

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

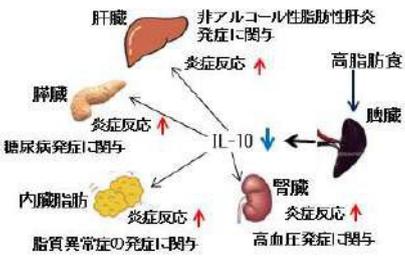
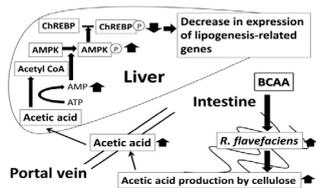
保健管理センター

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	衛藤 剛 (Etoh Tsuyoshi)	
取得学位	博士 (医学)、大分医科大学、2003年3月	
SDGs目標	  	

研究分野	消化管外科学、低侵襲治療学、外科腫瘍学
研究キーワード	内視鏡外科、集学的治療開発、人工知能
研究内容	<p>■研究の実績概要</p> <p>消化器癌の治療成績の向上を目指し、臨床研究、基礎研究、産学官共同研究を積極的に進めている。臨床研究では、低侵襲手術である腹腔鏡下手術の確立と適応拡大、患者予後因子、新しい癌集学的治療について研究を進めている。一方、基礎研究については、内視鏡外科における手術侵襲と生体反応、癌の発生や転移・浸潤の機序、制限増殖型レオウイルスを用いた診断・治療への応用に関する研究を行っている。さらに産学官共同研究として人工知能支援手術システムの開発を行っている。</p> <p>A: 基礎研究 ～ がんの増殖・浸潤・転移のメカニズムおよび発がん機構の解明 ～ 腸管還流血中の大腸癌・胃癌微小転移検出法の開発、食道癌・大腸癌の臨床検体を用いた癌悪性度規定因子の同定、および胃癌における血管新生因子Angiopoietin-2の意義解明した。 <u>Etoh T, et al. Angiopoietin-2 is related to tumor angiogenesis in gastric carcinoma: possible in vivo regulation via induction of proteases. Cancer Res, 61(5) : 2145-2153, 2001.</u></p> <p>B: 基礎研究 ～ 低侵襲治療、新規がん治療開発 ～ 低侵襲手術である内視鏡外科手術の利点と短所を明らかにするため、手術侵襲に対する生体反応を腫瘍学・生理学・免疫学観点から、動物モデルを用いて検討した。</p> <p>C: 臨床研究 ～ 低侵襲手術、がん臨床 ～ <u>Etoh T, et al. Extranodal metastasis is an indicator of poor prognosis in patients with gastric carcinoma. Br J Surg, 93(3) : 369-373, 2006.</u></p> <p>D: 臨床研究 ～ 多施設共同臨床試験 ～ <u>Etoh T, et al. Morbidity and Mortality From a Propensity Score-Matched, Prospective Cohort Study of Laparoscopic Versus Open Total Gastrectomy for Gastric Cancer: Data From a Nationwide Web-Based Database. Surg Endosc, 32(6) : 2766-2773, 2018.</u></p>
研究業績・アピールポイント	<p>1. 低侵襲手術の確立とエビデンス創生の取り組み 胃癌分野において、低侵襲手術として開発された腹腔鏡下手術の手術手技の確立と適応拡大に向けたエビデンス創生を行っている。中でも2009年より開始した多施設共同ランダム化第II/III相試験は、進行胃癌に対する腹腔鏡下手術の技術的・腫瘍学的安全性を検証するものであり、研究事務局長として本研究の企画・運営を中心的に遂行している。</p> <p>2. 制限増殖型レオウイルスを用いた新しい診断・治療法の開発 新しい癌の診断・治療法開発として、制限増殖型レオウイルスに着目してきた。本研究においては、12年間にわたり競争的外部研究費を獲得している。</p> <p>3. 産学官共同研究 新規医療材料の開発や、安全な手術法開発を目的とし、日本を代表する企業と産学官共同研究を行い、特許取得および外部資金を獲得してきた。またAMED事業の中で、人工知能を用いた内視鏡外科機器開発を行っている。</p>

所属・職位	グローバル感染症研究センター・教授			
氏名	後藤 孔郎 (Gotoh Koro)			
取得学位	博士 (医学)、大分大学、2005年3月			
SDGs目標		リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリックしてください		

研究分野	神経内分泌学			
研究キーワード	肥満、脾臓、IL-10、腸内細菌叢、腸管バリア機能			
研究内容	<p>1. 肥満による全身性炎症性病変における脾臓由来IL-10発現低下の影響 肥満による脾臓由来IL-10合成能の低下が肥満に伴う全身性炎症病態の発症や糖脂質代謝異常に深く関与していることが明らかにした。肥満では、脾臓からの抗炎症性サイトカインであるIL-10合成が低下しており、その低下が中枢神経の視床下部、肝臓や内臓脂肪、膵臓、腎臓、心臓などの多臓器に炎症性病変をもたらすという結果は、世界的に注目されている。</p> 			
	<p>2. 腸内細菌の二次性代謝産物による非アルコール性脂肪性肝炎 (NASH) の発症予防 腸内細菌から生成される酢酸が肥満によるNASHの発症予防に有効であり、さらに酢酸を生成させる腸内細菌の1つである <i>R. flavefaciens</i> を増やすためには、分岐鎖アミノ酸 (BCAA) とセルロースといった食物繊維を摂取することが重要であることを解明した。</p> 			
	<p>3. 肥満による新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) 感染症 (COVID-19) 重症化メカニズムについて解明 肥満になると腸内細菌叢の悪化に伴い腸管バリア機能が破綻し、腸管内に存在する炎症惹起物質であるlipopolysaccharide (LPS) が腸管外へと漏出することで、血中LPS濃度が増加する。そのようなLPSの増加した血流が肺に到達すると、SARS-CoV-2の受容体であるACE2の発現が肺内で増加する。このような肺内でのACE2発現の増加がSARS-CoV-2の易感染性をもたらす、さらにCOVID-19の重症化につながることを明らかにした。</p>			
研究業績・アピールポイント	<ol style="list-style-type: none"> Gotoh K, Inoue M, Masaki T, et al. A novel anti-inflammatory role for spleen-derived interleukin-10 in obesity-induced hypothalamic inflammation. <i>J Neurochem.</i> 120, 752-764, 2012. Gotoh K, Inoue M, Masaki T, et al. A novel anti-inflammatory role for spleen-derived interleukin-10 in obesity-induced inflammation in white adipose tissue and liver. <i>Diabetes</i> 61, 1994-2003, 2012 Gotoh K, Inoue M, Shiraiishi K, et al. Spleen-derived interleukin-10 downregulates the severity of high-fat diet-induced non-alcoholic fatty pancreas disease. <i>PLoS One.</i> 7, e53154, 2012 Ando H, Gotoh K, Fujiwara K, et al. Glucagon-like peptide-1 reduces pancreatic β cell mass through hypothalamic neural pathways in high-fat diet-induced obese rats. <i>Sci Rep.</i> 7, 5578, 2017 Kondo H, Abe I, Gotoh K, et al. Interleukin 10 Treatment Ameliorates High-Fat Diet-Induced Inflammatory Atrial Remodeling and Fibrillation. <i>Circ Arrhythm Electrophysiol.</i> 11(5):e006040. 2018 Iwao M, Gotoh K, Arakawa M, Endo M, Honda K, Seike M, Murakami K, Shibata H. Supplementation of branched-chain amino acids decreases fat accumulation in the liver through intestinal microbiota-mediated production of acetic acid. <i>Sci Rep.</i> 10(1):18768. 2020 Gotoh K, Shibata H. Association between the gut microbiome and the renin-angiotensin-aldosterone system: a possible link via the activation of the immune system. <i>Hypertens Res.</i> 46(10):2315-2317. 2023 Gotoh K, Satoh F, Uesugi H, et al. Susceptibility to recombinant SARS-CoV-2 spike protein entry in the lungs of high-fat diet-induced obese mice. <i>FASEB J.</i> 38(10):e23656. 2024 <p>2009年：第52回日本糖尿病学会 プレジデントポスター賞 2012年：第50回日本糖尿病学会 九州支部賞、第2回大分大学医学部研究表彰 2013年：第63回日本体質医学会 研究奨励賞 2014年：第87回日本内分泌学会 研究奨励賞、第35回日本肥満学会 学術奨励賞 2015年：第21回日本膵臓病研究財団 膵臓病研究奨励賞 2025年：The Editorial Contribution Award for Scientific Reports, Springer Nature</p>			

