



兵庫県立大学

研究者マップ 2024

テクノロジー
ビジネス & DX



内容についての照会・連絡先



兵庫県公立大学法人
兵庫県立大学 社会価値創造機構

〒670-0962
姫路市南駅前町123 じばさんびる3F
TEL : 079(283)4560
FAX : 079(283)4561
<https://uh-sangaku.jp/>
E-mail:sangaku@hq.u-hyogo.ac.jp



兵庫県立大学 研究者情報
https://www-cv01.ufinity.jp/u_hyogo/



研究者マップ 2024 目次

テクノロジー

ものづくり

- 基盤技術 01
- 鉄・非鉄材料 01
- ニューマテリアル 01
- 加工・計測 01
- 新機能素子 01
- シミュレーション活用 01

情報通信

- IoT・ネットワーク 02
- AI・情報システム 02

ナノテクノロジー

- 微細加工・物性評価 02
- 超伝導・磁性材料 02
- ナノデバイス 02
- 放射光利用 02

エネルギー

- 自然エネルギー 02
- 省エネ・電池 03
- 低負荷環境材料 03
- 原子力安全制御 03

バイオサイエンス

- 生物物理 03
- 植物細胞制御 03
- 動物細胞制御 03
- 脳神経・行動・発生と再生 03
- 生物物質化学 03
- その他 03

フロンティア

- 地球・宇宙 03
- 数理科学 04

環境

- 生態系保全 04
- 環境浄化 04
- 環境保全 04

ライフサイエンス

- 医療診断 04
- 食と健康 04
- ヒューマンケア 04・05
- ヘルスケア 05

社会基盤

- 社会基盤 05
- 地域再生 05

ビジネス

- 理論経済・計量経済 06
- 経済史・経済思想史 06
- 金融・財政 06
- 国際経済・開発経済 06
- 公共経済・産業組織・社会政策・労働経済 06
- 地域経済・環境経済 06
- 法 学 06
- 国際文化・コミュニケーション 06
- 教育・心理・思想史・社会 06・07
- 環境・バイオ 07
- 情報科学 07
- スポーツ健康科学 07
- ヘルスケアマネジメント 07
- 数学・統計学 07
- 中小企業・地域イノベーション 07
- 流通・商業・マーケティング 07
- 戦略マネジメント・グローバルビジネス 07
- 組織管理(人的資源・財務・生産) 07
- 経営科学 08
- 財務会計 08
- 管理会計 08
- 公会計・非営利組織会計 08

DX

- DX:ものづくり 08
- DX:情報通信 08
- DX:ナノテクノロジー 08
- DX:エネルギー 08
- DX:バイオサイエンス 08
- DX:環境 08
- DX:ライフサイエンス 08
- DX:社会基盤 08
- DX:ビジネス 08

テクノロジー Technology

部局略称

(工) 工学研究科
(理) 理学研究科
(環) 環境人間学部
(看) 看護学部

(情) 情報科学研究科
(社科) 社会科学研究科
(地資) 地域資源マネジメント研究科
(緑) 緑環境景観マネジメント研究科

(減災) 減災復興政策研究科
(高) 高度産業科学技術研究所
(自) 自然・環境科学研究所
(地ケ) 地域ケア開発研究所

(医工) 先端医療工学研究所
(学術) 学術総合情報センター
(価値) 社会価値創造機構

ものづくり

基盤技術

- ▶ 摩擦熱異材接合技術によるマルチマテリアル化
接合界面強度評価 工・木村真晃
工・日下正広
- ▶ めっき膜の水素分析と構造解析 工・福室直樹
- ▶ 高速・高密度プラズマ塊を射出する
プラズマガンの開発応用研究 工・福本直之
- ▶ RF電源におけるソフトスイッチング数理モデル
の導出とその設計応用 工・大里辰希
工・高垣直尚
- ▶ 液体界面の微粒化現象の研究 工・高垣直尚
- ▶ レーザー誘起ブレイクダウン分光による
その場分析技術の開発 工・松本 歩
- ▶ 冗長系に対する耐故障制御・故障診断技術 工・川口夏樹
- ▶ 機能性材料の深絞り加工、ショットピーニング技術 工・原田泰典
- ▶ 柔らかい構造・材料の力学モデル 工・田中 展
高・橋本 智
- ▶ 光源加速器における機器制御技術 理・藤田守文
理・下垣実央
- ▶ 有機反応化学 理・三宅由寛
- ▶ 有機合成反応の開発 理・吾郷友宏
- ▶ 機能性有機化合物の合成と評価 価値・竹内 章
- ▶ 有機元素化合物の合成と性質解明
- ▶ 金属新素材研究センターにおける
金属3D積層造形技術

