



III 研究活動

1 個人研究費による研究一覧

デザイン学部

教員名	研究課題
中島 秀之	看護とデザインとAIの融合
細谷 多聞	視覚的環境情報の電子化とその活用に関する研究
石井 雅博	視覚認知と運動制御に関する研究
上遠野 敏	現代美術創作研究 同時代の美術研究 日本の美意識研究
蓮見 孝	ウェルネスに着目したアート&デザインによる地域創生
安齋 利典	HCD（人間中心設計）とデザインマネジメント・デザインプロセスの応用に関する研究 基礎造形に関する研究 観察を中心としたデザインの初期教育の研究
齊藤 雅也	脳科学の知見に基づくヒトの想像温度の特性
城間 祥之	テキストマイニング分析手法による潜在知識抽出に関する研究
羽深 久夫	北海道における歴史的建造物の保存・再生・活用 米国・東欧・北欧及び東アジア（中国・韓国・台湾）における木造建築の保存・再生・活用 日本および世界における医療施設・福祉施設の調査 世界の高等教育機関における建築教育調査と相互交流
町田 佳世子	定性的データに対する定量的解析の検討
矢部 和夫	地域の湿原やその他の生態系における生物多様性の保全・再生と創出に関する研究
若林 尚樹	視覚的対話における主観的印象評価の研究
柿山 浩一郎	3Dプリンタを用いた設計図作図手法教育の為の補助ツールの検討
椎野 亜紀夫	GISを用いた文化的景観構成要素の空間データベース化
武田 亘明	クリエイティブ人材育成のための実践的学びのデザイン
張 浦華	セラミック素材を用いたユニバーサル生活道具の提案
藤木 淳	新規的質感として高速回転鏡モジュールの構成による彫刻作品への展開
丸山 洋平	人口移動の経験と生きづらさとの関連性
松井 美穂	アメリカ南部文学研究、アメリカ女性文学研究
三谷 篤史	口腔ケアシミュレータの改良および実験
森 朋子	被災した文化遺産地域の復興に係る計画手法に関する研究
山田 信博	縮小都市における公共施設の再整備に関する研究
山田 良	風景と公共空間のデザイン
石田 勝也	サウンドアンドビジュアルを使用した空間的創造性の構築
大島 卓	歴史的農畜産業施設の空間特性及び形成過程の解明
大淵 一博	タブレット型端末を活用した看護OSCE 運営・評価支援システムの運用と検証
片山 めぐみ	社会福祉分野におけるコミュニティデザインの役割
金 秀敬	バイアスが知覚情報評価に及ぼす「干渉」に関する研究
小宮 加容子	誰もが一緒に楽しむことができるユニバーサルな遊び場、道具のデザインに関する研究



教員名	研究課題
須之内 元洋	持続的な地域文化資源活用のための大学デジタルアーカイブ基盤構築にむけたリサーチと制度設計
福田 大年	身の回りのモノ・コト・ヒトとの相互作用による協創の場づくりを促進させるための手技法の構築に関する基礎的研究
松永 康佑	正二十面体を用いた色合わせ立体パズルゲーム
金子 晋也	北海道沿岸部の木造建築に関する研究
田島 悠史	新しい映像メディアを用いた地域におけるメディアアート作品の制作と展示
矢久保 空遥	「柔らかさ」をもたらす聴覚刺激の定量化