所属・職位	グローバル感染症研究センター ゲノムワイド感染症研究部門・教授	
氏名	杉本 光繁 (SUGIMOTO MITSUSHIGE)	
取得学位	医学博士、浜松医科大学、2006年3月	
SDGs目標	17 パートナリーシップで目標を達成しよう 	

研究分野	消化器病学、消化器内視鏡学、臨床薬理学	
研究キーワード	<i>Helicobacter pylori</i> 、酸関連疾患、GERD、胃癌、内視鏡治療、CYP2C19	
研究内容	<p>1. 薬理的パラメーターと酸分泌抑制効果 CYP2C19遺伝子多型がPPIの酸分泌抑制効果の個体差を生じ、酸関連疾患の治療に影響を及ぼすことを証明し、PPIの投与方法の最適化、薬物代謝の遺伝子多型を考慮した個別化治療法の開発を行ってきた。これは逆流性食道炎や除菌治療時にも応用され、PPI治療抵抗例や治療抵抗性を示す耐性菌感染例、薬剤アレルギー例にも有効であることも証明してきた。</p> <p>2. 上部消化管疾患の病態解明 <i>HP</i>の病原因子である <i>cagA</i> や <i>vacA</i>, <i>oipA</i> の胃粘膜への影響を、動物モデルや培養細胞を使用して検討し、疾患発症には <i>HP</i> の株自身の病原性の強弱が重要であることを証明した。また、宿主因子として炎症性サイトカインやrenin-angiotensinシステムなどの遺伝子多型が消化性潰瘍や胃癌の酸関連疾患の易罹患性に関与すること、炎症関連分子の炎症惹起型が高危険群であり、遺伝子多型の測定が高危険群の抽出に有効であることを明らかにした。</p> <p>3. 抗血栓薬起因性の食道胃粘膜傷害とHP感染 アスピリン(LDA)/クロピドグレル(CLO)の食道胃粘膜傷害に対する <i>HP</i> 感染の関連性を検討し、粘膜傷害の頻度や重症度は胃内pHに依存すること、併用投与で重症化すること、<i>HP</i> 感染で粘膜傷害が重症化することを証明した。更にCLOの抗血小板作用はCYP2C19遺伝子多型別に異なり、PPIとの薬物間相互作用は投与時間をずらしても改善しないことを報告してきた。</p> <p>4. 胃腫瘍に対するESDの検討 胃ESD後の人工潰瘍の治癒速度は腫瘍局在、<i>HP</i> 感染、胃粘膜萎縮、酸分泌抑制薬の種類が影響することを前向き多施設共同研究で証明し、酸分泌抑制効果が術後早期の治癒に重要であること、早期の除菌治療介入が潰瘍出血予防に繋がる可能性を明らかにした。全国の多施設共同研究で胃ESD後の術後出血にはDOAC内服がリスク因子であること、スコアリングシステムで消化管出血のリスクの層別化が可能であること証明した。</p>	
研究業績・アピールポイント	<p>基礎研究の見知を大規模臨床研究で実証し、臨床研究で見出したエビデンスを基礎研究で裏付けるような研究体制の構築を目指し、2023年11月までに英文原著論文162本(筆頭著者:42本)、英文総説25本(筆頭:16本)の業績があり、競争的資金は科学研究費補助金研究代表者として若手Bや基盤Cを6回の助成金を受け、他財団より計12回の助成金を取得してきました。</p> <p>●主な論文</p> <ol style="list-style-type: none"> 2024年、Association of direct oral anticoagulant and delayed bleeding with pharmacokinetics after endoscopic submucosal dissection. <i>Gastrointest Endosc.</i> 99; 721-732 2024年、Risk of map-like redness development after eradication therapy for <i>Helicobacter pylori</i> infection. <i>Helicobacter.</i> 29; e13046 <p>●主な受賞歴</p> <ol style="list-style-type: none"> 2023年 4月、DEN Distinguished Reviewers 2024年 6月、日本ヘリコバクター学会学術賞：臨床部門 	

所属・職位	グローバル感染症研究センター・教授			
氏名	西園 晃 (Nishizono Akira)			
取得学位	医学博士、大分医科大学、1989年3月			
SDGs目標			リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリック してください	

研究分野	ウイルス学、感染症学、ワクチン学、渡航医学
研究キーワード	狂犬病、新興・再興感染症、渡航医学、熱帯医学、ワクチン
研究内容	<p>新興・再興ウイルス感染症の病態解明、なかでも狂犬病ウイルス感染の発症病理機構の解明に力を注いでいる。狂犬病は既に本邦で最後の報告がなされてから50年以上が経過し、我が国は世界でも数少ない狂犬病の清浄国となっている。しかしながら昨今の疾病のグローバル化に伴い、狂犬病は再び我が国において再興する可能性のあるre-emergingウイルス感染性疾患として認識されている。国内にある大学医学部において狂犬病研究を行う唯一の講座としてその独自性を生かし、未だに世界中で多くの犠牲者のいる狂犬病について、ウイルス学的側面からばかりでなく、疫学的重要性さらには予防・治療へ向けた臨床的側面までも包含した総合的研究を行い、この疾病の重要性を次の世代にも絶やすことなく継承することを使命と考えている。</p> <p>狂犬病以外にも新型コロナウイルス、重症熱性血小板減少症候群ウイルスなどの新興ウイルス感染症について、その感染病態をグローバル（グローバル&ローカル）に捉えるため、フィールドを中心としたウイルス感染症に関わる研究と、それら病原微生物が引き起こす感染病態の分子的基盤や免疫応答についての研究をその中心に据えて日々研究活動に励んでいる。</p> <p>※関連リンク：https://www.med.oita-u.ac.jp/biseibut/ https://www.oita-glocal.jp/index.html https://japohr.blogspot.com/</p>
研究業績・アピールポイント	<ul style="list-style-type: none"> ○受賞：2021年日本熱帯医学会賞、2008年日本ワックスマン財団賞、1992年日本肝臓学会研究奨励賞 ○プロジェクト：AMEDとJICAによるSATREPS（地球規模課題対応国際科学技術協力プロジェクト）「フィリピンにおける狂犬病排除に向けたワンヘルス・アプローチ予防・治療ネットワークモデル構築」研究代表として、ワンヘルスの視点から独自に開発した狂犬病抗原・抗体迅速診断テストを駆使し、ヒトと動物の両面からの狂犬病制圧に力を注いでいる。 ○学会活動：日米医学協力研究ウイルス性疾患部会長。日本ウイルス学会、日本感染症学会、日本渡航医学会、日本熱帯医学会など理事、評議員 ○行政・社会活動：大分県内各種感染症関係委員・専門部会委員（感染症専門部会、新型コロナウイルス、新型インフルエンザ、母子保健部会） ○その他：海外渡航時に必要なワクチン接種を専門とする渡航医学の臨床 ○論文：関係論文総数155報うち狂犬病に関するもの37報、取得特許等知財 10件 <ol style="list-style-type: none"> 1. Lateral flow devices for samples collected by straw sampling method for postmortem canine rabies diagnosis. <i>PLoS Negl Trop Dis</i>. 2021 Dec 9;15(12):e0009891. doi: 10.1371/journal.pntd.0009891. eCollection 2021 2. Validation of serum apolipoprotein A1 in rabies virus-infected mice as a biomarker for the preclinical diagnosis of rabies. <i>Microbiol Immunol</i>. 2021 Jul 16. doi: 10.1111/1348-0421.12929. 3. Reevaluation of the efficacy of favipiravir against rabies virus using in vivo imaging analysis. <i>Antiviral Res</i>. 2019 Dec;172:104641. doi:c Epub 2019 Oct 28. 4. Efficacy of favipiravir (T-705) in rabies post-exposure prophylaxis. <i>J Infect Dis</i>. 2016 Apr 15; 213(8): 1253-1261. 5. Evaluation of an improved rapid neutralizing antibody detection test (RAPINA) for qualitative and semiquantitative detection of rabies neutralizing antibody in humans and dogs. <i>Vaccine</i>. 2012 30: 3891-3896.