鉄・非鉄材料

- ▶ 放射光を利用した金属材料の微細組織解析 工・足立大樹
- ▶ 鉄鋼材料の高強度および高延性化 工・土田紀之
- ▶ チタン合金の高温力学特性 工・伊東篤志
- ▶ 金属材料の集合組織制御 工・岡井大祐

ニューマテリアル

- ▶ 機能性薄膜の作製と評価 工・井上尚三
- ▶ 機能性セラミックスの合成と物性 工・菊池文幸
- ▶ 有機エレクトロニクスを目標とした合成化学 工・西田純一
- ▶ 金属系生体材料の開発と評価 工・三浦永理
- ▶ グラフェンの材料力学 工・乾 徳夫
- ▶ 光応答/熱応答高分子・液晶 工・川月喜弘
- ▶ 光で物性制御される高分子フィルム 工・近藤瑞穂
- ▶ 高分子系複合材料の高性能化・多機能化 工・岸 肇
- ▶ 超硬質薄膜の創製と評価 工・田中一平
- ▶ 生体膜構造を利用した膜材料開発 工・田口翔悟
- ▶ ナノ材料の潤滑応用 工・松本直浩
- ▶ 光エネルギー変換応用のための
有機・ナノ材料開発 工・梅山有和
- ▶ 非共有結合性相互作用を基盤とした
新奇有機・ナノ材料の開発 工・鈴木 航
- ▶ 三次元π電子系化合物の合成と機能化 理・井上 僚
- ▶ 分子性物質由来の新規機能性材料開発 理・久保和也

加工・計測

- ▶ 計測・制御技術応用システムの開発 工・荒木 望
- ▶ 転がり軸受における疲労寿命の改善 工・阿保政義
- ▶ 大気圧プラズマ表面処理および
高電圧機器の絶縁技術 工・菊池祐介
- ▶ 非整数階微積分および非線形振動に関する基礎研究 工・黒田雅治
- ▶ ものづくりに関する計測と制御技術 工・小西康夫
- ▶ ガスクラスターイオンビームによるナノ加工 工・豊田紀章
- ▶ ガスクラスターイオンビームによるナノ加工技術の開発 工・竹内雅耶
- ▶ きざげ加工における技術伝承支援 工・布引雅之
- ▶ センサとMEMS技術 工・前中一介
- ▶ 生物規範型ロボティクスと制御 工・角田祐輔
- ▶ ナノからマクロまでの摩擦・摩耗測定および
ナノ材料の潤滑応用 工・木之下 博
- ▶ 摩擦界面の微細構造解析 工・田中芹奈
- ▶ キャピテーションプラズマ装置の開発とその応用 工・岡 好浩
- ▶ パルス放電特性の把握とその応用 工・岡田 翔
- ▶ テラヘルツ科学技術 工・有川 敬

新機能素子

- ▶ 圧電薄膜を利用したMEMS技術 工・神田健介
- ▶ 微粒子合成法の開発・機能性無機繊維 工・飯村健次
- ▶ 有機エレクトロニクス 工・多田和也
- ▶ めっき法による機能性薄膜・ナノ粒子形成とその応用 工・八重真治
- ▶ 非水溶液電解による機能性合金の作製 工・山本宏明
- ▶ 高分子を利用した新規材料創成 工・遊佐真一

シミュレーション活用

- ▶ 光回路シミュレーションと最適設計 工・森本佳太
- ▶ 生体分子シミュレーションで挙動解析 学術・林 治尚
- ▶ 物質科学の為のスーパーコンピュータ有効活用 理・中野博生
- ▶ 数値データの視覚化 情・大野暢亮
- ▶ 非線形データ解析 情・中村知道
- ▶ プラズマの大規模シミュレーション 情・沼田龍介
- ▶ 複雑流体の流動シミュレーション 情・安田修悟
- ▶ ナノ・マイクロ領域の界面創生 情・鷺津仁志
- ▶ 高臨場感VR(バーチャルリアリティ)技術及び
街づくり支援VR技術 価値・柴野伸之

情報通信

IoT・ネットワーク

- ▶ 高速光変調技術とその応用 工・榎原 晃
- ▶ 高性能マイクロ波受動回路 工・河合 正
- ▶ 電磁波吸収体・遮蔽材の開発・評価 工・山本真一郎
- ▶ 次世代通信アーキテクチャと符号理論応用 情・栗原 淳

