金沢学院大学　研究・技術シーズ集

金沢学院大学では、７学部8学科からなる幅広い専門知識を持つ教員を擁しており、様々な研究に取り組んでいます。本学の持つ研究・技術シーズと課題を持つ地域、行政機関、企業、団体とのマッチングをおこなう窓口として、産学地域連携センターがあります。今後も、本学の位置する石川県内を中心に地域・産業界と多くの連携事業・共同研究等を実施していきます。

（マッチングに関するお問い合わせ：産学地域連携センター TEL 076-229-8907）

	研究・技術	教員名
情報工学分野		
	関数計算回路、ハードウェアアルゴリズム、超伝導デジタル回路設計及び設計支援技術について	髙木　直史
	交通管理へのデータサイエンス応用	岩岡　浩一郎
	プロジェクト・リスク・マネジメントの数理的解析	桑野　裕昭
	RMT-testの手法を用いた市場暴落の予兆を検出する道具としての有効性の研究	田中　美栄子
	人口動態、企業データ、SNSデータ等のビッグデータを用いた分析	藤本　祥二
	低軌道衛星なども含めたインターネットにおける分散処理環境構築	寺岡　文男
	分散センシングと制御、スマートホーム、ストレージ管理システムの研究	ジャヴィド　サハル
	Vision Based Tactile Sensorに関する研究	友水　豪志
	強靭な循環経済システム構築に向けたネットワーク科学的実証研究	後藤　弘光
経済学分野		
	経済格差とイノベーションについての研究	豊田　欣吾
	非金銭的インセンティブに関する実証分析	奥井　めぐみ
	銀行行動と市場メカニズムとの相互作用についてのゲーム理論的分析	小田　圭一郎
	デジタル化が経済社会に与える影響とその計測問題	長谷川　秀司
	経済政策の効果測定に必要なデータの把握と政策のマネージメント	三輪　篤生
	委任契約における任意解除権についての研究	荻野　貴久
	地域資源の活用と地域活性化についての研究	大野　尚弘
	無申告加算税加重措置の相続税課税における意義・効果	千葉　俊徳
	データ活用による付加価値創出の条件	濱屋　敏
	会計基準の国際統合、非営利組織の会計と経営	藤井　秀樹
	会計制度の比較制度分析	渡邊　誠士
	内部統制報告制度と監査報酬の関係性	上野　学
	少子化時代の会計専門職育成を見据えた簿記・会計教育の課題に関する実践的研究	児島　記代
	生存時間分析における半教師付き学習の推定と活用	鳥谷部　智樹
文学分野		
	宇野浩二を視座とした近代文学研究、金沢ゆかりの女性作家研究	蔀　際子
	英語授業におけるインタラクション分析、言語活動を通した英語コミュニケーションの資質能力の育成	上田　外史彦
	加賀藩をはじめとする近世大名家関連文書の古文書学的検討	本多　俊彦
	儒教理念の一つである祥瑞災異思想を背景とした占術文化の研究	佐々木　聡
	ヴィクトリア朝イギリスにおける科学と非科学の境界設定	黒﨑　周一
	弥生・古墳時代の玉類の生産と流通	戸根　比呂子
	対人関係療法による摂食障害と思春期うつ病の治療	前川　浩子
	青少年の発達に関する繰り返し測定データの分析	室橋　弘人
	高齢者が感じる「むなしさ」について	大上　真礼
	青年期における親子間葛藤と関係の再構築	須崎　暁世
	女性同士のコミュニケーションにおけるもめごと・「マウンティング」に関する研究	森　裕子

教育分野		
	通常の学級における特別な支援を要する幼児児童生徒への支援	佐囲東　彰
	学校心理学の視点により生徒指導・教育相談の実践のあり方	仁八　潔
	学校組織マネジメント、教員の力量形成	前田　洋一
	保育環境整備に関する政策変遷に関する研究	奥泉　敦司
	「いじめ防止教育プログラム」「いのちの教育実践プログラム」の開発	住本　克彦
	乳幼児の非認知能力を育む自然保育プログラムの社会実装	藤井　徳子
	実践と理論の往還による教育課程に関する研究	木村　昭雄
	小学校英語教育、探究的学習としてのESD実践の研究	秦　さやか
	乳幼児期や学童期における自然保育の意義に関する研究	酒井　真由子
	デジタルメディア時代の保育者養成・教員養成・教師教育の研究	紺谷　遼太郎
	学校教育におけるICTの活用に関する研究	北濱　康裕

芸術学分野		
	デジタルアート及びバーチャルリアルティシステムの研究	飯田　栄治
	「ケア」を念頭に置いたヒトとコトを繋ぐコミュニケーションデザイン	広根　礼子
	子供の発達段階に基づいた食事用具のデザイン研究	餘久保　優子
	文化財の保存・活用に果たす展示の役割	加藤　謙一
	地上デジタル放送時代におけるネットと放送の融合	越田　久文
	VR/MR等の没入型視覚化環境における学習空間の開発	吉田　一誠
	デジタルイラストにおける伝統的素材および表現技法の活かし方について	松永　龍太郎
	漆芸における2D、3Dソフトを用いたデジタルモデリングの応用	村谷　聡志

栄養学分野		
	食環境に由来する複合要因と脳・小腸機能に関する栄養生理学的研究	川村　美笑子
	疾病時の栄養管理と栄養療法に関する研究	木戸　康博
	食中毒、感染症の実地疫学調査を支援するシステムについて	小林　勝義
	代謝調節における信号伝達機構	林　直之
	高齢期における栄養素摂取状況と食品構成の変化についての研究	鈴木　三枝
	ナッジ理論の食生活への応用についての研究	七尾　由美子
	生活習慣病の病態や予防及び治療について	渡邉　琢夫
	医療・介護施設における食事形態の情報共有化への取り組みについて	大谷　千晴
	食物アレルギーの治療および発症予防に関する研究	山本　武
	地域高齢者のフレイル予防に関する研究	佐藤　ひろ子
	給食施設におけるスチームコンベクションの活用による美味への開発	荒川　和世

スポーツ科学分野		
	姿勢制御と脳賦活に関する研究	藤原　勝夫
	姿勢制御と抑制機能に関する研究	清田　直恵
	姿勢と運動の発達、予測的姿勢制御	清田　岳臣
	マウスガード装着とスポーツ競技の安全性に関する研究	福井　卓也
	スポーツ競技の心理的スキルトレーニングの開発及び心理サポートに関する研究	丸山　章子
	集団スポーツにおける状況判断の方略に関する検討	菊政　俊平
	チームスポーツにおけるコーチングについての研究	藤本　索子
	スポーツバイオメカニクスと姿勢制御についての研究	尾形　晃広
	コーチングにおける映像視聴と言葉掛けに関する研究	吉田　唯莉
	スポーツ活動における言葉かけについての研究	北島　孟