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				<p>リサーチマップ (researchmap)</p> <p>※上記をクリック してください</p> 

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： 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： 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： 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、世界レベルで見ると、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1,000万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 インバウンド・アウトバウンド医学研究部門 講師		
氏名	内田 宅郎 (ローマ字表記 Uchida, Takuro)		
取得学位	博士(医学)、広島大学、2017年3月		
SDGs目標	  	リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリック してください	

研究分野	肝臓学、消化器病学、ウイルス性肝炎
研究キーワード	肝炎、肝細胞癌、HBV、HCV、MASLD、肝硬変
研究内容	<p>肝炎ウイルスの感染～肝炎、肝癌発生に関わるウイルス因子と宿主因子の解明を目指し、動物モデルや培養技術を用いてHBV感染が肝細胞に与える影響の解析やゲノム編集を用いた肝疾患モデルの創出を行う。また、臨床データやサンプルを用いた研究と基礎研究の融合を図り、肝疾患の病態解明および治療アプローチの開発、バイオマーカーの探索を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 肝炎ウイルス感染が肝細胞におよぼす影響の解明 抗ウイルス薬の進歩により、95%以上の確率でHCVの排除が可能となったが、ウイルス排除後も年間1%程度の症例が肝癌を発症する。HCV排除後後も肝臓のエピゲノム異常が持続し、発癌の原因となっていることを報告した(4)。また、劇症肝炎などに関与することが知られるPC/BCP変異型HBVが、小胞体ストレスを介した肝細胞障害を引き起こすことを明らかにしている(1)。 ● ゲノム編集を用いた肝疾患モデルの作成と治療法探索 Base editingを用いて細胞株およびES細胞・iPS細胞にHBVのレセプターにNTCP-S267F変異を導入することに成功し、変異を有する細胞において、HBV感染が阻害されることを示した(2)。現在、Steatotic Liver DiseaseやHCCに関わる遺伝子多型の遺伝子編集システムの開発を進めている。 ● 消化器疾患研究のためのデータベース構築 消化器疾患に対する診断法や治療法の開発に向けた医学研究の展開に先立って、患者さんの血液、肝組織と診療情報(予後情報含む)を活用するため、血液(血清、血しょう、血球)、肝組織の保存(バイオバンク)およびデータベースの構築を進める。
研究業績・アピールポイント	<ul style="list-style-type: none"> ● 代表論文 <ol style="list-style-type: none"> 1. Uchida T, et al. HBV with precore and basal core promoter mutations exhibits a high replication phenotype and causes ER stress-mediated cell death in humanized liver chimeric mice. <i>Hepatology</i> 78(3):929-942. 2023 2. Uchida T, et al. Genetically edited hepatic cells expressing the NTCP-S267F variant are resistant to hepatitis B virus infection. <i>Mol. Ther. - Methods Clin. Dev</i> 23, 597-605 2021 3. Cheng X, Uchida T, et al. Diminished hepatic IFN response following HCV clearance triggers HBV reactivation in coinfection. <i>J Clin Invest.</i> 130(6):3205-3220. 2020 4. Hamdane N, .. Uchida T, et al. HCV-induced Epigenetic Changes Associated With Liver Cancer Risk Persist After Sustained Virologic Response. <i>Gastroenterology.</i> 156(8):2313-2329. e7 2019 ● 著書 <ol style="list-style-type: none"> 1. 2023年、内田宅郎他、HBV遺伝子型と臨床像、日本臨床増刊 ウイルス性肝炎学2023 ● 受賞 <ol style="list-style-type: none"> 1. 2018年、日本肝臓学会 冠アワード 第3回 Gilead Sciences Awar 2. 2016年、平成27年度ウイルス肝炎研究財団 肝炎に関する研究助成事業「研究奨励金」

所属・職位	グローバル感染症研究センター・講師			
氏名	カーン シャキル (KHAN SAKIRUL)			
取得学位	博士(農学、動物科学)、愛媛大学、2009年9月			
SDGs目標	 3 すべての人に健康と福祉を	 4 質の高い教育をみんなに	 9 産業と技術革新の基盤をつくろう	

研究分野	ウイルス学、人獣共通感染症、神経感染症、感染症疫学
------	---------------------------

研究キーワード	分子疫学、ウイルス性脳炎、ドラッグ・リパーピング、ワン・ヘルス
---------	---------------------------------

研究内容	<p>●ウイルスの形態学的、病理学的、治療的側面に関する研究</p> <p>コウモリ由来のウイルスは、人間に伝播して深刻なアウトブレイクを引き起こす可能性があるため、大きな懸念となっています(例:SARS、MERS、ニパウイルスなど)。したがって、コウモリ由来のウイルスを調査することは、それらの病理学および人獣共通感染症の潜在性を評価する上で重要です。これらの状況を踏まえ、コウモリ由来のラブドウイルス(狂犬病ウイルス、大分ウイルス)およびSARS-CoV-2の形態学的、病理学的、および治療の可能性について、in vitroおよびin vivoの研究をしています。</p> <p>狂犬病マウスモデルの動物実験では、抗ウイルス薬のファビピラビルを使用し、その後には狂犬病ワクチンを接種することで、マウスが全て生存し、狂犬病ウイルス中和抗体価が高くなることが明らかになりました(論文1)。この結果により、ファビピラビルの狂犬病曝露後予防における有効性を評価するための臨床研究を進めています。</p> <p>●重症デング熱におけるウイルスおよび宿主因子の探索</p> <p>デング熱(DF)は、生命を脅かす世界的な公衆衛生上の問題となっています。COVID-19パンデミックの2年目以降、入院するDF患者やDF関連の死亡者数が増加しています。COVID-19による既存の免疫が、近年のDFの増加に寄与している可能性が懸念されています。この現実を踏まえ、主要なデング熱流行国であるバングラデシュから得られた大規模な臨床データを用いて、以前のSARS-CoV-2感染と重症デング熱の発症との関連について研究しています(論文4、5)。我々の予備研究では、過去にデングウイルスに感染し、SARS-CoV-2 IgG抗体を持つ患者が重症デング熱を発症する予後因子である可能性が示唆されました。</p> <p>※関連リンク：https://researchmap.jp/MSI_KHAN/published_papers?limit=100/</p>
------	--

研究業績・アピールポイント	<p>●論文</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kimitsuki K#, Khan S#, et al. Implications of the antiviral drug favipiravir on rabies immunoglobulin for post-exposure prophylaxis of rabies in mice model with category III-like exposures. <i>Antiviral Research</i>. 2023, 209: 105489. [#Co-First/Equal authorship] 2. Khan S*, et al. Administration of a neurotrophic factor-derived small peptide to neural tube defects facilitates early closure and restores neurological disorders. <i>iScience</i> 2023, 26: 106277. 3. Khan F#, Khan S#*, et al. Neurotoxic stimulation alters prosaposin levels in the salivary systems of rats. <i>Cell & Tissue Research</i>. 2023, 395(2):159-169. [#Co-First/Equal authorship] 4. Khan S*, et al. Co-existence of a pandemic (SARS-CoV-2) and an epidemic (Dengue virus) at some focal points in Southeast Asia: Pathogenic importance, preparedness, and strategy of tackling. <i>LANCET Regional Health - Southeast Asia</i>. 2022. 4:100046. 5. Khan S*, et al. Dengue infections during COVID-19 period: Reflection of reality or elusive data due to effect of pandemic. <i>Int J Environ Res Public Health</i>. 2022, 19(17): 10768. <p>●受賞</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 平成23年7月 研究とイノベーションのための年次展示会ゴールドメダル(マレーシア)。 2. 平成17年11月 日本家禽学会平成17年度秋季大会優秀発表賞(日本)。
---------------	--

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				<p>リサーチマップ (researchmap)</p> <p>※上記をクリックしてください</p> 

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	<p>・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)</p> <p>・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)</p> <p>・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)</p>
研究業績・アピールポイント	<p>・論文</p> <ol style="list-style-type: none"> 2021年, Gemella haemolysans inhibits the growth of the periodontal pathogen Porphyromonas gingivalis. <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, Aggregatibacter actinomycetemcomitans 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. <p>・受賞</p> <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			リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリック してください	

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	<p>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</p> <p>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交流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。</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>3. 地域における生涯学習のまちづくりに関する研究</p> <p>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。</p>
研究業績・アピールポイント	<p>岡田正彦「第3章4 質問紙調査のまとめ」「第4章1・2 秋田県立生涯学習センター 茨城県水戸生涯学習センター」国立教育政策研究所社会教育実践研究センター『人口減少時代における生涯学習推進センター等の新たな役割に関する調査研究報告書』2022年3月、52頁、53～60頁。</p> <p>『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』研究成果報告書(科学研究費補助金(基盤研究(C))(平成29年度～令和3年度))</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</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・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	 質の高い教育を みんなに	 人や国の不平等 をなくそう	リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリック してください 



