学開放推進戦略に関する考察—国立大学開放の効果的推進と社会的インパクトの向上を目指して—」日本生涯教育学会編『生涯学習社会における高等教育の役割と機能』(日本生涯教育学会年報第36号), 2017年11月, 59~69頁。

岡田正彦「『社会教育主事の養成、力量形成・キャリアパス形成支援に関する調査』結果の分析—全国国立大学生涯学習系センター協議会の承合事項での調査を受けて—」大分大学高等教育開発センター『大分大学高等教育開発センター紀要 第10号』2018年3月, 115~127頁。

岡田正彦「社会教育主事等指導系職員に対する切れ目のない支援を目指して: 大学生涯学習系センターの機能向上を手がかりに (特集 大学の生涯学習センター: その今日的役割)」『社会教育』, 2018年9月, 6~11頁。

岡田正彦「社会教育関係職員の業務成果向上支援に関する考察: 研修と実践の螺旋的サイクルの形成に向けて」大分大学高等教育開発センター『大分大学高等教育開発センター紀要 第9号』2017年3月, 41~46頁。

役員

大学院教育学研究科
教育学部

経済学部

医学部




医学部附属病院

理工学部



福祉健康科学部

その他学内施設等

教育マネジメント機構

所属・職位	教育マネジメント機構 国際教育推進センター・教授	
氏名	坂井 美恵子 (Mieko Sakai)	
取得学位	M.A. (Japanese pedagogy), University of Wisconsin, Madison, August 1995	
SDGs目標	 	

研究分野	日本語教育
研究キーワード	コロケーション、e-learning、プレゼンテーション、多読
研究内容	<p>① 外国人学習者のコロケーション習得研究とe-learning教材の開発 【内容】 コロケーションとは、例えば「人気を博す」のような語と語の特定の結び付きのことである。コロケーションには多様な組み合わせがあり、日本語学習者にとってその習得は難しく、上級レベルの学習者であっても「*人気を取る」などのような誤った使い方を。そこで、名詞と動詞のコロケーションの練習ができるe-learning教材の開発をこれまでに行い、習得の難しいコロケーションの特徴を分析する。</p> <p>② わかりやすいプレゼンテーションを支援するe-learning教材の開発と実践 【内容】 中級レベルの日本語学習者を対象に、聞き手に配慮したプレゼンテーションにふさわしい語や表現を提案し、漢語から和語への言い換えや、コロケーションの習得が可能となるe-learning教材の開発を行ってきた。その教材をさらに発展させ、上級レベルも対象に含め、オンライン上でプレゼンテーション原稿の準備ができる教材を開発する。</p> <p>③ 日本語多読教材の開発と学習者の意識変容に関する研究 【内容】 多読は近年、外国語教育において注目を集めており、読む速度や語彙の習得など言語能力の向上、読書習慣の形成などの効果があることが報告されている。しかし、初級学習者用の多読教材は非常に少ないため、教材開発を行っている。使用する語彙と文法を段階的に制限し、読みやすい教材を目指している。さらに、多読教育を実施し、効果的な多読の実践方法及び、多読の意義や学習者の意識変容について考察を行う。</p>
研究業績・アピールポイント	<p>[論文]「日本語上級レベル学習者の多読の読書傾向と段階別読み物を読む理由」(2021)『九州地区国立大学教育系・文系研究論文集』Vol.8, No.1: pp.1-11</p> <p>[論文(共著)]「コロケーション検索システム『かりん』の開発と試行—一中上級日本語学習者の試行結果を比較して—」(2020)『大学教育』第17号: pp.13-16</p> <p>[論文(共著)]「初級学習者用多読教材の開発」(2019) <i>The Proceedings of the 23rd Japanese Language Symposium in Europe</i>, 24: pp.633-635</p> <p>[論文(共著)]「日本語学習者向けコロケーション習得モバイルラーニング教材の開発」(2016)『CIEC研究会報告集』Vo.7: pp.68-72</p> <p>[著書(共著)]「コロケーション習得を目指したPC・タブレット用日本語教育学習支援システムの開発」(2014)『最新ICTを活用した私の外国語授業』(丸善プラネット)第12章: pp.167-178</p> <p>[科研基盤研究(C)]「日本語学習者のためのプレゼンテーション支援e-learning教材の開発と実践研究」2019–2023 研究代表者</p> <p>[科研基盤研究(C)]「わかりやすいプレゼンテーションを支援するe-learning教材の開発と実践」2021–2024 研究代表者</p>

所属・職位	Global Education and Intercultural Advancement Center, Professor	
氏名	Kazumi Nagaike (長池 一美)	
取得学位	Doctor of Philosophy, The University of British Columbia, May 2005	
SDGs目標	 5 ジェンダー平等を実現しよう	
研究分野	Popular Culture Studies, Gender/Sexuality/Queer Studies	
研究キーワード	Manga, BL, LGBTQ, Transnationality	
研究内容	<p>Her research interests include studies in comparative literature, gender/sexuality, and popular culture. She is the author of <i>Fantasies of Cross-dressing: Japanese Women Write Male-Male Erotica</i> (Brill Academic Publishers, 2012) and co-editor of the collection <i>Boys' Love Manga and Beyond: History, Culture and Community in Japan</i> (University Press of Mississippi, edited by Mark McLelland, Kazumi Nagaike, Katsuhiko Suganuma, and James Welker, 2015), <i>Shōjo Across Media: Exploring "Girl" Practices in Contemporary Japan</i> (Palgrave, edited by Jaqueline Berndt, Kazumi Nagaike and Fusami Ōgi, 2019), and <i>Women's Manga in Asia and Beyond: Uniting Different Cultures and Identities</i> (Palgrave, edited by Fusami Ōgi, Rebecca Suter, John Lent and Kazumi Nagaike, 2019); she has also edited special issues of the <i>Journal of Graphic Novels and Comics</i> (<i>Boys' Love Manga</i> 4:1, June, 2013) and <i>Transformative Works and Cultures</i> (Transnational Boys' Love Fan Studies, no. 12, March, 2013). Nagaike has published a wide range of journal articles, book chapters, and translations in relation to her ongoing analysis of gender/sexuality in Japanese literature and popular culture.</p>	
研究業績・アピールポイント	<ol style="list-style-type: none"> 1) <u>Kazumi Nagaike</u>, <i>Fantasies of Cross-dressing: Japanese Women Write Male-Male Erotica</i>, Brill Academic Publishing, 277pages, 2012. 2) Mark McLelland, <u>Kazumi Nagaike</u>, Katsuhiko Suganuma and James Welker (eds.) <i>Boys Love Manga and Beyond: History, Culture and Community in Japan</i>, The University Press of Mississippi, 303pages, 2015. 3) Fusami Ogi, Rebecca Suter, <u>Kazumi Nagaike</u> and John A. Lent (eds.) <i>Women's Manga in Asia and Beyond: Uniting Different Cultures and Identities</i>, Palgrave Macmillan, 366pages, 2019. 4) Jaqueline Berndt, <u>Kazumi Nagaike</u> and Fusami Ogi (eds.), <i>Shōjo Across Media: Exploring "Girl" Practices in Contemporary Japan</i>, Palgrave Macmillan, 397pages, 2019. 	

