

## 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、来年度、現在の地域連携推進センターが名前を変え、産学地域連携センターを開設する予定です。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	高木 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
SDNネットワークのセキュリティ強化に関する研究	ゴータム ビスヌ プラサド
放射性同位体を用いた物質循環に関する研究	佐々木 圭一
ソフトマテリアルやそれを構成要素とする樹木等の自然の構造物の形と変形の解析	田中 良巳
機械学習を用いた非線形逆問題解析手法の開発	松田 聡浩
強靱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	豊田 欣吾
金融機関のリスクマネジメント、不祥事の研究	碓井 茂樹
ハードルモデルに基づくゼロデータ比率の表章	大貫 裕二
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
経済格差とイノベーションについて	豊田 欣吾
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ジメント	三輪 篤生
流通業におけるPB戦略、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
異文化間でダイナミック・ケイパビリティを発揮させるための研究	杉村 亮介

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	部 際子
英語授業におけるインタラクション分析、言語活動を通じ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
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

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	佐田東 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
防災教育、危機管理	山内 隆之

	保育環境整備に関する政策変遷に関する研究	奥泉 敦司
	児童虐待とAIとの学際的研究	谷口 卓
	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
	英語教育における絵本の活用	村松 麻里
	遊びを通じた想像力の育成と人間性の涵養	米川 泉子
	ICT利活用教育、デジタル教材開発に関する研究	向田 識弘
	幼児期の自然体験活動を推進するための政策・制度	栃原 華子

芸術学分野		
	地域魅力発見発信研究	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
	前傾姿勢保持具のデザイン研究	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
	クリエイティブスキルを活用したまちづくり	吉田 一誠
	デジタルイラストにおける伝統的素材と表現技法の活用研究	松永 龍太郎
	漆芸素材・造形素材・漆芸技法に関する調査と研究	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
	大量調理における食品の選択と調理技術の効率的な方法	飯田 範子
	栄養ケアプロセスを用いた周術期患者に対する臨床栄養評価栄養管理計画	大池 教子
	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
	高齢者のフレイル状態と健康な生活について	鈴木 三枝
	ナッジ理論の食生活への応用について	七尾 由美子
	生活習慣病の病態や予防及び治療について	渡邊 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
	学校における食物アレルギーをもつ児童生徒への組織的対応について	壽時 尚子

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
	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
	「いつでも・どこでも・だれにでもともに楽しめるスポーツ」の創造	安井 孝志