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する。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—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) The Proceedings of the 23rd Japanese Language Symposium in Europe, 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>

教育マネジメント機構

所属・職位	教育マネジメント機構・教授		
氏名	竹中 真希子 (Takenaka Makiko)		
取得学位	博士 (学術)、神戸大学、2005年3月		
SDGs目標		リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリック してください	

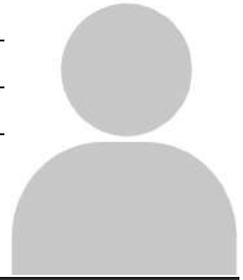
研究分野	科学教育, 教育学
研究キーワード	教育方法, STEAM教育, 教育におけるICT活用, 生活科
研究内容	<p>●「理」を見る力, 「理」を解く力の芽を育む生活科の授業開発と評価 (代表) ものの理を追究する力の育成と小学校低学年の生活科で育てる学びの芽との関係について考究している. そのための「問い」は, 具体的な体験や活動を主軸とする生活科の学習において, 「理」を見る力, 「理」を解く力の芽をいかに育むことができるかである.</p> <p>●探究と課題解決・デザイン活動を融合したSTEAM教育カリキュラムの構築と評価 (分担) 探究と課題解決・デザイン活動を融合したSTEAM教育カリキュラムの考案, ならびに, STEAM教育教材の開発を手掛け, DBR (Design Based Research) による実践授業と評価を実施している. 考案するSTEAM教育カリキュラムは, 幼稚園, 小学校, 中学校, 高校, 高等専門学校, 大学を対象とし, 教科横断型でかつ文理融合的に統合した学びのフレームワークである. 「探究型」の学びである理数系 (理学系) 科目, 「課題解決型」の学びである技術・情報系 (工学部系) 科目, 「デザイン型」の学びであるアート・ものづくり系 (芸術系) 科目を融合し, STEAM教育プログラムの事例を作成する.</p>
研究業績・アピールポイント	<p>竹中真希子・遠藤ももこ (印刷中) 「美術 I」におけるSTEAM教育「デザイン×サステナブル建築」の意義～授業に参画した建築家へのインタビューより～, 日本科学教育学会年会論文集, 46.</p> <p>遠藤ももこ・竹中真希子 (印刷中) サステナブル建築を題材にした高等学校美術におけるSTEAM教材の開発. 大分大学教育学部研究紀要, 44 (1).</p> <p>竹中 真希子, 遠藤ももこ (2022) 日本の学術雑誌におけるSTEAM教育研究について, 日本科学教育学会研究会研究報告, 36 (6), 45-50.</p> <p>遠藤ももこ・竹中真希子 (2022) 美術 I 「デザイン×サステナブル建築」でのSTEAM教育における建築家の存在と生徒の領域横断に関する認識, 36 (6), 5-8.</p> <p>竹中真希子・辻宏子 (2022) 小学校生活科の教科書における科学, 日本科学教育学会研究会研究報告 36 (4), 33-36.</p> <p>江草遼平・竹中真希子 (2021) 幼児教育における「まちづくり」を題材としたSTEAM教材に関するパイロットスタディ, 日本科学教育学会研究会研究報告, 36 (2), 41-44.</p> <p>江草遼平・竹中真希子 (2021) 幼児教育における「まちづくり」を題材としたSTEAM教材の開発, 日本科学教育学会年会論文集, 45, 629-630.</p> <p>竹中 真希子・辻宏子 (2021) 学術研究にみる小学校生活科における科学的・数理的要素, 日本科学教育学会年会論文集 45, 359-360.</p> <p>竹中真希子 (2021) 生活科と中学年以降の学習との関連についての教員志望学生の捉え, 日本科学教育学会研究会研究報告, 35 巻 5 号, 23-26.</p> <p>竹中 真希子・中原久志・大野貴雄 (2020) 数学・物理に関する文系大学生の能力, 大分大学教育学部研究紀要, 42 (1), 73-84.</p> <p>竹中真希子 (2019) 小学校教員志望学生の生活科に対するイメージの変容: 生活科指導法の受講前後における比較, 日本理科教育学会全国大会発表論文集, 69, 327.</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		<p>リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリックしてください</p>	
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 4:1</i>, June, 2013) and <i>Transformative Works and Cultures</i> (<i>Transnational Boys' Love Fan Studies</i>, 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) Kazumi Nagaike, <i>Fantasies of Cross-dressing: Japanese Women Write Male-Male Erotica</i>, Brill Academic Publishing, 277pages, 2012. 2) Mark McLelland, Kazumi Nagaike, 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, Kazumi Nagaike 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, Kazumi Nagaike and Fusami Ogi (eds.), <i>Shōjo Across Media: Exploring "Girl" Practices in Contemporary Japan</i>, Palgrave Macmillan, 397pages, 2019. 		

所属・職位	教育マネジメント機構STEAM教育推進センター・准教授 / コーディネーター		
氏名	甲斐 耕司 (KAI KOUJI)		
取得学位	学士 (理学)、熊本大学、1987年3月		
SDGs目標		リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリックしてください	
研究分野	STEAM教育, 理科教育 (物理)		
研究キーワード	STEAM教育, 理科教育, 高大連携		
研究内容	<p>●小中高生へのSTEAM教育の実践・普及に関する研究</p> <p>未来社会の創成を担う小学生、中学生、高校生の知的好奇心を高め、豊かな感性を育み、想像的・創造的に未来を拓き、よりよい社会を導く原動力となるようなSTEAM教育プログラムの提供にかかる研究を目指しています。</p> <p>STEAM教育推進センターの一員として、大分県内におけるSTEAM教育の充実を図り、グローバルな視野で社会課題を解決、先端技術分野で活躍できる未来の人材の育成を目指し、小学生、中学生、高校生を対象のSTEAM教育実践プログラムを大分大学の各学部や大分県教育委員会との協働・連携、企業や行政とも連携して展開していきます。</p> <p>●大学生へのSTEAM教育の充実に関する開発</p> <p>社会変革を創生する人材、世界と地域をつなげるグローバル人材の育成につながるSTEAM教育の充実を目指し、文系理系に関わらず、教育学部、経済学部、医学部、理工学部、福祉健康科学部の全学生が受講できる教養教育科目として、DBER (discipline-based education research) の知見に基づいたSTEAM教育新規科目の開発、STEAM教育科目の履修推進のためのガイダンスについても開発を図っていきます。</p> <p>また、大学生や大学院生が、STEAM教育において、小学生、中学生、高校生の学びを支えるメンターとして活躍ができる人材の輪の形成を目指した開発を進めていきます。</p> <p>●女子中高生の理系進路選択の支援に関する開発</p> <p>多様性の時代、女性の活躍はますます期待が高いものとなっています。STEAM教育推進センターの一員として、大分大学理工学部をはじめとする各学部、大分大学ダイバーシティ推進本部と連携し、女子中高生の理系進路選択の支援に取り組み、さらに、オールおおいたで創る地域創成を目指す「おおいた地域連携プラットフォーム」と協働・連携することで「リケジョ」育成教育を地域全体で支える環境の整備を実現に努めていきます。</p> <p>※関連リンク 大分大学教育マネジメント機構 STEAM教育推進センター https://www.steam.iem.oita-u.ac.jp/project/</p>		
研究業績・アピールポイント	STEAM教育推進センター専任コーディネーター (連携担当) として、小・中・高等学校との連絡調整、県・市教育委員会との連絡調整などから事業の推進に携わっています。		



所属・職位	国際教育推進センター 准教授		
氏名	菅沼 勝彦 (Katsuhiko Suganuma)		
取得学位	博士号		
SDGs目標	 5 ジェンダー平等を実現しよう	リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリックしてください	