役員

大学院
教育教育学研究科

経済学部

医学部


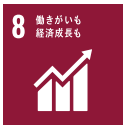
医学部
附属病院






理工学部

福祉健康科学部

その他
学内施設等

教育マネジメント機構

所属・職位	教育マネジメント機構 国際教育推進センター・教授	
氏名	南里 敬三 (Nanri Keizo)	
取得学位	PhD (言語学)、シドニー大学、1995年2月	
SDGs目標		
研究分野	絵言語テキスト分析学、ファッション誌研究	
研究キーワード	ファッション誌、レイアウト、ファッションスタイル、デフレ経済	
研究内容	<ul style="list-style-type: none"> ● 絵 (写真、イラストなど) と文字によって構成され、絵の占める面積が文字のそれに比して広いテキスト (絵言語テキスト) が採用するレイアウトがその美しさを最大化するのはどのような条件下であるかを研究している。 ● 【絵の配置に関する研究】 売れている20代女子向けファッション誌はどのような構造をしているのか <ul style="list-style-type: none"> ➢ ファッション誌の構造を、ファッション誌に用いられる写真の形式 (裁ち落とし、角枠、切り抜き、縁取り写真)、被写体による写真分類 (ヒト写真、モノ写真等)、及び、当該頁に掲載される人写真の枚数、モノ写真に写されたモノの個数を基に図式化しファッション誌のカタチを抽出 (これをファッション誌の波形構造と呼ぶ)。 ➢ 波形構造の特徴を、ファッションモデルの属性 (白人モデル化日本人モデル化) と当該頁に掲載されている情報量 (ヒト写真の数、モノの個数) に対比させ、売れているファッション誌の特徴を抽出を行った。その結果、ミニマルレイアウトで無名の白人モデルを採用したファッション誌が売れているのではないかと結論を得た。 ● 【テーマの絞り込みに関する研究】 売れている20代向けファッション誌であるGISELeはどのような衣服解説を行っているのか <ul style="list-style-type: none"> ➢ 見出し及び見出し相当文にテーマ分析を施し、GISELeのアパレルアイテム紹介記事が抽象的テーマから漸次テーマを具象化していく様子を図式化してみた。 ● 【スタイル、時代、経済から見たファッション誌の研究】 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 2000年代初頭の「めっちゃモテ」の時代から2020年のLARME復刊まで、どのようなスタイルを推すファッション誌が売れ、その理由を日本経済の衰退に絡めて考察。 	
研究業績・アピールポイント	<p>【絵の配置に関する研究】では次の論文を参照のこと。「ネットから見たファッション誌が売れない理由：GFL誌はそれをどう克服したか」(2020)『大分大学国際教育推進センター紀要』(1), pp. 194-219。ファッション雑誌の構造分析方法を詳しく解説している。雑誌編集の解説書でよくファッション誌には「リズム」が必要だとの説明を見かけるが、それはファッション誌が採用する周期的視覚的变化であると言える。その視覚的变化を分析する方法を提案している。【テーマの絞り込みに関する研究】では次の論文を参照のこと。「GISELeの言語空間：テーマの絞り込みを解明する」(2021)『大分大学国際教育推進センター紀要』(2), pp. 67-99。ファッション雑誌のテーマの絞り込みのパターンを紹介している。【スタイル、時代、経済から見たファッション誌の研究】では次の論文を参照のこと。「売れるファッション誌はまだ作れるのか」『大分大学国際教育推進センター紀要』(3)に掲載予定。</p>	

所属・職位	教育マネジメント機構 教学マネジメント室・教授	
氏名	牧野 治敏 (Makino Harutoshi)	
取得学位	教育学修士、大阪教育大学、1983年3月	
SDGs目標	   	
研究分野	教科教育学（理科、生活科、教科横断的な学習）、教師教育	
研究キーワード	理科教育、科学教育、生活科、自然認識、自然体験活動	
研究内容	<p>自然体験を基盤とした科学教育に関する研究</p> <p>自然科学の知識や技能をパッケージとして伝達的に学習者に獲得させるのではなく、学習者自らの自然認識をもとに、その体験や情報を整理することで知識が体系化されることを、実践的に学ぶ手法を開発する。</p> <p>同時に、現実世界での事物現象と情報としての知識や理論との距離を正しく認識することで情報リテラシーの育成を図る。</p> <p>これらの手法を、幼児、児童生徒、大学生（特に教員養成系）の学習者に適応することによる、年齢に応じた科学教育の手法、教材を開発する。</p> <p>幼児等就学前児の自然認識と保育者との関わりに関する研究</p> <p>誤概念として扱われている幼児の自然認識の仕方について、発達段階を考慮しながら、その子どもの思考様式を探るとともに、それを支援する保育者のかかわり方を研究する。</p> <p>科学史を系統的に利用することによる科学理論の形成課程を理科授業に活用する研究</p> <p>科学史の教育的利用として、特定の科学者注目することで、ある理論の形成過程を時系列的に把握することで学習者の理解を深める手法が多く行われている。しかし、科学者の活動や科学理論の形成過程を従来の時代区分にとらわれずより広く捉えることで、ある時代や地域、あるいは学者集団のダイナミズムを他の時代や集団との比較することで、科学理論の形成過程や科学者の思考方法を浮き彫りにし、学習者がその中にある共通性に気づくことで、科学を理解する手だてとする方法の研究。</p> <p>シェアリングネイチャーにおけるフローラーニングを教育場面に応用する研究</p> <p>学習者の心と体の状態にマッチする学習内容を提供することで、主体的な学習が促され、生きた知恵となって身につけ、より良い生活へと導くことのできる教材やカリキュラムを開発する研究。</p>	
研究業績・アピールポイント	<p>論文</p> <p>生活科と総合的な学習の時間に対する本学会員の関心について—全国研究大会での発表テーマに出現する単語の分析より—、せいかつか&そうごう（日本生活科・総合的学習教育学会誌）、第29号、2022年</p> <p>科学研究費（研究代表者）</p> <p>マルチメディア時代に適合した教科書の研究、開発 —理科教科書を主体として— 1995、奨励研究（A）</p> <p>九州の4大学が取り組む「自然体験活動」に基づく科学教育カリキュラムの開発 2007–2008、基盤研究（C）</p> <p>「地域の色」をテーマにアートとサイエンスを連携させた中学校の総合的学習の開発 2018–2022、基盤研究（C）</p>	

役員

大学院教育学研究科
教育学部

経済学部


医学部

医学部附属病院

理工学部

福祉健康科学部

その他学内施設等





所属・職位	Global Education and Intercultural Advancement Center, Associate Professor	
氏名	Kaori I. Burkart (ブルカート 香織)	
取得学位	Master of Education, Iowa State University, May 2003 Doctor of Education, University of West Florida, May 2014	
SDGs目標	 	

研究分野	Educational Sociology and Psychometrics
研究キーワード	Intercultural Sensitivity, Global Competence, Diversity Studies, Multicultural Education, Curriculum Development, Teacher Education, Higher Education
研究内容	<p>In 2014, I conducted a statewide quantitative study in the state of Florida, United States of America. This project integrated two survey instruments to examine how three global competency components (intercultural communication skills, substantive knowledge, and perceptual understanding) influence preservice teachers' intercultural sensitivity using a multiple regression model. The results indicated that, of the three components, intercultural communication skills had the strongest influence, more than five times the influence of perceptual understanding. Substantive knowledge had nearly twice the weighting of perceptual understanding as a predictor of intercultural sensitivity. The statistical model also incorporated demographic variables which revealed that both intercultural sensitivity and global competence levels of the majority group (e.g., middle-class White females, monolingual, with little international experience) appeared to be lowest as compared to other demographic groups.</p> <p>Internationalization interventions in Japanese higher education are relatively new, and a robust infrastructure of global competence constructs remains to be established. My colleagues and I have translated the instruments used for the 2014 study described above from English to Japanese. The translated instruments were tested for reliability and validity in collecting data from preservice teachers from two nationally funded universities in Japan. If cultural/ethnic majority group members need more assistance in intercultural environments than other groups, then the assumptions generated in the previous study are likely broadly applicable to the Japanese population. Japanese students are likewise monocultural and mostly monoracial as well as almost exclusively monolingual and have little experience with intercultural interaction. Thus, such comparative studies are expected to contribute to on-campus internationalization on Japanese and American higher education campuses.</p>
研究業績・アピールポイント	<p><u>Burkart, K. I., Langley, R., Burkart, C. S. (2020).</u> Applicability of the Global Competency and Intercultural Sensitivity Indices in the Japanese educational environment: Comparative assessment of validity and reliability testing. <i>World Council on Intercultural and Global Competence</i>. Retrieved from https://iccglobal.org/tag/self-efficacy/</p> <p><u>Burkart, K. I. (2018).</u> Preservice teachers' intercultural sensitivity and global competency. <i>Florida Association of Teacher Educators Journal</i>, 3(1), 7-25.</p> <p><u>Burkart, K. I. (2016).</u> Teachers' professional roles and agencies in curriculum development and implementation. <i>National Teacher Education Journal</i>, 9(3), 41-48.</p> <p><u>Burkart, K. I. (2015).</u> Environmental justice movements as social responsibility. <i>Journal of Research and Advanced Studies</i>, 3(1), 81-88.</p> <p><u>Burkart, K. I., & Thompson, C. J. (2014).</u> Intercultural mindedness: Teachers left behind. <i>Florida Association of Teacher Educators Journal</i>, 14(1), 1-14.</p> <p><u>Burkart, K. I. (2013).</u> Comparison between commercially and publicly available instruments. <i>Journal of Research and Advanced Studies</i>, 2(1), 1-10.</p>