看護学部

教員名	研究課題
樋之津 淳子	大学と医療施設の協働による中堅看護師研修の効果
松浦 和代	モンゴル国における先天性股関節脱臼ハイリスク群への育児指導とその評価
川村 三希子	在宅療養中の高齢がん患者のがん疼痛の体験と方略
中村 恵子	学院における高度実践看護に関する研究（継続） 看護コンソーシアム構築に関する研究
宮崎 みち子	性暴力被害女性に対する健康保護
猪股 千代子	自然治癒力を惹起させる日本型健康増進コミュニティネットワークの設計に関する研究
卯野木 健	集中治療室における身体拘束の実態とその要因に関する検討
小田 和美	慢性期看護に携わる熟練看護師の療養支援の実践知の可視化に関する研究（継続）
菊地 ひろみ	在宅看護分野における新人看護師教育体制づくりの取り組み
喜多 歳子	貧困世帯で生活する乳幼児の発達成長を支える保健師活動に関する質的研究
定廣 和香子	実習安全に向けたFDプログラムの開発
大野 夏代	マッサージなど触れることにより患者の力を引き出す看護技術や統合医療に関する研究 国際的活動な人材育成に関する研究
貝谷 敏子	介護老人福祉施設における褥瘡管理の実態とケアの質調査
神島 滋子	リハビリテーション領域における栄養評価の現状と課題
菅原 美樹	クリティカルケア看護専門看護師の直接ケアコンピテンシーに関する研究
藤井 瑞恵	看護コンソーシアム構築を目指した大学と医療施設の協働による中堅看護師研修の実施と効果検証
古都 昌子	看護学生および看護職のキャリア発達支援に関連した研究
本田 光	乳幼児を持つ母親の地域との関係性構築支援のための尺度開発
三上 智子	広域医療圏における新生児集中ケア認定看護師間のネットワーク構築に関する意識調査 第2報
村松 真澄	地域包括ケアの中での学生のボランティア活動での学生の学びに関する基礎調査
守村 洋	メンタルヘルスに関する研究（主として精神障害セルフヘルプ・グループへの地域生活支援および自殺予防に関する研究）
渡邊 由加利	妊娠期にある女性のwell-being測定尺度の開発 助産学OSCEの評価と課題
伊東 健太郎	精神看護学シミュレーション教育の構築に向けて-看護学生が模擬患者から受けたフィードバックから-
工藤 京子	患者交流会に参加することでの効果について
小坂 美智代	外来がん治療を受ける患者のセルフマネジメントを支える看護実践



教員名	研究課題
櫻井 繭子	産業保健活動の連携システム構築に関する研究
高橋 奈美	ALS患者の病気の発症と進行が家族の生活にもたらす影響
武富 貴久子	臨地実習における学習環境と指導体制に関する研究 エビデンスに基づく看護実践（EBN）導入および実践に向けた教育・管理モデル 医療職者が健康的に働き続けられる職場環境に関する研究
原井 美佳	寒冷な特別豪雪地帯の高齢者に対する健康啓発プログラムの開発 地域の健康高齢者を対象とした老年看護学臨地実習の評価
檜山 明子	転倒予防に向けた看護実践に関する研究
森川 由紀	看護コンソーシアムの構築に向けた中堅看護師のキャリア教育支援
矢野 祐美子	中小規模病院の看護管理者のネットワーク
山本 真由美	混合病棟における周産期の安全と質保証を担保するための助産師と看護師の協働
石引 かずみ	助産学専攻科におけるプロジェクト学習の効果
柏倉 大作	主観的チームワーク調査票日本語版の妥当性の検証 Webアプリを用いた双方向授業の実践能力への影響
近藤 圭子	在宅高齢者のQOLと精神的健康に関する研究
田仲 里江	子どもの貧困対策における保健師活動の体系化に関する研究
牧田 靖子	新生児のストレスに対する匂いの影響
御厩 美登里	訪問看護業務中の交通事故の実態に関する調査
大友 舞	妊娠初期の女性の口腔保健行動とつわりとの関連
鬼塚 美玲	母親役割を持つ看護師における看護の専門性を発揮できる職場環境の評価
渋谷 友紀	北海道の看護師養成所における看護研究の教育に対する教員の意識
高橋 葉子	NICUに勤務する看護職の看護技術について
中田 亜由美	我が国の地域高齢者相互の健康支援の現状
野呂田美菜子	精神看護学シミュレーション教育を受けた看護学生の感情変化について

2 学内公募研究課題一覧

学術奨励研究

教員名	研究課題
藤木 淳	視線距離に応じて表面模様が変化する立体表現手法の基礎研究
丸山 洋平	親子同居傾向の実質的地域差を明らかにするための人口地理学的研究
福田 大年	災害地域の復興広報活動におけるデザイン資源活用の支援の模索
田島 悠史	人口減少社会における、カルチャーアントレプレナーの実証研究
工藤 京子	寒冷地仕様の仮設住宅における音環境の基礎的研究