研究分野	ジェンダー・スタディーズ、クィア・スタディーズ
研究キーワード	ジェンダー、セクシュアリティ、クィア
研究内容	日本のジェンダーやセクシュアリティをめぐる文化研究を専門としている。特に、現代の性的マイノリティに関する文化テクストを中心にクィア理論を用いて分析している。近年では物語やお伽話のクィア・リーディングを音楽や舞台芸術なども分析対象に取り入れ実践している。
研究業績・アピールポイント	<p>主な出版物</p> <p>「モクモク村のQちゃん - 『野性』と『男性性』のクィア・リーディング」、村井まやこ、熊谷謙介編『動物×ジェンダー：マルチスピーシーズ物語の森へ』（pp. 176-199）青弓社、2024年</p> <p>‘Racism and sexism against Serena Williams in Australian media: Understanding celebrity feminism and black women in cross-cultural contexts’ (pp. 77-96), <i>Gender and Sexuality</i>, 18, 2023</p> <p>‘The hirahira aesthetics of Wrinkled skin: Notes on an ageing dancer in the contemporary ballet world’ (pp. 183-195), <i>Studies in Costume & Performance</i>, 7 (2), 2022</p> <p>‘When princess(es) will sing: Girls rock and alternative queer interpretation’, in Mayako Murai and Luciana Cardi eds. <i>Re-Orienting the Fairy Tale: Contemporary Adaptations across Cultures</i> (pp. 361-381), Wayne State University Press, 2020</p> <p>「飛ばなかった王子-マシュー・ポーン版『白鳥の湖』にみる男性性と現代社会」、熊谷謙介編『男性性を可視化する：〈男らしさ〉の表象分析』（pp. 232-255）青弓社、2020年</p> <p>‘The queen of polka holes’, in Chris Brickell and Judith Collard eds. <i>Queer Objects</i> (p. 201-205), Otago University Press, 2019</p> <p>‘Queering mainstream media: Matsuko Deluxe as modern-day kuroko’, in Fabienne Darling-Wolf ed. <i>Routledge Handbook of Japanese Media</i> (pp. 160-179), Routledge, 2018</p> <p>Co-authored with Rio Otomo & Barbara Hartley. ‘Unsettling nostalgia through irony: Cinematic war memory and gender’, in Yasuko Claremont eds. <i>Civil Society and Postwar Pacific Basin Reconciliation: Wounds, Scars and Healing</i> (pp. 183-197), Routledge, 2018</p> <p>‘Off-Genre: Notes on (dis)-locating Oshima Nagisa’s Merry Christmas, Mr. Lawrence (1983)’ (unpaginated), <i>Reconstruction: Studies in Contemporary Culture</i>, 16 (2), 2016</p> <p>‘Queer cooking and dining: Expanding queerness in Fumi Yoshinaga’s <i>What Did You Eat Yesterday</i>’ (pp. 87-101), <i>Culture, Society & Masculinities</i>, 7 (2), 2015</p> <p>‘Sexual minorities studies on Japan’. In Mark McLelland and Vera Mackie eds. <i>Routledge Handbook of Sexuality Studies in East Asia</i> (pp. 244-254), Routledge, 2014</p> <p>「『クィア』なランナー：あるマラソン走者の主体の在り方をめぐって」（pp. 58-79）『論叢クィア』6号、2013年</p> <p><i>Contact Moments: The Politics of Intercultural Desire in Japanese Male-Queer Cultures</i> (211 pages), Hong Kong University Press, 2012</p> <p>‘Ways of speaking about queer space in Tokyo: Disorientated knowledge and counter-public space’ (pp. 345-358), <i>Japanese Studies</i>, 31 (3), 2011</p> <p>‘The (dis)embodied swimsuit on the beach’ (unpaginated), <i>Intersections: Gender and Sexuality in Asia and the Pacific</i>, 23, 2010</p> <p>Co-authored with Mark McLelland. ‘Sexual minorities and human rights in Japan’ (pp. 329-343), <i>International Journal of Human Rights</i>, 13 (2/3), 2009</p> <p>‘Associative identity politics: Unmasking the multi-layered formation of queer male selves in 1990s Japan.’ (pp. 485-502), <i>Inter-Asia Cultural Studies</i>, 8 (4), 2007</p> <p>‘Enduring voices: Fushimi Noriaki and Kakefuda Hiroko’s continuing relevance to Japanese lesbian and gay studies and activism’ (unpaginated), <i>Intersections: Gender and Sexuality in Asia and the Pacific</i>, 14, 2006.</p>

所属・職位	教育マネジメント機構 学生支援センター・講師				
氏名	井手 沙織 (IDE Saori)				
取得学位	臨床心理修士 (専門職)、九州大学、2015年3月				
SDGs目標				リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリック してください	

研究分野	臨床心理学 障害学生支援 特別支援教育
------	---------------------

研究キーワード	障害児者支援 合理的配慮 神経発達症 情報保障
---------	-------------------------

研究内容	<p>○高等教育における障害学生の修学環境に関する研究 近年、高等教育における障害学生数は増加しており、合理的配慮の提供や修学環境の整備が求められています。修学における個別のニーズに応じた調整はもちろんですが、一人ひとりの学生が“安心”して過ごせる環境について関心を持っています。現在は、発達特性に起因する困り感を有している学生が過ごしやすい環境について、臨床経験をもとに研究を進めています。</p> <p>○デジタル学習環境下における発達特性を有する児童生徒への支援 現在、公立の小・中学校ではGIGAスクール構想の下、1人1台のタブレット端末が整備されています。また、コロナ禍以降、オンライン学習や学習マネジメントシステム(LMS)を活用した授業展開が定着してきており、急速にデジタル学習環境が広がっています。デジタル学習環境が発達特性を有する児童生徒や学生に及ぼす利点や課題について明らかにし、必要な支援を検討しています。</p> <p>○難聴者の余暇と情報保障に関する研究 「障害者権利条約」の第30条には、「障害者が利用しやすい様式を通じて、テレビジョン番組、映画、演劇その他の文化的な活動を享受する機会を有すること」と定められており、字幕提示や手話通訳がついた番組も増えてきました。一方で、エンターテインメントに目を向けると、昨今あらゆる業界において音響や映像を駆使したメディアが多用されており、娯楽での情報保障はまだまだ十分とは言えない状況にあります。心豊かな生活を送るためには余暇は重要であり、余暇における情報保障の可能性について研究を進めています。</p>
------	--

研究業績・アピールポイント	主な論文 <ol style="list-style-type: none"> 井手沙織・緒方敦子・小田浩伸(2023), 私立大学における要支援学生への早期支援の取り組み:障がい種別に見た「大学生生活支援カード」導入後3年間の支援状況における効果性の検討, 大阪大谷大学教育学部特別支援教育実践研究センター紀要, 7, 3-14 井手沙織・緒方敦子・端山枝里子・向晃佑(2022), オンデマンド授業動画の字幕修正作業・サポート活動管理におけるシステム効率化を目指した実践報告, 大阪大谷大学教育学部特別支援教育実践研究センター紀要, 6, 47-56 井手沙織・向晃佑・小田浩伸(2021), 発達障がい学生支援における「大学生生活支援カード」を用いた早期支援の効果性: 支援学生へのインタビュー調査から見た一考察, 大阪大谷大学教育学部特別支援教育実践研究センター紀要, 5, 27-35
---------------	---

所属・職位	教育マネジメント機構STEAM教育推進センター・講師			
氏名	佐藤 尚倫 (Sato Takamichi)			
取得学位	博士(理学)、早稲田大学、2022年3月			
SDGs目標	 質の高い教育を みんなに	 産業と技術革新の 基盤をつくろう	リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリック してください	

研究分野	幾何学(幾何学的群論)
研究キーワード	Richard Thompsonの群、区分線型同相写像群、Schreier graph
研究内容	<p>●Richard Thompsonの群に関する研究</p> <p>数学の幾何学的群論と呼ばれる分野で、無限(離散)群を対象として研究を行っています。「群」は数学や物理学の至るところで現れる代数的対象であり、その概念自体は約200年前ガロアによって明確に把握されていたといわれています。現代では、群の定義は簡潔に述べる事ができるのですが、その定義を満たす例は実に豊富で様々であることが知られています。中には、複雑怪奇で代数的視点のみからは構造や性質を解明し難い群も数多く存在しています。そのような群のうち、Richard Thompsonの群と呼ばれる有限生成無限群を主な対象として、幾何学的群論の立場(群を図形や空間といった幾何学的対象へ作用させ、その作用を通じて元の群を研究する)から、その性質と構造を解明する研究を行っています。また、幾何学的群論において群作用の対象として現れる空間の諸性質を、工学に現れる種々の離散システムの解析に応用することにも関心をもっています。</p>
研究業績・アピールポイント	<p>●論文</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. T. Sato, Direct decompositions of groups of piecewise linear homeomorphisms of the unit interval, <i>Internat. J. Algebra and Comput.</i> 32 (2022), No. 2, 289-305. 2. T. Sato, Geometric description of Schreier graphs of B-S groups, <i>Sci. Math. Jpn.</i> 83 (2020), no. 3, 191-209.