所属・職位	教育マネジメント機構国際教育推進センター・講師	
氏名	西島 順子 (Nishijima Yoriko)	
取得学位	博士 (人間・環境学)、京都大学、2021年7月	
SDGs目標	  	

研究分野	外国語教育学、日本語教育学
研究キーワード	言語政策、複言語・複文化主義
研究内容	<p>●イタリアの複言語主義の歴史の変遷に関する研究</p> <p>現在、言語教育において一般的に理解されている複言語主義 (plurilingualism/plurilinguisme) とは、欧州評議会が推進する言語教育の理念である。しかし、それとは政治的に異なる文脈において、また欧州評議会がそれを発表する20年以上前に、1970年代のイタリアではplurilinguismoが論じられ、それに基づくeducazione linguistica democratica (以下、民主的言語教育) と称する言語教育改革が進められていた。この民主的言語教育を提唱した言語学者De Mauroの言説を中心に、イタリアにおけるplurilinguismoの萌芽から言語教育の実践まで明らかにした (論文2, 3, 4)。</p> <p>●イタリアのplurilinguismoに基づく移民児童への教育政策に関する調査・分析</p> <p>現在、イタリアではplurilinguismoは欧州評議会の複言語主義と同義で用いられている。その理由は、1980年代以降の移民生徒の増加や、1990年代からの欧州評議会の言語政策の影響の下で、次第に欧州評議会の提唱するplurilinguismoと一元化していったからである。しかし、イタリアで創出されたplurilinguismoの理念を包摂する民主的言語教育は、De Mauroの政治的助力もあり、教育法の改正時にたびたび影響を与え、継承されていった。その変遷の中で、学校で移民に対峙する教師がplurilinguismoの概念をいかに教育現場に還元し、教育実践を行ったかを調査している。</p> <p>●日本語教育に関わる実践研究</p> <p>日本語教育へCEFRの実践研究として、言語ポートフォリオがアジア人日本語学習者の自律学習に与える効果の検証や、アカデミック・ジャパニーズ領域における口頭表現の Can do statementsの構築の試作を行った (論文5)。また、調査研究として、ドイツと日本の日本語教師のアセスメントの文化的差異の分析を行った (論文1)。</p>
研究業績・アピールポイント	<p>●論文</p> <ol style="list-style-type: none"> 「日本語教師の成績評価に関する日独間の文化的差異—評価ピラーの質的調査—」 濱田朱美, 西島順子, <i>Japanisch als Fremdsprache</i> 7, 85-107, 2021年3月 「近現代イタリアにおける言語状況と言語政策の展開: トゥッリオ・デ・マウロの民主的言語教育の創出まで」 西島順子, 『日伊文化研究』58, 64-76, 2020年3月 「イタリアにおけるplurilinguismoの歴史の変遷—1975年の民主的言語教育の提言まで—」 西島順子, 『言語政策』(15), 105-129, 2019年3月 「1970年代のイタリアにおける民主的言語教育の構築—トゥッリオ・デ・マウロの構想した言語教育とplurilinguismo—」 西島順子, 『人間・環境学』(27), 153-167, 2018年12月 「アカデミックな場における対話型口頭表現能力のCan-do statementsを用いた枠組み作成の試み」 西島順子, 『同志社大学 日本語・日本文化研究』(11), 69-90, 2013年2月

研究マネジメント機構

所属・職位	研究マネジメント機構・教授（グローバル感染症研究センター兼任）	
氏名	一三三 恵美 (Hifumi Emi)	
取得学位	博士（工学）、九州大学、2001年12月	
SDGs目標	  	

研究分野 生命科学、生物工学、抗体工学

研究キーワード 抗体酵素、抗体、ウイルス、がん

研究内容 抗体は高い抗原分子認識能を持つけれども、酵素的機能は持たない。一方、酵素は標的分子（基質）を分解できるが、分子認識能は抗体に比べるとはるかに低い。一三三らは、両者の機能を併せ持つ抗体鎖鎖を発見したことを端緒とし、抗原分解能を有する抗体鎖（「スーパー抗体酵素」と名付けた）の基礎、および応用研究を進めている。基礎研究としては、スーパー抗体酵素が自然の免疫機構の中で生じる理由の解明や効率的な作製法の開発、応用研究としては、インフルエンザウイルス・狂犬病ウイルスなどの悪性ウイルスやピロリ菌、がん細胞に対するスーパー抗体酵素の作製に取り組んできた。その中で3次元構造が抗体分子と同様に構造多様性を持つことが明らかとなり、製造上大きな障壁となると考えられた。そこで、この課題解決に取り組み、精製過程で銅(II)イオンを適切に用いることで解決した。この内容をまとめたReviewは今でも多くの研究者に読まれている (*Antibody Engineering*, 2018)。

一方、最近では、スーパー抗体酵素の作製に要する労力・時間の軽減に取り組み、これを大幅に短縮する新しい技術の開発に成功した (*Science Advances*, 2020)。これは、世界中で作製されてきた何万種類という抗体にも適用可能な手法であり、抗体を容易にスーパー抗体酵素に変換する革新的手法である。海外からも高く評価されている。

現在の研究テーマ：





- (1) インフルエンザウイルスや新型コロナウイルスの保存領域に対する「スーパー抗体酵素」の作製
- (2) がんや認知症に関連する複数のタンパク質を標的にしたハイブリッド型抗体酵素の設計と作製
- (3) 抗体酵素分子のドメインスワッピングと機能向上に関する研究

研究業績・アピールポイント 上記関連論文

1. Review/Structural diversity problem of antibodies and catalytic antibody light chains and the solving method, E. Hifumi et al., Chapter 10, (pp231-257) *Antibody Engineering*, 2018, (InTech publishers) DOI: 10.5772/65238
2. A new algorithm to convert a normal antibody into the corresponding catalytic antibody. E. Hifumi et al., *Science Advances*, **6**(13), eaay6441(2020). DOI: 10.1126/sciadv.aay6441 IF: 13.1

関連する研究費（研究代表者：一三三恵美）

1. 文科省科学研究費補助金・基盤研究A 「完全抗体をスーパー抗体酵素に変える革新的技術の開発」(H28～R1)
2. 文科省科学研究費補助金・挑戦的研究（萌芽）ガン関連タンパク質の働きを同時に制御するハイブリッド抗体酵素の開発 (R2～R4)
3. 科学技術振興機構・未来社会創造事業「大気中のウイルス（インフルエンザウイルスや新型コロナウイルス）を無力化する革新的感染予防システムの開発 (R1～R3)

所属・職位	研究マネジメント機構 産学官連携推進センター 知的財産管理部門・教授	
氏名	松下 幸之助 (Matsushita Konosuke)	
取得学位	博士 (工学)、新潟大学、2002年 9月	
SDGs目標	  	

研究分野	給排水設備、ユニバーサルデザイン、植物工場、オープンイノベーション
研究キーワード	衛生器具、排水システム、排水処理、介護支援ロボット、月面農場、知的財産