共同研究

教員名	研究課題
◎三谷 篤史、原井 美佳	歩行時の振動計測に基づく寒冷地居住者の歩行特性検証
◎山田 信博	集約化計画団地における地域活動の支援方法検討に関する研究
◎山田 良	北方圏寒冷地における屋外休憩所のデザインに関する基礎的研究
◎石田 勝也、須之内 元洋	異言語を使用する学生間における相互交流を促すワークショップの最適性の研究
◎金子 晋也、矢部 和夫 椎野 亜紀夫、山田 信博	札幌市立大学芸術の森キャンパスの地域特性からみたキャンパス整備計画と教育プログラムの開発に関する研究
◎矢久保 空遥	訪問看護で注射器等を安全に廃棄できる携帯用医療廃棄物容器の開発
◎定廣 和香子、山田 良	空間インスタレーションによるArt in Hospital 《風の家》-効果指標の探求-
◎原井 美佳、齊藤 雅也 近藤 圭子	寒冷な特別豪雪地帯の高齢者に対する健康啓発プログラムの開発

◎印：代表者

田村ICT基金

教員名	研究課題
◎石井 雅博、町田 佳世子	ロボットに対する話しかけやすさを向上するノンバーバルデザイン

◎印：代表者

採択状況

学術奨励研究		共同研究		田村ICT基金		合計	
応募件数	採択件数	応募件数	採択件数	応募件数	採択件数	応募件数	採択件数
5	5	8	8	3	1	16	14



3 学外からの研究費、研究補助金などの受入状況

科学研究費助成事業（科研費）

研究代表者	研究課題	研究種目	金額（円）
定廣 和香子	学生による医療事故防止に向けた実習安全FD展開モデルの開発 ※期間延長分	基盤研究（C）	0
本田 光	乳幼児を持つ母親の地域との関係性構築支援のための尺度開発	若手研究（B）	650,000
城間 祥之	テキストマイニング分析手法による「地域創生デザイン」志向潜在知識抽出に関する研究	基盤研究（C）	1,560,000
町田 佳世子	専門家による知の伝達・双方向的な解説手法の確立と検証	基盤研究（C）	910,000
蓮見 孝	「拡張キャンパス型地域連携」による過疎市町村の自律的創生デザイン研究	基盤研究（A）	4,550,000
椎野 亜紀夫	三世代調査による時系列自然遊び・自然資源GISデータベース構築と環境教材の開発	基盤研究（C）	1,170,000
藤木 淳	非現実的な実写映像生成のための方法論の研究	若手研究（A）	4,160,000
矢部 和夫	農地からの養分・塩類負荷がボグのミズゴケ類の生育に及ぼす影響の解析	基盤研究（C）	1,170,000
山本 真由美	看護実績能力を向上させるための教材開発と評価・装着型産褥子宮モデル	基盤研究（C）	650,000
貝谷 敏子	介護保険施設における効率性の高い褥瘡管理体制の構築と評価	基盤研究（C）	2,470,000
菅原 美樹	クリティカルケア看護における専門看護師の直接的ケアコンピテンシーと到達度	基盤研究（C）	650,000
松浦 和代	モンゴル国における先天性股関節脱臼ハイリスク群への育児指導とその評価	基盤研究（C）	650,000
松永 康佑	顔の三次元データ活用のための顔認識手法の研究	基盤研究（C）	1,170,000
福田 大年	協創促進手法「クルクルスケッチ」のプロセスのデジタル化とその応用に関する研究	基盤研究（C）	1,040,000
若林 尚樹	体験の共有のための図的表現による視覚的対話手法の開発	基盤研究（C）	1,430,000
村松 真澄	高齢者の口腔看護データベースシステムの開発に関する基礎研究	基盤研究（B）	4,290,000
原井 美佳	後期高齢者の女性の尿失禁リスク要因解明と対処行動促進に関する研究	基盤研究（C）	780,000
古都 昌子	看護学実習環境を標準化するための基準作成と検証	基盤研究（C）	1,300,000
工藤 京子	北海道の中高層住宅で暮らす避難行動要支援者の安全な在宅避難生活システムの確立	基盤研究（C）	780,000
小坂 美智代	経口抗がん薬治療を受ける外来患者のセルフマネジメントを支える外来看護モデルの検討	基盤研究（C）	1,040,000
川村 三希子	認知症を伴う高齢がん患者の疼痛マネジメント教育プログラム・看護師用の開発	基盤研究（C）	910,000
菊地 ひろみ	医療依存度の高い在宅療養者の生活再構築におけるレジリエンスの概念化と看護支援	基盤研究（C）	1,430,000
喜多 歳子	子どもの貧困対策における保健師活動の体系化に関する質的研究	基盤研究（C）	2,990,000
中田 亜由美	傾聴・聞き書きによる高齢者相互の健康支援基盤構築に関するアクションリサーチ	若手研究（B）	650,000