AI・情報システム

- ▶ 動物行動解析のための自動追跡システム 環・木村敏文
- ▶ 暗号と情報セキュリティ 情・五十部孝典
- ▶ 情報検索技術を基にした情報デザイン 情・大島裕明
- ▶ Web上の情報の分析および検索技術 情・湯本高行
- ▶ データ分析とパターン認識 情・ラド イサム
- ▶ 機械学習、行動分析、対話・時系列モデリング 情・川嶋宏彰
- ▶ コンピュータビジョン・質感工学 工・日浦慎作
- ▶ 意図・感情などの内部状態推定とロボットへの応用 工・山添大丈
- ▶ 画像認識を用いた植物の葉の解析 工・奥田萌莉

ナノテクノロジー

微細加工・物性評価

- ▶ ビーム励起表面反応、二次イオン質量分析 工・盛谷浩右
- ▶ 精密加工による酸化物機能材料の物性制御 工・大坂(磯橋) 董
- ▶ 多核金属錯体および超分子集積体の構造・機能化学の開拓 理・阿部正明
- ▶ キラルな多核金属錯体の磁性・発光の創成 理・高原一真
- ▶ 光機能性多核金属錯体の構造化学 理・小澤芳樹
- ▶ 軟X線を使った光化学と分析評価 理・下條竜夫
- ▶ 微小領域回折による結晶物質同定 理・萩谷健治
- ▶ 極短パルスを用いた単分子ダイナミクス計測方法論の開拓 理・竹内佐年
- ▶ 走査型トンネル顕微鏡を用いた単一分子分光システムの構築 理・相賀則宏

超伝導・磁性材料

- ▶ 強相関物質の理論研究 工・菅 誠一郎
- ▶ 凝縮系物理に対する大規模シミュレーション 工・鈴木隆史
- ▶ 量子強相関系の数値シミュレーション研究 理・坂井 徹
- ▶ 高圧力下での超伝導を含めた磁性と伝導 理・小林寿夫
- ▶ 磁性体・超伝導体の発現機構 理・水戸 毅
- ▶ 超伝導・磁性・熱電物性の発現機構解明と制御 理・中井祐介
- ▶ 新規超伝導・磁性現象の探索 理・宮坂茂樹
- ▶ 強相関物質の低温熱物性 理・山根 悠
- ▶ 強相関物質における磁性と超伝導 理・北谷基治
- ▶ 微小磁性体測定評価技術 理・山口 明
- ▶ 磁性と金属-絶縁体転移 理・永澤延元
- ▶ 極限環境下での量子マテリアル物性研究 理・河智史朗
- ▶ ミクロにみるトポロジカル物性研究 理・藤井拓斗

ナノデバイス

- ▶ 酸化物機能性ナノ電子材料・デバイス 工・藤澤浩訓
- ▶ 核酸を利用した色素分子ナノワイヤーの創製 工・中村光伸
- ▶ 2次元材料の創製とデバイス応用 工・部家 彰
- ▶ ナノ構造の作製と軟X線分光評価 工・本多信一
- ▶ 生体分子の機能で動作するナノデバイスの構築 工・住友弘二
- ▶ 金属酸化物/Siヘテロ接合の物性解明とデバイス応用 工・藤谷海斗
- ▶ 半導体中へのドーピングと放射光を用いた評価 工・三木一司
- ▶ ナノ粒子を利用した機能性物質の開発 理・佐藤井一
- ▶ 有機プラズモニクスの創成とデバイス応用 理・小養 剛
- ▶ プラズモニクナノ構造の光熱物性評価 工・瀬戸浦健仁
- ▶ 半導体型カーボンナノチューブの分離とデバイス応用 工・藤井俊治郎
- ▶ 2次元材料と強誘電体の複合電子デバイス 工・中嶋誠二
- ▶ 電界効果による有機・無機二次元物質の物性制御 理・江口律子

放射光利用

- ▶ 放射光軟X線分析と機能材料の分析評価 工・村松康司
- ▶ X線顕微鏡の開発とその応用 理・籠島 靖
- ▶ X線顕微鏡を用いた高圧下試料の化学状態分析 理・小澤佳祐
- ▶ 放射光高時間分解計測法 理・田中義人
- ▶ 半導体デバイス等の局所歪み評価 理・津坂佳幸
- ▶ 軟X線超高速磁気イメージングの開発 理・和達大樹
- ▶ 高エネルギー放射光X線によるコンプトン散乱イメージングの開発 理・小泉昭久
- ▶ 放射光材料分析と機能性表面創製 高・神田一浩
- ▶ 放射光ナノ計測と光応用 高・原田哲男
- ▶ 光電子分光による機能性材料の分析 高・春山雄一
- ▶ 雰囲気下硬X線光電子分光による機能性材料の分析 高・鈴木 哲
- ▶ X線吸収分光を用いた材料・デバイス解析と新規X線解析技術開発 高・中西康次
- ▶ 次世代半導体材料の合成と放射光を用いた物性解析 高・山川進二
- ▶ 放射光X線を利用したタンパク質の構造機能相関解析 理・松浦暁明
- ▶ X線ナノ・マイクロ加工技術 高・天野 壮
- ▶ 放射光とレーザーを組み合わせた超高速分光 理・金島圭佑