<p>研究内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 水回りのユニバーサルデザインを実現するための給排水設備機器の実現 給排水設備機器の新機能を実現するための要素技術の研究ならびにその成果を搭載した排水処理システムや水回り家電商品、介護支援ロボットなどを商品化 (37商品群) 【主な製品】 <ul style="list-style-type: none"> ・ ディスポーザ生ごみ処理システム ・ ベッドサイド水洗トイレ ・ 浴室暖房換気装置・手指温風乾燥機 ・ ベビーチェア・ベビーシート・フィッティングボード ● アジアにおける建築設備調査 建築設備の専門家集団による調査団を結成して、アジアにおける建築設備の実態を調査研究し、現地大学との共同研究と人材育成のための活動を推進中。給排水設備担当として、インドネシア・ベトナム・カンボジア・中国・台湾・ミャンマー・ネパールの各国に対して日本の建築設備技術を海外展開するための人材ネットワークを構築中。 ● 難分解性有機物分解・病原性微生物失活技術の社会実装 <ul style="list-style-type: none"> ・ 新規考案の電気化学処理による水処理システムの研究 ・ 液中の難分解性有機物および微生物 (細菌・カビ・藻類) の無農薬殺菌・失活技術を組み込んだ応用機器の研究 →植物工場、月面農場 (JAXAと共同研究中)、陸上養殖、安全な給水設備機器への応用 ● A I ・ I o T 分野における知的財産マネジメント 内閣府の委員会でオープンイノベーションにおけるプロジェクトマネジメント、データ類の知的財産権上の扱いと流通方法、日本版バイ・ドール法への対応、オープンイノベーションにおける利益相反マネジメントなどの制度設計に関する研究を推進 	 <p>ベッドサイド水洗トイレ</p>  <p>月面農場のイメージ</p>  <p>A I と I o T を実装した医療システム</p>
<p>研究業績・アピールポイント</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 知的財産権 特許出願122件 (うち、権利化35件)、商標 3件 ● 論文 1. 2013年、Study on the Method of Connecting to the Gravity Drainage System of Bedside Flush Toilet, Paper of CIB W062 2. 2016年、島根大学における知的財産創活教育、日本弁理士会、パテント ● 受賞 1. キッズデザイン賞 少子化対策担当大臣賞 (キッズデザイン協議会) 2. 日本ロボット大賞サービスロボット部門 優秀賞 (経済産業省) 3. 日経優秀製品・サービス賞 日経MJ賞 最優秀賞 (日本経済新聞社) 4. 設備器具・システムデザイン部門最優秀賞 (建築設備総合協会) 5. JSEE AWARD (日本工学教育協会) ● プロジェクト 内閣府S I P (戦略的イノベーション創造プログラム) 「A I ホスピタル」 J A X A 宇宙探査イノベーションハブ T a n s a X チャレンジ 	

役員

大学院教育学研究科
教育学部

経済学部

医学部

医学部附属病院

理工学部



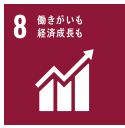



福祉健康科学部

その他学内施設等

研究マネジメント機構

所属・職位	研究マネジメント機構 産学官連携推進センター 産学官連携部門・准教授	
氏名	小川 領一 (Ogawa Ryoichi)	
取得学位	博士 (学術)、鹿児島大学、2008年3月	
SDGs目標	   	

研究分野	開発学、廃棄物管理
研究キーワード	プロジェクトマネジメント、ソーシャルビジネス、廃棄物管理、産学官連携、国際協力
研究内容	<ul style="list-style-type: none"> ● 開発途上国の廃棄物管理に関する調査・分析 <ul style="list-style-type: none"> - スリランカ国西部州における廃棄物管理計画（マスタープラン）策定支援プロジェクト（国際協力機構 2019年3月 - 2021年3月） - ラオス国廃棄物管理セクターに係わる情報収集確認調査（国際協力機構 2019年2月 - 2021年2月） - モロッコ国国家都市廃棄物処理戦略策定プロジェクト（国際協力機構 2018年4月 - 2019年11月） - モロッコ国ティズニット市及び周辺コミュニティにおける廃棄物管理能力向上プロジェクト（国際協力機構 2013年9月 - 2016年2月） - キューバ国ハバナ市廃棄物管理能力向上プロジェクト（国際協力機構 2009年9月 - 2013年6月） - 北米・中南米地域中米カリブ地域廃棄物管理分野情報収集・確認調査（国際協力機構 2012年8月 - 2012年9月） - スリランカ国廃棄物処分場における汚染防止と地域特性を活かした修復技術の構築プロジェクト 詳細計画策定調査（国際協力機構 2010年10月 - 2010年11月） - 大洋州地域における日本の廃棄物管理分野協力の事例調査（国際協力機構 2009年1月 - 2009年3月） - モンゴル国ウランバートル市廃棄物管理強化計画詳細計画策定調査（国際協力機構 2008年12月 - 2009年1月） - 中華人民共和国循環型経済推進プロジェクト第1次事前調査（国際協力機構 2008年3月 - 2008年4月） ● 空き家問題を対象とするソーシャルビジネスに関する調査、事業 <ul style="list-style-type: none"> - 農林水産省農山漁村振興交付金（農泊推進対策）事業（清水地域資源活用協議会 2020年4月 - 2021年3月）
研究業績・アピールポイント	<ul style="list-style-type: none"> ● 小島嶼開発途上国におけるプラスチックごみの現状と課題 小川領一, 河合溪 日本島嶼学会大会 研究発表要旨集 2019 2019年 ● 小島嶼開発途上国と持続可能な開発目標（SDGs）～フィジー沿岸域の集落から排出される生活ごみに着目して～ 小川領一, 河合溪 2018 2018年 ● 開発途上国の島嶼地域における廃棄物管理の現状と課題—キューバの事例を中心として— ● 小川領一 日本島嶼学会大会 研究発表要旨集 2016 2016年 ● 開発援助における小規模社会基盤整備と住民組織 地域政策科学研究 (4) 17-32 2007年2月 ● 小規模社会基盤整備における住民参加型プロジェクトのマネジメント—コミュニティのソーシャル・キャピタルに着目して— 南太平洋研究 27 (2) 37-52 2007年 ● スワジランド国農村環境改善事業の検証—住民参加型プロジェクトの効率的な運営方法についての一考察 地域政策科学研究 (3) 147-170 2006年2月 ● 保有資格 <ul style="list-style-type: none"> - 技術士（衛生工学部門 廃棄物管理計画）、専門社会調査士

所属・職位	研究マネジメント機構 研究支援センター 機器分析部門・准教授	
氏名	西口 宏泰 (Nishiguchi Hiroyasu)	
取得学位	博士(工学)、大阪府立大学、1994年3月	
SDGs目標	    	

研究分野 材料化学 触媒化学 光化学 分析科学 地域資源・評価

研究キーワード グリーンプロセス、表面処理、物資変換、新規機能性材料

研究内容

- 耐熱性、耐摩耗性に優れた傾斜機能材料の開発に関する研究
金属拡散透過法は材料の機械的強度を殆ど劣化させずに材料表面に極めて密着性が良好で、しかも、耐高温酸化性・耐食性・耐摩耗性に優れた合金層を提供することが可能です。その中にカロライジング処理というものがあり、通常、カロライジング処理は還元雰囲気あるいは真空下で処理する必要がありますが、最近、大気中でも同処理が進行することを見出したので大気雰囲気での表面処理技術の展開とメカニズムの検討を行っています。
- グリーンプロセスを指向したペロブスカイト、ペロブスカイト類縁物質の合成
ペロブスカイト型化合物(ABO₃型化合物)はそのAサイト、Bサイトへの他元素のドーピングによって原子価制御が可能で酸素イオン伝導性やその他の物性を大きく変化させることが可能な物質です。また、ペロブスカイト化合物は耐熱性にも優れるので高温環境下で安定的な作動を要求される触媒反応に対して他の酸化物と比較して有利です。グリーンプロセス〔酸素吸蔵、NO_x分解 酸素透過、炭化水素からの水素製造等〕を指向した化合物の合成と高非表面積化について検討しています。
- 新規機能性無機材料の開発—各種(貴)金属微粒子分散新規ナノコンポジットの開発とその応用—
安全・安価・グリーンな糖類の熱分解(還元剤)として用いる金属微粒子作成法を応用・改良したプロセスは水溶性の金属前駆体であれば種類によらず合成可能であり、2種類以上の金属の複合化が容易で合金微粒子を合成可能であることを見出したので、新規金属ナノ粒子-炭素ナノコンポジット(複合材)の開発を行っています。

研究業績・アピールポイント

- 論文
2020年、Applying the ensemble averaging method with a pressure-velocity sensor to measure sound absorption characteristics of porous clay bricks. *Applied Acoustics*, 164, 107250, 1-10, 2020.
- 特許
2018年、金属基材の表面処理方法 特許 第6274530号。
2010年、金属ナノ粒子-炭素複合体、これによる触媒、ならびにこれを用いたナノカーボン類の製造方法およびナノカーボン類 特許 第4590643号
- 著書
2005年、固体表面キャラクタリゼーションの実際、田中庸裕・山下弘巳 編、講談社サイエンティフィック、(分担執筆 第14章-1)
- 受賞
2003年、「Fe, Sr添加LaGaO₃系酸化物を酸素分離膜に用いた膜型反応器によるCH₄部分酸化反応」、石油学会論文賞

役員

大学院教育学研究科
教育学部

経済学部


医学部

医学部附属病院



理工学部

福祉健康科学部






その他学内施設等

所属・職位	学術情報拠点情報基盤センター・教授	
氏名	吉田 和幸 (Yoshida Kazuyuki)	
取得学位	工学博士、九州大学、1984年3月	
SDGs目標		