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	ツオイ エカテリーナ (TSOY EKATERINA)				
取得学位	博士(学術)、東京外国語大学、2016年10月				
SDGs目標	 4 質の高い教育を みんなに	 5 ジェンダー平等を 実現しよう	 10 人や国の不平等 をなくそう	リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリック してください	
研究分野	応用言語学、会話分析、日本語教育				
研究キーワード	対照研究、接触場面、相互行為、会話スキル、自律学習				
研究内容	<p>●会話管理における相互行為の研究</p> <p>会話は、単なる情報伝達的手段にとどまらず、対人関係の構築や維持を目的とする社会的な相互行為である。自然会話にはあらかじめ決められた台本がなく、会話参加者は言語的および非言語的な要素を手がかりに、会話の展開を予測しながら、リアルタイムでやり取りを行う。本研究では、談話標識や共同発話に焦点を当て、会話参加者が話しやすい環境を創出するための会話管理プロセスの解明を目指す(論文1, 2, 5)。</p> <p>●日本語母語話者と日本語学習者の言語行動に関する研究</p> <p>近年、日本における外国人労働者と外国人留学生の増加に伴い、日常生活において日本語母語話者と日本語非母語話者が共同で何らかの活動に取り組む機会が増えている。このような異文化コミュニケーションの場では、媒介言語の熟練者である母語話者の役割が大きい。本研究では、接触場面における日本語母語話者の言語行動の特徴を「言語ホスト性」として捉え、接触場面における母語話者同士の言語行動と非母語話者に対する言語行動の違いを明らかにした(論文4)。</p> <p>●「話す」能力育成のための実践研究</p> <p>現代社会の通信技術の急速な発展により、コミュニケーションが多様化し、私たちは映像を通じて多くの人とつながることが可能になった。第二言語教育も時代とともに変化し、語学にeラーニング教材やデジタルツールなど、様々な技術が導入されてきた。こうした中、SNSや動画配信サイトで学習目的のポッドキャストやビデオブログが登場し、新しいコミュニケーション形態を反映した学習方法の一つとして広がりを見せている。本研究では、中級日本語学習者が作成したVLOGのデータを分析し、「話す」活動における言語運用の実態を明らかにした(論文3)。</p>				
研究業績・アピールポイント	<p>●論文</p> <ol style="list-style-type: none"> 2025年、「発話権の獲得および維持における競争的言語行動 —日本語およびロシア語の三者間課題達成会話データより—」『動的語用論の構築へ向けて 第4巻』開拓者、pp. 44-62 2022年、Functions of Russian verb-derived discourse markers slušaj and smotri from the perspective of information management and interpersonal regulation. Journal of Pragmatics, 193, pp. 105-121 2020年、「中級日本語学習者の「話す」活動におけるビデオブログ(vlog)の学習効果および課題」『一橋大学国際教育交流センター紀要』 2、pp. 81-91 2020年、「共同発話構築に見られる日本語母語話者の「言語ホスト性」—接触場面及び母語場面における三者間課題達成談話の分析から—」『語用論研究』22、pp. 14-32 2018年、「三者間の共同課題解決における「提案交渉」の日露対照分析—親疎関係の違いに着目して—」『社会言語科学』 21(1)、pp. 207-224 				

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	 3 すべての人に健康と福祉を	 4 質の高い教育をみんなに	 9 産業と技術革新の基盤をつくろう		リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリックしてください
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	<p>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軽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)。</p> <p>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。</p> <p>現在の研究テーマ：</p> <ul style="list-style-type: none"> (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	<p>上記関連論文</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>関連する研究費（研究代表者：一三三恵美）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 科学研究費助成事業・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. 科学研究費助成事業・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. 科学研究費助成事業・挑戦的研究（萌芽）ウイルスと受容体の双方を標的とした機能性ナノ分子の開発 (R5～R6) 4. 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) 				

研究マネジメント機構

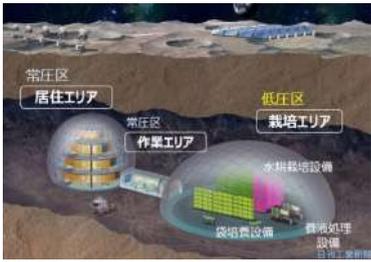
所属・職位	研究マネジメント機構 産学官連携推進センター 知的財産管理部門・教授			
氏名	松下 幸之助 (Matsushita Konosuke)			
取得学位	博士 (工学)、新潟大学、2002年 9月			
SDGs目標				<p>リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリック してください</p> 

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

研究内容	<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用家電商品、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 AI・IoT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
------	---



ベッドサイド水洗トイレ



月面農場のイメージ



AIとIoTを実装した医療システム

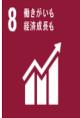
研究業績・アピールポイント	<ul style="list-style-type: none"> 知的財産権 特許出願122件 (うち、権利化35件)、商標 3件 論文 1. 2013年、Study on the Method of Connecting to the Gravity Drainage System of Bedside Flush Toilet, Paper of CIB W062 2. 2016年、島根大学における知的財産創活教育、日本弁理士会、パテント 受賞 1. キッズデザイン賞 少子化対策担当大臣賞 (キッズデザイン協議会) 2. 日本ロボット大賞サービスロボット部門 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SIP (戦略的イノベーション創造プログラム) 「AIホスピタル」 JAXA 宇宙探査イノベーションハブ TansaXチャレンジ
---------------	---

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	   	<p>リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリック してください</p> 

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オン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

研究マネジメント機構

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						リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリック してください	

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	<p>●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</p> <p>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中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。</p> <p>●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体の合成</p> <p>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ブ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。</p> <p>●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。</p>
------	--

研究業績・アピールポイント	<p>●論文</p> <p>2022年 Role of the Hydroxyl Groups Coordinated to TiO₂ Surface on the Photocatalytic Decomposition of Ethylene at Different Ambient Conditions. P. Rychtowski, B. Tryba, A. Skrzypka, P. Felczak, J. Srenscek-Nazzal, R. Jan Wróbel, H. Nishiguchi and M. Toyoda. <i>Catalysts</i> 386 2-19 2022.</p> <p>2020年 Applying the ensemble averaging method with a pressure-velocity sensor to measure sound absorption characteristics of porous clay bricks. <i>Applied Acoustics</i>, 164, 107250, 1-10, 2020.</p> <p>●特許</p> <p>2018年、金属基材の表面処理方法 特許 第6274530号、</p> <p>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</p> <p>●著書</p> <p>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、講談社サイエンスティフィク、(分担執筆 第14章-1)</p> <p>●受賞</p> <p>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</p>
---------------	---

所属・職位	学術情報拠点情報基盤センター・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		リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリック してください	

研究分野	教育学, 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用い、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	学術情報拠点情報基盤センター・講師			
氏名	一瀬 光 (Hikaru Ichise)			
取得学位	博士 (情報科学)、北海道大学、2020年3月			
SDGs目標	 3 すべての人に健康と福祉を	 9 産業と技術革新の基盤をつくろう	リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリックしてください	
研究分野	情報ネットワーク、ネットワークセキュリティ			
研究キーワード	DNS、OpenFlow、情報ネットワーク			
研究内容	<p>●DNSトラフィックの分析に関する研究</p> <p>ポットネット攻撃においてDNSのTXTレコードを用いた通信の利用が報告されている。過去には、Webサーバやメールサーバで一般に利用されているAレコードやMXレコード等は調査されているが、TXTレコードについては多様な利用方法があり、十分な調査がなされていなかった。そこで、我々の研究では、実運用データを用いて約3ヶ月間で約550万件のTXTレコードを取得し、利用方法等を分析した。これにより、ポットネット通信の新しい検知手法の可能性を検討した。</p> <p>次に、組織の内部のいずれのPCもDNSリゾルバも把握していない外部のコンピュータへの直接DNS通信は不自然であり、ポットプログラム内にDNSリゾルバのIPアドレスがハードコーディングされていたことが原因の可能性がある。そのようなDNS通信を見つけることで、ポットネット通信を効果的に発見する方法について検討した。特に、企業内や大学内で運用されているDNSリゾルバを経由しない直接外部クエリーの通信履歴を調査することで、ポットネット通信あるいは不正通信の可能性を分析した。</p> <p>●不正なDNS通信の検知遮断システムに関する研究</p> <p>DNSトラフィック分析に基づいて、直接外部のDNSクエリーに着目し、DNS通信を分析し、直接外部クエリーのポットネット通信を検出した。さらに、その直接外部クエリーを自動的に検知・遮断するようなシステムを検討した。本研究では、検討したシステムについて設計、実装をした。その後、そのシステムについて不正な直接外部クエリーは遮断し、正当な直接外部クエリーは通過できているかの機能評価を行い、最終的に本システムと実際に運用されているネットワークとの比較する性能評価を行った。</p>			
研究業績・アピールポイント	<p>●論文</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. H. Ichise, Y. Jin, K. Iida, and Y. Takai, "NS record history based abnormal DNS traffic detection considering adaptive botnet communication blocking," IPSJ J. Information Processing, vol. 28, pp. 112-122, Feb. 2020. 2. H. Ichise, Y. Jin, and K. Iida, "Analysis of DNS TXT record usage and consideration of botnet communication detection," IEICE Trans. Commun., vol. E101-B, no. 1, pp. 70-79, Jan. 2018. 			