研究代表者	研究課題	研究種目	金額 (円)
金子 晋也	北海道沿岸部の近代木造建築に関する研究	基盤研究 (C)	1,820,000
三谷 篤史	看護基礎技術教育のための食事介護シミュレーションモデルの開発	基盤研究 (B)	5,590,000
檜山 明子	転倒予防を目的とした看護師用身体認識誤差測定法の開発	基盤研究 (C)	1,040,000
定廣 和香子	看護学教育のための「FD研修過程評価スケール」の開発と有効性検証	基盤研究 (C)	650,000
三上 智子	小児看護OSCEの体系化に向けたプロジェクトとネットワークの再構築	基盤研究 (C)	1,300,000
須之内 元洋	多様な環境音のためのマルチスケールフラクタル次元音響特徴量の開発と応用手法の確立	基盤研究 (C)	2,860,000
武富 貴久子	EBN実践に向けた教育・学習モデルの開発：理論・実践ギャップの概念構造に着目して	若手研究	1,430,000
大島 卓	「生活表現」としての農畜産業の景観価値解明と持続可能性	若手研究	910,000

※課題番号順

受託研究費

研究代表者	研究課題	委託者	金額 (円)
齊藤 雅也	木造オフィスのクリマデザインに関する研究	(株)遠藤建築アトリエ	350,000
齊藤 雅也	布製天井による放射併用空調システムの空調効果に関する研究	(株)山下設計	500,000
矢部 和夫	「動物園の森」の群落モニタリング調査に基づく植生管理指針の作成	札幌市 (環境局)	300,000
矢部 和夫	キウシト湿原保全基礎研究	登別市	200,000
椎野 亜紀夫	災害時の都市公園の生活支援機能に関する実態調査	札幌市 (建設局)	22,000
石田 勝也	新ゾウ舎およびホッキョクグマ館の各展示技術の効果に関する研究	札幌市 (環境局)	600,000
大島 卓	北海道産動物の生息・飼育・展示環境の総合デザイン研究	札幌市 (環境局)	600,000

共同研究費

研究代表者	研究課題	委託者	金額 (円)
山田 信博	非開示	共和コンクリート工業(株)	非開示

4 寄附金の受入状況

教員名	寄附目的	寄附元	金額 (円)
矢部 和夫	平成30年度 美々川自然再生に関する調査研究「ウトナイ湖北西岸における湿生草原の再生手法検討」に対する研究助成	(株)ドーコン	800,000
山田 良	山田良准教授の教育研究活動に活用	北海鋼機(株)	50,000
貝谷 敏子	北海道内における看護ケア向上のための教育及び研究、札幌市立大学が行う教育研究セミナー等の主催に活用する	第27回日本創傷・オストミー・失禁管理学会学術集会	2,000,000



5 その他研究助成

教員名	研究課題	助成元	金額 (円)
藤木 淳	外部電源不要・不特定交換型ソーシャル音楽システムの制作	(公財)中山隼雄科学技術文化財団 助成研究 (B)	700,000
原井 美佳	北海道の過疎地診療所におけるプライマリ・ケアの課題についての質的研究	(公財)在宅医療助成勇美記念財団	815,000