エネルギー

自然エネルギー

- ▶ 結晶Si太陽電池及び関連分野 工・新船幸二
- ▶ Si系太陽電池の高効率化 工・吉田晴彦
- ▶ バイオマスの発電利用と複雑性流体 工・伊藤和宏
- ▶ 低温度差熱利用技術 工・山口義幸
- ▶ 人工光合成用粉末系光触媒の開発 工・潘 振華
- ▶ 半導体表面パッシベーション膜の開発 工・堀田育志

省エネ・電池

- ▶ 省エネルギー・低環境負荷熱流体輸送 工・木村文義
- ▶ 省エネに貢献する高効率排熱技術 工・河南 治
- ▶ 高性能熱交換器の開発 工・本田逸郎
- ▶ 高発熱密度に対応可能な冷却技術の研究開発 工・廣川智己
- ▶ 環境関連物質の分離と電気エネルギーの蓄積 工・前田光治
- ▶ エネルギー貯蔵材料の創出 工・松尾吉晃
- ▶ 熱電変換素子の開発 工・森 英喜
- ▶ 晶析工学に基づく化学プロセスの開発と評価 工・山本拓司
- ▶ 多孔質金属触媒の開発と水素生成反応への応用 工・野崎安衣
- ▶ 次世代二次電池の開発とその解析 工・稲本純一
- ▶ 次世代二次電池に向けた電解質材料の開発 工・柿部剛史
- ▶ ペロブスカイト太陽電池、水素燃料電池の研究開発 工・伊藤省吾

低負荷環境材料

- ▶ リチウムイオン電池電極材料の研究とそれを用いたリチウムイオン電池 工・中村龍哉
- ▶ 高分子材料の構造制御と力学特性評価 工・松田 聡
- ▶ 固体電解質を用いた燃料電池・蓄電池ならびに物質変換 工・嶺重 温

原子力安全制御

- ▶ 核融合ターゲット射出システムの開発 工・古賀麻由子

バイオサイエンス

生物物理

- ▶ 人工細胞作製 工・今高寛晃
- ▶ 生体膜のエネルギー変換機構 理・村本和優
- ▶ タンパク質の立体構造形成 工・町田幸大
- ▶ ガン関連タンパク質の構造生物学 理・柴田直樹
- ▶ 金属タンパク質の構造機能相関 理・當舎武彦
- ▶ タンパク質分解経路制御メカニズムの解明 理・水島恒裕
- ▶ タンパク質の振動分光 理・柳澤幸子
- ▶ エネルギー変換に関わるタンパク質の構造生物学 理・緒方英明
- ▶ 生体分子ダイナミクスの時分割計測 理・久保 稔
- ▶ タンパク質モーターの機能解析と工学的応用 理・大岩和弘
- ▶ センサータンパク質における構造機能相関 理・東田 伶
- ▶ 分光法によるタンパク質の機能発現メカニズム解析 理・佐藤 航
- ▶ 中性子回折法を用いたタンパク質の構造化学 学術・西川幸志
- ▶ 機械受容チャネルのゲーティング機構の解明 環・野村 健

植物細胞制御

- ▶ 利便性の高い生物由来繊維の生合成 理・中井朋則
- ▶ 細胞運動と細胞骨格 理・横田悦雄
- ▶ 微細藻類を使った光合成機能の解明と利用 理・菓子野康浩
- ▶ 発芽時における種子内部構造変化の解析 理・山内大輔

動物細胞制御

- ▶ 細胞周期進行過程におけるゲノム制御機構 理・塩見泰史
- ▶ 遺伝情報維持のための細胞増殖制御機構 理・西谷秀男
- ▶ 遺伝情報の発現を制御する仕組み 理・廣瀬富美子
- ▶ 細胞の膜構造の形成 理・衣斐義一
- ▶ 低分子量Gタンパク質の細胞機能 理・生沼 泉
- ▶ タンパク質分解系による遺伝情報維持機構 理・林 晃世
- ▶ 小胞体ストレス応答とゴルジ体ストレス応答(新規抗がん剤) 理・吉田秀郎
- ▶ ゴルジ体ストレス応答の分子機構 理・佐々木桂奈江
- ▶ ゴルジ体機能に連携する形態変化機構の解析 理・桜井 一