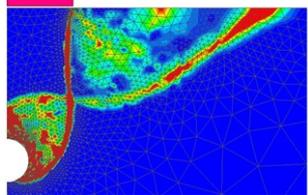
所属・職位	減災・復興デザイン教育研究センター・教授			
氏名	鶴成 悦久 (Tsurunari Yoshihisa)			
取得学位	博士 (学術)、鹿児島大学、2016年3月			
SDGs目標	   	リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリック してください		

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 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。 地域防災・減災の向上に関する調査研究 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。 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 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>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 (ドローン情報共有化システム)</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</p>
------	---	--

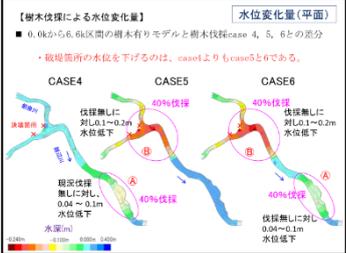
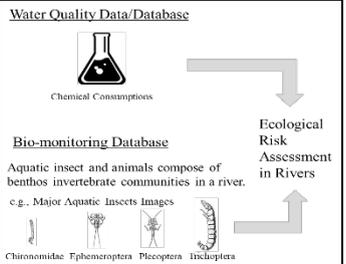
研究業績・アピールポイント	<p>減災・復興デザイン教育研究センターでは多様化かつ複合的な災害への対応を目指し、産学官がもつ多種多様な防災・減災に関するデータを統合させ、機械学習・AIによる先端技術を活用したデジタル技術により新たな防災・減災拠点「災害情報活用プラットフォーム (EDiSON : Earth Disaster Intelligent System Operational Network)」の研究開発を行っている。EDiSONでは地域や地方公共団体が抱える防災・減災に関する様々な課題把握や、空間情報を活用したリスク認知や課題の可視化を通じ、地方公共団体への災害対応の高度化、防災教育・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	 13 気候変動に具体的な対策を	 14 海の豊かさを守ろう	 15 陸の豊かさも守ろう	リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリックしてください 

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・現場試験・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	<p>●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）。</p> <p>●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、リサイクル材を活用した藻場基盤材の開発を試みている（論文5）。</p> <p>●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、4）。</p> <p>●斜面崩壊危険斜面での雨の降り方と降雨浸透の現場モニタリングと斜面崩壊危険度予測手法の提案 崩壊の可能性のある層（表層土）が、降雨により飽和すれば危険度が高まると考えられることから、雨の降り方と崩壊の可能性のある層の飽和度の関係を明らかにし、危険度をリアルタイムに予測する手法を開発する。</p>	 <p>土壌水分センサー設置</p>  <p>海藻が繁茂した藻場基盤材</p>  <p>地下円形空洞を有する地盤の破壊メカニズム</p>	
研究業績・アピールポイント	<p>現地調査や現場試験を主とし、降雨浸透の現場モニタリングと斜面崩壊危険度予測、地盤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、幅広く実施してきました。</p> <p>●論文</p> <ol style="list-style-type: none"> 2011年、Stability of a circular tunnel in cohesive-frictional soil subjected to surcharge loading, Computers and Geotechnics 38(4), pp.504-514 2011年、Stability of a single tunnel in cohesive-frictional soil subjected to surcharge loading, Canadian Geotechnical Journal 48(12), pp.1841-1854 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 2023年、載荷重を受けた摩擦性地盤における幅狭となる地下空洞の安定性, 第10回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム(JCOSSAR 2023)論文集(A論文), J-STAGE掲載 2023年、Development of environment-oriented base materials for seaweed beds by recycled materials, Journal of Material Cycles and Waste Management, Springer, Published: 05 September 2023 <p>●受賞</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 		

所属・職位	減災・復興デザイン教育研究センター・講師		
氏名	三崎 貴弘 (Misaki Takahiro)		
取得学位	博士(工学)、前橋工科大学、2010年9月		
SDGs目標	   	リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリックしてください	

研究分野	河川工学、河川生態学、防災・減災計画、生態リスク評価
研究キーワード	調査、数値計算、災害、防災・減災、統計学、河川底生動物、化学物質

研究内容	<p>●災害の発生要因の特定とその対策効果に関する研究</p> <p>近年気候変動等の影響により、日本各地で豪雨による河川氾濫や土砂災害が発生し、これら災害に対して対策を実施していくことが課題である。実際に発生した河川での洪水氾濫や土砂災害等を調査し、その発生要因について数値計算を用いて検証している。また、発生要因に関する対策を実施した場合の効果についても検証し、行政への提言等の社会基盤整備に関する研究を行っている。(論文1.)</p> <p>●地域の防災・減災力の向上に関する研究</p> <p>災害の激甚化や頻発化により、災害に対する社会基盤のハード対策だけでは住民の安全を確保に限界があるために、被害を減少させる避難を促すソフト対策と合わせた地域の防災・減災力の向上が課題である。地域の防災・減災力の向上のために、地域での過去の災害、地域の課題の抽出、避難方法等の方策と住民にいかにつまえていくか、地域の合意形成による計画づくりに関する研究を行っている(論文2.)</p> <p>●河川底生動物群集を用いた生態リスク評価に関する研究</p> <p>日本では、水道水源の多くを河川に依存しているが、その源水となる河川生態系への影響に関する知見が少ない。統計的な手法を用いた河川の生態リスク評価(論文3.)やその手法を構築し、生物種の95%を保護することができる濃度(5%影響濃度)の推定等の具体的な目標数値を設定することで、河川生態系を保全することが可能となる。</p>	 <p>水位低下の検証イメージ</p>  <p>過去の土砂災害の情報共有</p>  <p>生態リスク評価のイメージ</p>
------	---	---

研究業績・アピールポイント	<p>河川を中心に洪水氾濫や土砂災害や社会資本整備の防災・減災計画、及び河川生態系の保全に対して、野外調査、数値計算、統計学の手法を用いて、要因の解明とその対策に関する研究を行っている。NPO法人、水辺の楽校、国立研究開発法人、建設コンサルタンツでの勤務の経験があり、研究者の視点と併せて行政に積極的に携わっていきたいと考えている。</p> <p>●論文</p> <ol style="list-style-type: none"> 富田ら(2020年)令和元年東日本台風での越辺川と都幾川の洪水水位の再現と樹木管理による水位低減効果の検討. 土木学会論文集 B1(水工学), 76(2), pp. I_523-I_528. 田中ら(2020年)土砂災害に備える観点からの地区防災計画事例の比較研究. 地区防災計画学会誌 第19号, pp. 35-57. 三崎(2021年)粕川における重金属による河川底生動物群集への影響. 土木学会論文集 G(環境), 77(4), pp. 122-131.
---------------	--

所属・職位	減災・復興デザイン教育研究センター・助教		
氏名	福田 昌代 (Fukuda Masayo)		
取得学位	博士 (学術)、千葉大学、2023年3月		
SDGs 目標	 	リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリック してください	