6 海外出張記録

期間	教員名	目的国	目的
平成30年4月1日 ～2日	山田 良	フィンランド	研究打ち合わせ、およびパビリオン（東屋）事例調査と空間デザイン作品視察
平成30年4月11日 ～25日	羽深 久夫	イタリア	イタリアの歴史的建造物の保存活用の実態調査
平成30年4月30日 ～5月3日	松浦 和代	モンゴル	健康番組制作
平成30年5月22日 ～28日	川村 三希子	スイス	ヨーロッパ緩和医療学会
平成30年6月2日 ～8日	定廣 和香子	イギリス	STTI European Conference Oral presentation
平成30年7月14日 ～18日	大野 夏代	オーストラリア	21st World Nursing Education Conference
平成30年7月22日 ～25日	村松 真澄	シンガポール	6th annual Worldwide Nursing Conference (2018WNC)
平成30年7月22日 ～25日	原井 美佳	シンガポール	Worldwide Nursing (WNC) Conference参加、演題発表
平成30年7月25日 ～29日	中島 秀之	アメリカ合衆国	町田副市長ポートランド訪問 同行
平成30年7月27日 ～31日	須之内 元洋	台湾	東海岸大地芸術節 視察、建築の日本展 視察、イン・トランジション展 視察
平成30年8月2日 ～11日	松浦 和代	モンゴル	研究活動
平成30年8月6日 ～11日	牧田 靖子	モンゴル	研究活動（松浦教授同行）
平成30年8月26日 ～9月2日	細谷 多聞	台湾	台日デザインワークショップと文化交流活動 引率
平成30年8月26日 ～9月2日	張 浦華	台湾	台日デザインワークショップと文化交流活動 引率
平成30年8月27日 ～9月1日	原井 美佳	アメリカ合衆国	ICS 2018 (International Continence Society) 参加、演題発表、病院視察
平成30年8月28日 ～9月1日	中島 秀之	中華人民共和国	「PRICAI 2018」 (AI国際会議)
平成30年9月6日 ～10日	檜山 明子	スイス	7th World Congress of Clinical Safety (7WCCS) 参加



期間	教員名	目的国	目的
平成30年9月6日 ～12日	須之内 元洋	アメリカ合衆国	SCU-PNCA国際交流ワークショップ
平成30年9月11日 ～20日	定廣 和香子	フィンランド	共同研究打ち合わせ 資料収集
平成30年9月11日 ～15日	本田 光	マレーシア	アジアパシフィック公衆衛生学会 (APACPH) において 研究成果の発表
平成30年9月12日 ～18日	齊藤 雅也	ベトナム	ベトナムの農村建築の温熱環境調査
平成30年9月23日 ～29日	石田 勝也	アメリカ合衆国	共同研究用映像撮影
平成30年9月23日 ～29日	須之内 元洋	アメリカ合衆国	SCU-PNCA国際交流ワークショップ
平成30年10月24日 ～30日	金 秀敬	フランス	国際会議IHSED参加
平成30年11月13日 ～19日	羽深 久夫	ロシア連邦	国際文化フォーラム参加と住宅調査
平成30年11月21日 ～25日	三谷 篤史	ベトナム	ロボット関連施設での研究紹介および学会参加 (GTSD2018)
平成30年12月9日 ～13日	齊藤 雅也	中華人民共和国	PLEA2018国際会議
平成31年1月16日 ～19日	近藤 圭子	シンガポール	22th EAST ASIAN FORUM OF NURSING SCHOLARS発表のため
平成31年1月16日 ～19日	菅原 美樹	シンガポール	第22回東アジア看護学研究者フォーラム (EAFONS 2019) 参加
平成31年1月16日 ～19日	中村 恵子	シンガポール	1/17～18 第22回東アジア看護学研究者フォーラム (EAFONS 2019) 参加
平成31年2月9日 ～17日	張 浦華	スリランカ	展覧会見学、ANBD (アジア・ネットワーク・ビヨンド・ デザイン) 2019 コロンボ特別展 出席
平成31年2月17日 ～20日	森 朋子	大韓民国	アジア文化的景観連合 国際ワークショップ
平成31年2月27日 ～3月6日	金 秀敬	ロシア連邦	国際学会 (International Conference on Design Principles & Practices) 参加
平成31年3月4日 ～9日	村松 真澄	アメリカ合衆国	第8回ハワイ国際交流セミナー&視察研修
平成31年3月6日 ～10日	須之内 元洋	中華人民共和国	上海ビエンナーレ視察
平成31年3月20日 ～4月1日	羽深 久夫	イタリア	イタリアルネッサンス期の歴史的建造物の調査
平成31年3月21日 ～26日	中島 秀之	中華人民共和国	清華大学美術学院 学長訪問・研究交流
平成31年3月21日 ～26日	張 浦華	中華人民共和国	清華大学美術学院 学長訪問・研究交流
平成31年3月21日 ～26日	山田 良	フィンランド	屋外休憩所のデザインに関する調査
平成31年3月22日 ～29日	藤井 瑞恵	フィンランド	口腔ケア、高齢者看護の視察



期間	教員名	目的国	目的
平成31年3月22日 ～27日	三谷 篤史	フィンランド	高齢者福祉関係の視察およびシミュレーション教育関連の視察
平成31年3月22日 ～29日	村松 真澄	フィンランド	高齢者施設で実施されている口腔ケアに関する実際についての情報収集