

金沢学院大学 研究・技術シーズ集（2023年度）

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、平成26年4月、連携窓口となる地域連携推進センターを開設しました。以降、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ます。

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

	研究・技術	教員名
情報工学分野		
	マクロ経済学における規模の収穫一致の拡張	石川 温
	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 ブラサド
	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
	樹木など含む複雑な構造の破壊力学	田中 良巳
	マクロ経済学における規模の収穫一致の拡張	藤本 祥二
	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
	メディカルシステム（医用画像工学、メディカルAIシステム、コンピュータ支援診断）に関するマルチメディア信号処理	河畑 則文
	多目的最適化のロバスト性に関する研究	小形 優人
	グローバル経済網におけるイノベーション創出に関する研究	後藤 弘光
	ATLアルゴリズムを用いた、エゾシカの個体識別システムの構築	張江 洋次朗

経済学分野		
	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が労働者の努力水準に与える影響を探索する実証的研究	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
	國酒の地域経済学：伝統の現代化と地域の有意味化	佐藤 淳
	経済成長と格差、科学技術イノベーション	豊田 欣吾
	北陸から見た日本経済	根本 博
	データの価値やSNSの厚生等デジタルエコノミーの測定に関する研究	長谷川 秀司
	環境親和的な社会経済発展戦略	加藤 里紗
	流通業におけるPB戦略	大野 尚弘
	ダイナミック・ケイパビリティとポジショニング・アプローチ	田中 晴人
	租税回避事案等に係る争訟事例分析	千葉 俊徳
	データ活用による付加価値創出の条件	濱屋 敏
	会計システムの比較制度分析	藤井 秀樹
	株式報酬型ストック・オプション費用に対する市場評価への注記情報の利用	渡邊 誠士
	監査品質に関する実験手法を使ったアプローチ	上野 学
	農業経営における原価計算の研究	児島 記代

文学分野		
	鏡花・徳田秋声を視点として近代文学史を再検討	秋山 稔
	「叡山文庫」所蔵資料を中心とした中近世移行期近江坂本の復元的研究	石崎 建治
	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
	対人関係療法を心理教育に活かすアプローチ、摂食障害に関する研究	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
	弥生・古墳時代の玉類の生産と流通	戸根 比呂子

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	佐田東 彰
	対話型授業研究	多田 孝志
	チームング理論による組織的人材育成に関する研究	木村 昭雄
	遊びを通じた想像力の育成と人間性の涵養	米川 泉子
	ICT利活用を先導する教員養成に関する研究	向田 識弘
	地域環境をいかした幼児期の自然体験活動の推進	柘原 華子

芸術学分野		
	ICT活用による観光資源掘り起しの取組について	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
	プロジェクション映像による伝統的図像の表現	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
	食事誘発性体熱産生に対する 5-アミノレブリン酸リン酸塩とクエン酸第一鉄ナトリウムの生理作用に関する研究	木戸 康博
	細胞増殖の調節遺伝子による栄養代謝制御	林 直之
	生活習慣病の病態や合併症の発症機構を細胞・分子レベルで理解し、その知見を生活習慣病の予防	渡邊 琢夫
	在宅療養者支援のための多職種連携に向けた栄養ケアステーション構築	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

スポーツ科学分野		
	運動の注意の切り替えと脳賦活に関する研究	藤原 勝夫
	動的立位保持時の筋活動抑制に関する研究	清田 直恵