研究分野	情報工学
研究キーワード	計算機ネットワーク、情報セキュリティ、spam対策、ネットワークモニタリング
研究内容	<p>計算機ネットワーク、情報セキュリティに関する研究に取り組んでいます。</p> <p>(1) ネットワークトラフィックの可視化システムに関する研究： インターネットトラフィックの増大に伴い、サーバやそこで動作しているサービスを調査するスキャンも増加している。大量のパケットが来るスキャン等の傾向を把握するには、個々のパケットやフローの解析では困難である。我々は、スキャンの状況をリアルタイムに表示するシステムを作成し、運用している。本研究では、可視化した分布図から読み取れるスキャンの傾向などについて考察している。</p> <p>(2) DNSシンクホールを用いた悪意あるWebサーバに対する通信観測システムに関する研究 本研究ではクライアントが悪意あるWebサーバへ接続することを防ぎながら、接続時におけるクライアントの挙動を分析することを目的とする。DNSシンクホールと観測サーバを用いてクライアントからの悪意あるFQDNに対する通信を観測するシステムの構築について述べる。DNSシンクホールは、通常、問い合わせられた悪意あるWebサーバの名前に対して存在しないIPアドレスを応答することによって、悪意あるWebサーバへの接続を抑制する。しかし、管理者はブロックした接続において、たとえばWebサーバからどのようなファイルがダウンロードされようとしていたのか、どのような情報を外部へ送信しようとしていたのかまでは把握できない。また、ユーザ側の視点でもなぜ接続がブロックされたのか把握できない。そこで、我々はDNSシンクホールから観測サーバのIPアドレスを応答することにより、当該通信を観測サーバへ誘導し、クライアントからの悪意あるFQDN宛の通信を分析する仕組みを構築した。本観測システムでは観測サーバで収集したHTTPリクエストを分析することで、ブラックリストに記載されたWebサーバの名前のみでは分析できない接続後の挙動や攻撃手法を分析する。</p> <p>(3) インターネットを利用した不正アクセスが多く発生している。特に、SSHサーバに対する不正アクセスの件数は依然として多い。SSHは、通信路を暗号化するため、通常のファイアウォール等でSSHを用いた不正アクセスを検知をすることが難しい。そこで、我々はSSHへのパスワードクラッキング攻撃を検知することを目的として「SSHパスワードクラッキング攻撃検知システム(SCRAD)」を開発・運用してきた。本システムではSSHサーバ・クライアント間の1コネクションのパケット送受信回数とデータ量とからパスワードクラッキング攻撃を検知している。提案手法での運用結果を分析した結果、攻撃者のコネクションを99.7%正確に判定できたが、正規ユーザのコネクション判定率は72.2%であった。提案手法によりSSHパスワードクラッキング攻撃によるSSHサーバへの侵入のリスクを低減できることと、正規ユーザを誤検知することにより、ユーザの利便性を損ねる可能性があることが判明した。</p>
研究業績・アピールポイント	<p>(1) 吉田 和幸, 宇野 秀亮, 池部 実, 吉崎 弘一: リアルタイムトラフィック可視化システムとその運用経験, マルチメディア, 分散協調とモバイルシンポジウム2021論文集, 2021 (1) 1228-1232, 2021年</p> <p>(2) 佐保航輝, 池部実, 吉崎弘一, 吉田和幸: DNSシンクホールを用いた悪意あるFQDNに対する通信観測システムの運用, 情報処理学会デジタルプラクティス, 11 (3) , 589-608, 2020年</p> <p>(3) 清水光司, 小刀稱知哉, 池部実, 吉田和幸: SSHパスワードクラッキング攻撃におけるデータサイズを用いる検知手法の提案と運用評価, 情報処理学会論文誌ジャーナル, 58 (3) , 695-707, 2017年</p>

所属・職位	学術情報拠点情報基盤センター・准教授	
氏名	吉崎 弘一 (Yoshizaki Koichi)	
取得学位	博士(理学)、東北大学、2001年3月	
SDGs目標		





研究分野	教育工学, 計算機システム
研究キーワード	学習支援システム, eラーニング
研究内容	<p>【オンラインの学習活動を可視化するデジタル学習環境の構築と運用】 オンライン授業では教授者の目の前に学習者がいないため、学習者ごとの学習状況の把握が一般に困難である。このことは個々の学習者に適応させた学習指導や課題設定が難しいだけに留まらず、履修放棄者の抑制等への対策を考える上でも大きな課題となっている。このような現状に対して本研究では、1) 既開発のWebシステム・ブラウザ拡張機能を連携して学習支援システムの管理外のWebページ上の学習活動も記録し、2) 学習記録に基づき学習状況の分析をした上で、3) 分析結果をWebページ上で可視化及びシステム利用者にプッシュ通知することで、教授者・教育機関の担当者が学習状況を把握しやすいデジタル学習環境を構築する。</p> <p>【Web APIでデータと機能を連携する学習プラットフォームの開発】 本研究では、教学を支援する複数のWebシステムが標準的なWeb APIを介して連携する学習プラットフォームを開発する。プラットフォームの構成要素は、履修情報等を管理する学務情報システム、学習活動を管理する学習支援システム、及びそれらの効率的な利用を支援する名簿管理システムと利用申請システムである。学務情報システムは、国際標準規格IMS OneRosterに準拠したCSVファイルで履修情報等のデータを提供する。本研究で開発した名簿管理システムで、そのデータをIMS OneRoster規格に準拠したREST APIで提供する。学習支援システムからこのAPIにアクセスすることで、効率的なデータ連携ができることを確認した。</p> <p>【協調キュレーション機能を持つ学習支援システムの開発と能動的学習での実践評価】 Web上には学習に利用できる学習資源が数多く存在するが、広く分散するこれらを効率的に引用しながら学習者の視点で整理・記載したドキュメントを、他の学習者や教員と共有して評価するWebシステムは見当たらない。本研究では学習者が様々な学習資源を引用・整理・共有・評価するための協調キュレーション機能を、本研究代表者・分担者が開発してきた学習支援システムLePoに追加実装することで、Webを活用する新たな形態の能動的学習を可能にした。このキュレーション機能を大学の論文執筆指導の授業で使い、同機能の実践評価を行った。その結果、同機能を用いて論文執筆を支援した実験群では、より明確な構成と論旨展開を持つ論文になることが示唆された。</p>
研究業績・アピールポイント	<ul style="list-style-type: none"> ・ 科研費基盤研究 (C) 2021-2023 : オンラインの学習活動を可視化するデジタル学習環境の構築と運用 (研究代表者) ・ 科研費基盤研究 (B) 2021-2023 : 「幼児の遊びを止めない!」 幼児教育でのICT活用フレームワークの構築 (研究分担者) ・ 科研費基盤研究 (C) 2017-2020 : Web APIでデータと機能を連携する学習プラットフォームの開発 (研究代表者) ・ "RosterHub: Open-Source Roster Management System for Interoperability of Educational Systems", Koichi Yoshizaki, Junmi Nakashima, Proceedings of E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education, ISBN 978-1-939797-45-2, pp. 891-896, 2019 ・ 科研費基盤研究 (C) 2014-2016 : 協調キュレーション機能を持つ学習支援システムの開発と能動的学習での実践評価 (研究代表者) ・ "LePo: An Open-Source Learning Management System with Text Annotation and Content Curation Functions", Koichi Yoshizaki, Hiroshi Hotta, The IAFOR International Conference on Technology in the Classroom - Hawaii 2017 Official Conference Proceedings, ISSN: 2432-1222, pp. 21-28, 2017

所属・職位	減災・復興デザイン教育研究センター・教授	
氏名	鶴成 悦久 (Tsurunari Yoshihisa)	
取得学位	博士(学術)、鹿児島大学、2016年3月	
SDGs目標	   	

研究分野	土木工学分野における空間情報工学, 海岸環境工学, 災害情報学
研究キーワード	防災・減災, 環境, 地形・地質, 流域, 海岸, 空間情報, GIS, UAV (ドローン)