研究分野	ランドスケープ学、都市計画
研究キーワード	地域マネジメント、土地利用管理、減災・復興、コミュニティ
研究内容・研究業績・アピールポイント	<p>●農山漁村地域のレジリエンスに関する研究：農山漁村地域の住民は、自然の営みとともにある暮らしの中で、災害リスクの捉え方や災害からの回復力を身に着けてきたと考える。これら研究をすることで、自然と調和した地域づくりや暮らし方を探る。</p> <p>●人口減少地域の土地利用マネジメントに関する研究：地域コミュニティや生業、土地などの地域資源に加え、関係人口などの地域外の資源も活用した人口減少下における持続的な土地利用管理の手法を研究する。</p> <p>●減災・復興まちづくりにおける異なる主体の関係づくりに関する研究と実践：減災社会の構築に向けた住民、コミュニティ、国・県・市町村の各主体の役割分担や連携体制のあり方を研究するとともに、減災・防災教育を実践する。</p> <p>○主な研究：東日本大震災後に発生した地域外通い漁業の実態に関する研究 宮城県漁業協同組合石巻市東部支所の漁業者を対象として(2022)、原発被災地における住民の避難・居住地選択の実態(2022)など</p>

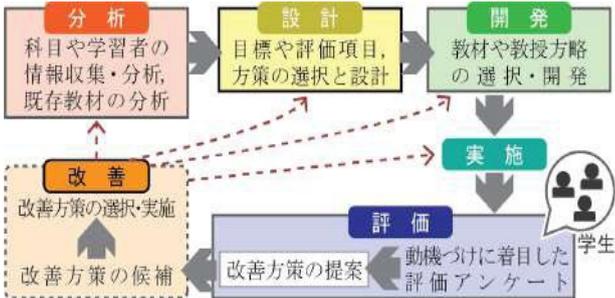
所属・職位	保健管理センター・教授		
氏名	工藤 欣邦 (Kudo Yoshikuni)		
取得学位	博士 (医学)、大分医科大学、1994年3月		
SDGs目標		リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリックしてください	

研究分野	大学保健管理
研究キーワード	大学生 健康管理 感染症対策 教育啓発活動
研究内容	<p>1. 大学生の新型コロナワクチン接種に関する実態調査(2022年)</p> <p>大学生を対象とした新型コロナワクチン接種に関する実態調査を行った。2022年6月の時点で3回接種していた学生は、男性50.3%、女性63.1%であり男性の割合が有意に低かった。ワクチンを接種した本学学生のうち男性の50.0%、女性の55.0%が「接種してよかった」と回答した。理由として、男女ともに「新型コロナウイルス感染症に感染するリスクやかかった時の重症化のリスクを低下させることができるから」が最多であった。3回とも同じ製薬会社のワクチンを接種した学生について接種後の副反応を調査した結果、何らかの副反応を認めた学生の割合は2回目の接種時が最も高かった。2回目接種時の副反応の頻度を男女別にみると、多くの副反応において女性の方が高かった。また、副反応により日常生活に支障をきたした学生の割合は、ファイザー社製ワクチンと比較してモデルナ社製ワクチンの方が高かった。今後、学生に対してワクチン接種を推奨する上で、ワクチン接種に関する実態を周知させ、その安全性や副反応を十分に理解させた上で、最適と思われる接種方法を学生自身が選択できるような教育啓発活動の強化が重要と考えられた。</p> <p>2. 第7波・第8波流行下でCOVID-19に罹患した学生とその濃厚接触者となった学生の実態調査 (2023年)</p> <p>世界規模で蔓延する新型コロナウイルス感染症 (以下、COVID-19) は、日本においても多くの感染者が出ている。大学生は自由度や活動性が高く、COVID-19に罹患する危険性の高い集団である。本邦では2022年7月頃より変異株BA.5による感染が主流となった第7波が襲来し、その後、第8波も襲来して全国各大学においても多くの罹患患者やそれに伴う濃厚接触者を認め、大学における教育体制に大きな支障をきたした。しかし、大学生におけるCOVID-19の実態や濃厚接触者の発病状況等の詳細な調査はこれまで実施できておらず、現時点においては各大学からの報告も極めて少ない。罹患した学生やその濃厚接触者となった学生の経過等の実態についての詳細を把握することは、今後の学校保健における感染拡大防止対策として重要と考え、本研究を計画した。</p>
研究業績・アピールポイント	<p>工藤欣邦. 大分大学における無煙環境推進活動ー現状の報告と今後の課題ー (総説). CAMPUS HEALTH 55(2) : 36-41, 2018.</p> <p>工藤欣邦, 河野香奈江, 堤隆, 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, 河野香奈江, 堤隆, 他. 非医療系・非教育系学部学生に対する麻疹対策～在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, 河野香奈江, 堤隆, 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> <p>工藤欣邦, 河野香奈江. 大学生の新型コロナワクチン接種に関する実態調査. CAMPUS HEALTH 60(2) : 59-65, 2023</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	高野 正幸 (Takano Masayuki)			
取得学位	博士 (医学)、大分大学、2023年9月			
SDGs目標	 3 すべての人に健康と福祉を	 4 質の高い教育をみんなに	リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリックしてください	

研究分野	循環器内科学、健康科学、予防医学
研究キーワード	心疾患、内臓脂肪、生活習慣病、健康診断、人工知能
研究内容	<p>■心臓病と内臓脂肪(特に心外膜脂肪)に関する研究</p> <p>内臓脂肪は肥満や糖尿病などの病態に伴って増えることがよく知られており、内分泌組織としてサイトカインを産生し、臓器に悪影響を与えている可能性も報告されている。心臓に直接付着する心外膜脂肪は隣接する心筋へ炎症や線維化を引き起こし、様々な心疾患発症のリスクとなる。この心外膜脂肪組織を量的・質的に上手くコントロールすれば、心疾患の予防や治療へ繋がるのが期待される。当研究では脂肪細胞の分化や成熟・分泌能などに焦点を当て、その改善、および増悪因子について解明を続けている。</p> <p>■健診データを用いた疾病リスク予測モデルの構築</p> <p>労働者に対する定期健康診断は毎年(少なくとも1年以内に1回)行うことが労働安全衛生法で義務付けられており、同一者で経時的な健診データの推移を見ることが出来る。そのため、大量に蓄積されたデータから予後や発症リスクを一般化して予測することが可能と思われる。これらのデータを人工知能によって分析し、特定の疾患におけるリスクシミュレーションモデルを作る、また行動変容を促すためのツールとして利用可能にすることを旨とする。</p>
研究業績・アピールポイント	<p>●論文</p> <p>Empagliflozin suppresses the differentiation/maturation of human epicardial preadipocytes and improves paracrine secretome profile. <u>Takano M</u>, Kondo H, Harada T, Takahashi M, Ishii Y, Yamasaki H, Tong S, Akiyoshi K, Shuto T, Teshima Y, Wada T, Yufu K, Sako H, Anai H, Miyamoto S, Takahashi N. JACC Basic Transl Sci. (2023)</p> <p>●受賞</p> <p>第1回 日本不整脈心電学会九州・沖縄支部地方会 優秀演題賞(2021年) 第7回 日本心血管協会学術集会 研究奨励賞(2022年) 第19回 Cardiovascular Translational Research Conference 最優秀賞(2023年)</p> <p>●科学研究費(研究代表者)</p> <p>SGLT2阻害薬による心外膜脂肪への効果とその機序解明(2022-2024年、基盤研究(C))</p>

所属・職位	I R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		リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリックしてください	

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
研究内容	<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mend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>図1 動機づけ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>■ 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>図2 教学IRデータの可視化の例</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>
研究業績・アピールポイント	<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・助教		
氏名	丹田 桂太 (Tanda Keita)		
取得学位	修士 (教育学)、東京大学、2017年3月		
SDGs目標		リサーチマップ (researchmap) ※上記をクリックしてください	
研究分野	教育学、社会教育学		
研究キーワード	地方圏、地元、専門学校、キャリア形成、学習成果、IR		
研究内容・研究業績・アピールポイント	<p>■「地方圏の若者のキャリア形成における専門学校の意義と役割に関する研究に関する研究」【個人研究】</p> <p>—地方圏に位置する専修学校専門課程（以下、専門学校）の学生を対象に、進学動機や在学中の学びの実態を検討することで、とりわけ「地元」に残るキャリア形成に、地方圏の専門学校の環境や教育内容がどのような影響を与えているのかを検討している。</p> <p>◆「専門学校教職員のキャリア形成に関する研究」【共同研究】</p> <p>◆「学校を核とした地域づくりにおける住民の「当事者性」に関する実践的研究」【共同研究】</p> <p>※業績等についてはresearchmapをご覧ください：https://researchmap.jp/keita_tanda</p>		