研究内容	<ul style="list-style-type: none"> ● 防災・減災における空間情報の高度活用に関する研究 <p>近年の地震活動に加え、豪雨災害を含めた大規模な自然災害は我が国が抱える大きな課題でもある。過疎高齢化が著しく進行し、多くの地方自治体で平時の防災対策や災害時対応、災害復旧や復興過程で安全・安心な地域づくりの達成ができるか危惧される。そこで災害情報を災害時対応の高度化に繋げ、復旧・復興過程に空間情報技術を活用した、災害支援に関する研究を行っている。</p> ● 地域防災・減災の向上に関する調査研究 <p>自然災害が多発する今日において地域防災の向上を目指した防災・減災の施策は極めて重要である。とりわけ気候変動に伴う土砂災害は近年その発生頻度とともに甚大な被害が各地で発生している。そのためリスクマネジメントからクライシスマネジメントの各段階において地域課題を抽出・可視化し、地域防災・減災に資する実践的な研究を行っている。</p> ● 河川流域・沿岸環境の保全と生態系を取り巻く環境モニタリングの研究 <p>多様性に富む沿岸の水圏域環境は、里山を源流域とする河川が流域の栄養塩を沿岸域に供給し、沿岸域の一次生産や生態系を維持する。そこで流域及び沿岸の生態系を取巻く環境の変化を定量的に把握するための新たな環境モニタリング手法を開発・応用し、河川流域から沿岸環境の調査と評価、情報の可視化に関する研究を行っている。</p> 	 <p>大分県や関係機関と連携した災害情報の分析や評価 (災害リスク評価システム)</p>  <p>地方公共団体における災害対応の高度化 (ドローン情報共有システム)</p>  <p>災害情報のアーカイブと防災教育への活用 (防災・減災教育支援システム)</p> <p>災害情報活用プラットフォームEDiSON</p>
-------------	---	---

研究業績・アピールポイント	<p>減災・復興デザイン教育研究センターでは多様化かつ複合的な災害への対応を目指し、産学官がもつ多種多様な防災・減災に関するデータを統合させ、機械学習・AIによる先端技術を活用したデジタル技術により新たな防災・減災拠点「災害情報活用プラットフォーム (EDiSON : Earth Disaster Intelligent System Operational Network)」の研究開発を行っている。EDiSONでは地域や地方公共団体が抱える防災・減災に関する様々な課題把握や、空間情報を活用したりリスク認知や課題の可視化を通じ、地方公共団体への災害対応の高度化、防災教育・地域防災活動の支援と教育体制の強化、事業継続計画 (BCP) をはじめとする事業者への災害対応支援を目指している。</p> <p>本研究では大分県をはじめ民間企業や放送事業者と連携した研究開発事業を進めており、一部の機能は令和2年7月豪雨でも活用された。令和3年度においては大分県とともに防災に関する情報のシステム連携を進め、大分県防災の高度化に向けた様々な実証実験を実施している。プロジェクトでは災害対応から情報共有、そして防災教育に至るまでの災害サイクルに対応した一元的な支援システムの構築を目指している。</p>
----------------------	--

所属・職位	減災・復興デザイン教育研究センター・准教授	
氏名	山本 健太郎 (Yamamoto Kentaro)	
取得学位	博士 (工学)、熊本大学、1998年3月	
SDGs目標	  	

研究分野 地盤工学、地盤防災工学、地盤環境工学、生態学

研究キーワード 防災&減災・現場・低環境負荷・藻場基盤材・斜面・数値解析・防災&環境教育

研究内容

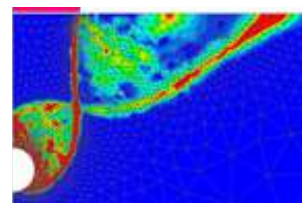
- 斜面災害を低減するためのリスクマネジメント手法に関する研究
実際にフィールドに出向き、気候変動の影響を大きく受ける地盤災害・環境問題を解決するための応用技術の研究・開発に取り組む (論文3.)。
- 産業廃棄物リサイクルマテリアルなどを有効活用した低環境負荷藻場基盤材の開発
陸域では産業廃棄物による環境問題が生じている。陸域での環境負荷を減じつつ、沿岸海域の環境改善を図るため、産業廃棄物をリサイクル材として活用した藻場基盤材の開発を試みている (論文4.)。
- 基礎地盤、斜面あるいは地下空洞の安定解析 (地盤構造物の安定性評価)
地盤工学は地盤を対象とする学問分野のため、取り扱いが難しい分野です。それらに対して、数値解析、理論解析や土質実験を行い、現象の解明や新しい設計手法の提案などを試みています (論文1.2.)。
- 自然災害リスクに関する評価手法の開発とその減災の実用化に関する調査研究
この調査研究では実務的視点に重点を置き、現場での調査や試験をできるだけ数多く実施し、そこから各種の情報を得て、リスクを評価する手法を確立することを目指す。さらに、産学官と協力して「実務的に活用できる仕組み」を構築することを目指している。



表層土層深さの測定



海藻が繁茂した藻場基盤材



地下円形空洞を有する地盤の破壊メカニズム

研究業績・アピールポイント 近年は、現地調査や現場試験を主とし、地盤構造物の数値解析やリサイクル材を活用した藻場基盤材開発など、幅広く実施してきている。また、防災&減災活動同様に産学官連携、他分野との融合や国際共同研究も研究を強固にするために重要と考えています。

●論文

1. 2011年、Stability of a circular tunnel in cohesive-frictional soil subjected to surcharge loading, Computers and Geotechnics 38(4), pp.504-514
2. 2011年、Stability of a single tunnel in cohesive-frictional soil subjected to surcharge loading, Canadian Geotechnical Journal 48(12), pp.1841-1854
3. 2021年、大分県中津市耶馬溪地域に多発する斜面崩壊とその特性, 第14回環境地盤工学シンポジウム論文集, pp.469-476
4. 2021年、流動砂や廃瓦を活用した藻場基盤材の製作とその海中モニタリング, 第14回環境地盤工学シンポジウム論文集, pp.331-338

●受賞

1. 2011年、Editor's Choice, Canadian Geotechnical Journal, for paper Stability of a single tunnel in cohesive-frictional soil subjected to surcharge loadingなど

役員

大学院教育学研究科
教育学部

経済学部



医学部

医学部附属病院



理工学部

福祉健康科学部



その他学内施設等

所属・職位	保健管理センター・教授	
氏名	工藤 欣邦 (Kudo Yoshikuni)	
取得学位	博士 (医学)、大分医科大学、1994年3月	
SDGs目標		


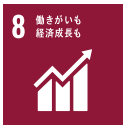
研究分野	大学保健管理
研究キーワード	大学生 健康管理 教育啓発活動 感染症
研究内容	<p>1. 非医療系・非教育学部学生の麻疹対策の構築 (2019年)</p> <p>入学時提出の自己記入式健康管理カードで麻疹ワクチン接種歴を確認し、在学中に指導した2017年度入学の経済・理工学部1年生の状況を検討した。また、入学時の書類を基に健康診断時に指導した2018年度入学新生との間で一定期間内に2回接種を完了した割合を比較した。2017年度生は、カードで2回接種確認73.3%:A群、カードで2回接種確認できず母子手帳持参26.7%:B群、B群中來所なし33.2%:BN群、母子手帳でも接種歴が確認不可7.0%:B0群、母子手帳で1回接種確認16.6%:B1群、母子手帳で2回接種確認43.3%:B2群であった。カードと母子手帳から84.9%でワクチン2回接種を確認できたが、B0群+B1群44名中、指導8か月後までに2回接種完了は3名で、2018年度生と比べワクチン2回接種を完了した割合が大幅に低かった。入学後の麻疹対策実施は困難で入学前や入学の時点での2回接種確認が重要である。</p> <p>2. 大学生における熱中症および熱中症対策の実態調査 (2020年)</p> <p>大学生における熱中症の実態を明らかにするため、学部2~4年の在学学生を対象とした調査を実施した。大学入学後に熱中症を発症した学生の割合は2.8%であった。熱中症の発症頻度は、男女ともに体育系サークル群、文化系サークル群、無所属群との間で有意な差を認めなかった。重症度は57.5%がⅠ度であったが、Ⅱ度以上の熱中症も30.2%認めた。サークルに所属する学生においては、サークル活動中以外の時間帯で発症した割合が、体育系サークル群40.0%、文化系サークル群64.0%と少なくないことや、状況別にみた検討において自宅での発症が17.8%と2番目に多いことから、サークル活動中のみならず、日常生活における啓発や注意喚起が重要と考えられた。特に、暑さ指数 (WBGT値) を知っている学生が20.0%と少ないことから、学内における教育啓発活動の強化が必要と考えられた。</p>
研究業績・アピールポイント	<p>工藤欣邦, 他. 学生の健康診断に対する理解度と受診率—受診率向上を目指して—. CAMPUS HEALTH 54(2): 100-105, 2017.</p> <p>工藤欣邦, 他. 学生・教職員を対象とした禁煙外来の取り組みと今後の課題. CAMPUS HEALTH 54(2):113-118, 2017.</p> <p>工藤欣邦, 他. 大分大学における無煙環境推進活動—現状の報告と今後の課題— (総説). CAMPUS HEALTH 55(2): 36 - 41, 2018.</p> <p>工藤欣邦, 他. 大学生を対象とした頭痛の実態調査. CAMPUS HEALTH 55(2): 126 - 132, 2018.</p> <p>工藤欣邦, 他. 非医療系・非教育学部学生に対する麻疹対策~在学学生に対する調査経験を踏まえて~ CAMPUS HEALTH 56(2):256-260, 2019.</p> <p>工藤欣邦, 他. 大学生における熱中症および熱中症対策の実態調査. CAMPUS HEALTH 57(2):74-80, 2020.</p>

所属・職位	保健管理センター（挟間健康相談室）・准教授	
氏名	加隈 哲也 (Kakuma Tetsuya)	
取得学位	博士（医学）、大分医科大学、1996年3月	
SDGs目標		

研究分野	内分泌代謝内科学、栄養学および健康科学	
研究キーワード	肥満症、メタボリックシンドローム、行動療法、生活習慣改善	
研究内容	<p>●大学生世代の体重管理と生活習慣改善指導</p> <p>思春期肥満の70-80%は成人の肥満症に移行することが注目されている。思春期から成人期の過渡期に位置する大学生は、成人期肥満症やメタボリックシンドロームの発症ならびに進展予防を考える上で、非常に重要な位置づけになる。大学生を対象とした研究でも、運動不足に加え、早食いする人、夜型の生活リズムの人、清涼飲料水を過量摂取する人など、いくつかの生活習慣は体重増加に寄与していることが報告されている。一方で、朝食の欠食も、この世代の体重増加に寄与する報告がある。我々も、他の4つの代表的な生活習慣（毎日の体重測定、運動習慣、夜食の頻回摂取、清涼飲料水の過量摂取）の有無と比較して、朝食を欠食する学生は、欠食しない学生より、入学時から5年生までの体重増加が最も大きいことを報告した（Kakuma T et al. J Endocrinol Metab 2020-1[論文1]）。朝食を欠食する学生は、食行動は控えめだが、朝が弱く、夜型の生活パターンを示す。夜型の生活リズムは、時間生物学の観点からも、体重が増加しやすいことが報告されており、生活リズム異常を起こさないためにも、朝食の摂取は重要である。</p> <p>在籍していた旧講座では、医学部5年生の臨床実習として、学生同士が違いに採血を行い、自身の耐糖能を知ることが目的に75gブドウ糖負荷試験を実施してきた。平均年齢25歳の大学生世代で男女を含む集団においては、BMIやウエスト周囲長より、ウエスト周囲長/身長が内臓脂肪蓄積を評価し糖代謝異常の予防を検討する上で有用なマーカーになること（加隈哲也他.CAMPUS HEALTH 2019-1）。内臓脂肪量の影響が少ない大学生世代では、インスリン分泌能は、運動習慣や食習慣、体格より、性差で規定される部分が多いことがわかった（加隈哲也他.CAMPUS HEALTH 2019-2）。また毎日体重測定する学生は26.8%であったが、体重測定習慣における糖代謝の違いは認められなかった。一方で、体重測定習慣の認識には男女の違いがあり、食習慣や運動習慣との相乗効果が観察された（Kakuma T et al. J Endocrinol Metab 2020-2）。</p>	
研究業績・アピールポイント	<p>自分の専門分野は内分泌代謝学であり、肥満症としての生活習慣病である。治療者からの指摘ではなく、対象者が自らの意思で行動変容するという方法論を追求している。これを『大学生や職員のメタボ発症予防や改善』に活かしていければと考えている。</p> <p>●論文</p> <p>1、Effects of self-awareness of eating behaviors and differences in daily habits among Japanese university students on changes in weight and metabolism. Kakuma T, Yoshida Y, Okamoto M, Shibata H, Tsutsumi T, Kudo Y. J Endocrinol Metab.10: 131-139, 2020.</p> <p>●受賞</p> <p>1、2010年5月、第53回日本糖尿病学会年次学術集会 プレジデントポスター賞</p> <p>2、2017年11月、第55回全国大学保健管理研究集会 優秀演題賞</p> <p>3、2019年5月、Metabolism reviewer-award 2018</p> <p>4、2021年10月、第59回全国大学保健管理研究集会 優秀演題賞</p>	

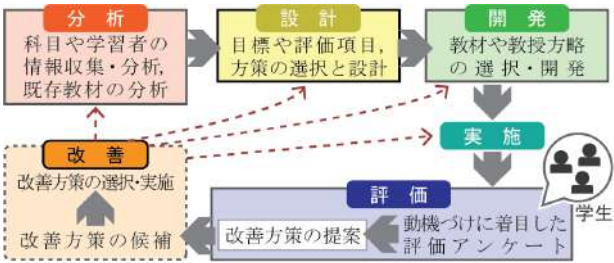

所属・職位	保健管理センター・准教授	
氏名	堤 隆 (Tsutsumi Takashi)	
取得学位	博士 (医学)、大分大学、2004年6月	
SDGs目標		

研究分野	精神神経医学
研究キーワード	メンタルヘルス
研究内容	<p>・大学生のメンタルヘルス不調に関する研究 大学生時代は、アイデンティティの形成上重要であり、さまざまな心理的な問題や精神疾患が発生しやすい時期でもある。そのため、精神的不健康状態をきたし、その結果として、学業成績の低下、対人関係の困難さなどの不良な結果に至ることが報告されている。本研究は大学生のメンタルヘルス不調を明らかにするものである。</p> <p>・新入生のメンタルヘルスに関する研究 近年、大学の新入生のメンタルヘルスの問題が指摘されており、青年期のメンタルヘルスにはうつや不安等の多岐に渡る問題が存在している。青年期など、若年層で発症した精神的不健康は、慢性的な経過をとるという報告もなされている。その結果として、学業成績の低下、対人関係の困難さなどの不良な結果に至ることなどが考えられている。本研究は新入生の入学時のメンタルヘルスを明らかにするものである。</p>
研究業績・アピールポイント	<p>論文 Tsutsumi T, Terao T, Hatanaka K, et al. Association between affective temperaments and brain-derived neurotrophic factor, glycogen synthase kinase 3β and Wnt signaling pathway gene polymorphisms in healthy subjects. J Affect Disord 2011; 131: 353-357. 堤 隆, 工藤欣邦. ぴあROOM. こころの健康 2018 : 33 : 11-15. 堤 隆, 河野香奈江, 工藤欣邦. 大学生のメンタルヘルス不調に関する背景因子. 大学のメンタルヘルス 2021 : 4 : 79-83.</p> <p>著書 堤 隆, 寺尾 岳. 化学的検査. プラクティカル精神医学 中山書店 ; 2009. P.187-191.</p>



所属・職位	IRセンター・教授	
氏名	下田 憲雄 (Shimoda Norio)	
取得学位	経済学修士、関西学院大学、1983年3月	
SDGs目標		
研究分野	数理経済学・計量経済学・ゲーム理論・景気動向分析	
研究キーワード	一般均衡論, 力学系, データ分析, 産業連関分析, 景気動向指数	
研究内容	<p>■一般均衡論の枠組みの中でシステムの安定性等の研究</p> <p>一般均衡論における安定分析は、課題は多々あるにせよ、多くの研究成果が蓄積されている。他方、初期点からコアへの運動過程は一つの経路に限定することができない。すなわち、一般的な微分方程式による確定的な積分経路を明示できない。ラグランジュを積分して経路を求めるとき、積分値を最小化するというハミルトン原理から1本の経路を選び出すことができない。一つのアプローチとして、初期点からコアへのすべての運動経路を記述することを考える。</p> <p>■計量経済モデルを用いた分析</p> <p>地域経済の計量モデルを推計し、消費構造、産業等生産構造などを量的に把握することは、地域経済政策の立案、評価等に重要である。計量モデルは様々な経済的現象、経済的成果の評価を行う上で基本的な分析手法であり、その整備が必須である。その観点からモデル分析を進める。</p> <p>■経済データの分析（産業連関分析、景気動向指数分析等）</p> <p>大分県では地域の産業連関表を策定、公表している。国の産業連関表ならびに九州地区の産業連関表と比較しても遜色はない。この産業連関表を用いて、地域経済、産業間の量的な関係、政策効果、時系列分析などが可能となる。技術進歩率、企業立地や港湾整備の波及効果の推計を実施してきたが、製造業等以外にも大分トリニータの大分県経済へ与える効果なども推計してきた。こうした作業はデータに基づく政策立案の基礎となるものである。</p>	
研究業績・アピールポイント	<p>*一般均衡モデル下での力学系分析</p> <ul style="list-style-type: none"> 「純粋交換モデルにおける一つの力学系表現について」、単著、『経済学論究』、第57巻第2号、関西学院大学経済学部研究会、pp.1-6,2003. <p>*地域計量経済モデルや産業連関表等を用いて、地域経済の分析を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> 「旅行者・観光客の消費がもたらす県内産業への経済波及効果について」、共著（直野智和・小野宏・下田憲雄）、『大分大学経済論集』、第64巻第5・6号、pp.113-148、2013. 「大分県ストック・ワトソン型景気指数の試算」、共著（下田憲雄・小野宏）、『大分大学経済論集』、査読あり、第62巻第3・4号、pp. 14-34、2010 	

所属・職位	IRセンター・准教授	
氏名	鈴木 雄清 (Suzuki Yusei)	
取得学位	修士 (教授システム学)、熊本大学、2012年3月	
SDGs目標	4 質の高い教育をみんなに 	

研究分野	教育工学
研究キーワード	授業・研修改善, 学習の動機づけ, 学習ログ, 教学IR

<p>研究内容</p> <p>■ 学習者の動機づけを高める授業・研修改善のための教員・講師の支援に関する研究</p> <p>心理学理論や研究に基づいた学習の動機づけの視点から授業を評価するアンケートを作成し、学生に調査した結果から授業改善の方策を提案する教員向けシステムを構築している。教員が具体的にどのような改善を行ったかの情報を教員コミュニティで共有したり、改善の方策提案の自動リコメンドを実装したりすることによる教育改善支援を目指す。</p> <p>■ 学習ログの分析による教育改善や学習者の特徴判別に基づく学習者支援に関する研究</p> <p>学習支援システム (LMS) に蓄積される学習ログデータ (学習者のアクセス日時や、課題の完了日時、テストの得点等) を分析し、教育改善のための知見を得たり、学習者の特徴判別 (先延ばし傾向が高い等) に基づいた学習者個別への支援を行えるようにしたりすることを目指す。</p> <p>■ 教学IR (Institutional Research) データの収集・管理・可視化のための研究</p> <p>教育の効果測定や改善に教学IRデータ (学生の成績や各種アンケート結果など) を活用できるようにすることを目的に、大学機関の教育に関するデータを一元的に収集・管理し、分析結果を可視化するための仕組みやシステムを構築する。</p> <p>■ 幼児期の養育環境が及ぼす影響についての研究</p> <p>■ 学生・教員・企業等の教育評価のズレを可視化する研究</p>	 <p>図1 動機づけに着目した改善方策提案システムによる授業改善支援</p>
<p>■ 幼児期の養育環境が及ぼす影響についての研究</p> <p>■ 学生・教員・企業等の教育評価のズレを可視化する研究</p>	 <p>図2 教学IRデータの可視化の例</p>

<p>研究業績・アピールポイント</p>	<p>Considerations for Classification of Procrastinator Focusing on Periodical Online Exam in Blended Learning Course, Shin-ichiro Kubota, Ryuichi Matsuba, Naoshi Hiraoka, Yusei Suzuki, Yoshiko Goda, 2020 IEEE International Conference on Teaching, Assessment, and Learning for Engineering, 8-11, 2020.</p> <p>Design of a Supporting System for Consultation of Instructional Improvement, Yusei Suzuki, Ryuichi Matsuba, Katsuaki Suzuki, Toshihiro Kita, Advances in Intelligent Systems and Computing, 772 927-935, 2019.</p>
-----------------------------	--

所属・職位	IRセンター・講師	
氏名	堺 完 (Sakai Osamu)	
取得学位	修士 (教育学)、同志社大学、2009年3月	
SDGs目標		

研究分野	高等教育学
研究キーワード	学生調査、教学IR、短期大学研究

研究内容	<p>■学生調査及び教育の内部質保証に関する研究</p> <p>本研究は、大学等に在籍する学生が在学中に正課内外の様々な経験や活動、それらの大学での活動を通じて身に付けた知識や技能、価値観や態度といった成果をどのように認識しているか、アンケートツールを使って調査し、そこから得られたデータもとに、大学等の教育内容の改善や各種支援策の見直しなど、教学面の評価・改善活動にどのようにつなげていくかについてを検証するものである (著書1.)。</p> <p>■短期大学の学習 (修) 成果の測定に関する調査・分析</p> <p>大学・短期大学基準協会の実施する「短期大学生調査」から得られた調査データをもとに、短期大学教育の教育効果とそれに影響を与える要因を分析している (論文1. 及び論文2.)。また教育の内部質保証を行うにあたって、どのような可視化が必要であるのか、調査結果のフィードバックの在り方を検討している。</p> <p>※関連リンク：https://www.jaca.or.jp/service/other/research/tandaiseichosa/</p> <p>■短期大学卒業生調査の研究開発</p> <p>就職等で社会に出た短期大学生が、卒業後の就業経験や日常生活を送る中で、短期大学での教育をどのように評価しているかを測定する卒業生調査の研究開発に大学・短期大学基準協会調査研究委員会の研究協力者として従事している。</p>
------	--

研究業績・アピールポイント	<p>■論文</p> <ol style="list-style-type: none"> 2015年、堺完、木村拓也、西郡大、山田礼子「短期大学におけるエンゲージメントの構造-重回帰分析、分散分析、多重対応分析を用いた検討-」『短期大学コンソーシアム九州 紀要 短期高等教育研究』Vol.05、pp.15-24 2018年、一般財団法人短期大学基準協会、『短期大学における学習効果測定法 (短期大学生調査) の研究開発報告書』、2章及び3章分担執筆 (pp.6-29) <p>■著書</p> <ol style="list-style-type: none"> 2021年、堺完、西郡大、木村拓也「学生調査のフィードバックと可視化・データ活用に向けた支援」、山田礼子・木村拓也編『学修成果の可視化と内部質保証 日本型IRの課題』、玉川大学出版部、pp.56-76
---------------	---

役員

大学院教育学研究科
教育学部

経済学部




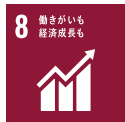

医学部

医学部附属病院


理工学部

福祉健康科学部

その他学内施設等

所属・職位	IRセンター・助教	
氏名	安部 恵祐 (Abe Keisuke)	
取得学位	博士 (理学)、熊本大学、2008年3月	
SDGs目標	   	

研究分野	教育学 生物学 食品関連 医工連携関連 キャリア関連 研究IR
研究キーワード	産学官金等共創教育 (PBL/CBL)、人財開発、製品開発、科研費支援

研究内容・研究業績・アピールポイント	<p>【研究内容】 次世代を牽引できる若手リーダー人財創出プロジェクト (人財開発) を実施している。現在、産学官金等共創教育 (地域ブランディング等) を通じ、地域への課題解決策の提案や製品開発のファシリテーション等を行っている。</p> <p>【研究実績等】 教育開発：地域ブランディング等PBL ※COC+事業S評価 選定理由にも記載 人財開発：「おおいた共創士」制度の設計・運営、キャリアベース産学連携支援等 製品開発：「もち麦粉」を基にした麺の開発支援 researchmap: https://researchmap.jp/keia</p>	 <p>シニアアカデミア教育の構築</p> <p>大学 ↔ 研究開発 ↔ 企業</p> <p>知財 (特許等) リック教育開発</p> <p>失われた30年を取り戻すべく、教育スリップを防止し、議論・分析止まりではなく、意義 (熱・魂) のある教育構築を目指します。</p>
--------------------	--	---