脳神経・行動・発生と再生

- ▶ プラナリアの再生 理・梅園良彦
- ▶ プラナリアにおける生殖系幹細胞の分化 理・織井秀文
- ▶ 光遺伝学:脳と腸の発生と機能 理・八田公平
- ▶ 電子顕微鏡法による神経シグナリングの構造生理学 理・宮澤淳夫
- ▶ カエル幼生の再生と幹細胞の研究 理・餅井 真
- ▶ マウス脳における神経回路・活動観察 理・幸長弘子
- ▶ シナプスの構造と機能の解析 理・西野有里
- ▶ 形態形成を駆動する細胞挙動とその制御機構 理・城所比奈子
- ▶ ショウジョウバエを用いた形態形成の研究 理・稲木美紀子

生物物質化学

- ▶ 迅速、簡便、高感度なバイオセンシングシステムの開発 理・安川智之
- ▶ 細胞膜受容体を用いたケミカルセンサの開発 理・鈴木雅登
- ▶ 迅速なモノクローナル抗体作製のためのナノデバイス融合 理・磯崎勇志

その他

- ▶ 真核生物における低分子non-coding RNAの動態解析 理・吉久 徹
- ▶ タンパク質品質管理とオルガネラ恒常性 理・井澤俊明

フロンティア

地球・宇宙

- ▶ 地球温暖化影響評価、ヒートアイランド 環・奥 勇一郎
- ▶ 日本列島を含むアジア大陸の地質学的歴史 環・宇野康司
- ▶ 超水滴法による雲の精密シミュレーション 情・島 伸一郎
- ▶ 星感星系形成過程の観測的研究 自・伊藤洋一
- ▶ 小型爬虫両生類化石の研究 自・池田忠広
- ▶ 非鳥類型恐竜類および中生代鳥類の系統分類学 自・田中公教
- ▶ 宇宙における元素の起源 自・本田敏志
- ▶ 水圏の古生態・古環境解析 自・廣瀬孝太郎
- ▶ 脈動変光星における非線形現象 自・石田俊人
- ▶ 地球外知的生命探査(SETI) 自・鳴沢真也
- ▶ 物理探査を用いた火山調査 理・石須慶一
- ▶ 地球と人間社会 地資・川村教一
- ▶ 火山岩組織の解析と噴火過程の解明 地資・佐野恭平
- ▶ 気象の数値シミュレーションと災害メカニズム 減災・谷口 博

フロンティア

数理学

▶ 偏微分方程式の逆問題	理・永安 聖	▶ 曲線の微分幾何・変分問題	理・川久保 哲
▶ 非線形偏微分方程式の数学解析	理・加藤 正和	▶ 曲面のはめ込みの微分幾何	理・守屋 克洋
▶ 確率論	理・平野 克博	▶ 量子力学のスペクトル・散乱理論	理・只野 之英
▶ 数論	理・山内 淳生	▶ 接続のモジュライ理論	理・光明 新

環境

生態系保全

▶ 森林の環境と生物の関わり	環・大橋 瑞江	▶ 野生動物の保安全管理	自・横山 真弓
▶ 生態・環境のシミュレーション	環・中桐 齊之	▶ 外来哺乳類の在来生態系への影響評価と管理手法	自・栗山 武夫
▶ 湖沼生物の生態と物質循環	環・風間 健宏	▶ 陸上節足動物の多様性生物学	自・山崎 健史
▶ 森林の生物多様性とその保全・復元・再生	自・石田 弘明	▶ 野生動物の個体群動態と生物間相互作用	自・高木 俊
▶ 爬虫・両生類の系統分類と歴史生物地理	自・太田 英利	▶ 遺伝情報を用いた絶滅危惧種の保全と再生	自・中濱 直之
▶ 絶滅危惧植物の遺伝子多様性	自・鈴木 武	▶ 海産無脊椎動物の幼生分散と着生に関する研究	自・頼末 武史
▶ 昆虫類の多様性と進化	自・山田 量崇	▶ コウノトリの野生復帰を例とする再導入生物学	地資・出口 智広
▶ 魚類の生態と分類	自・高橋 鉄美	▶ コウノトリの野生復帰と希少鳥類の保全	地資・布野 隆之
▶ 河川や水田・湿地の自然再生と生態系管理	自・三橋 弘宗	▶ 高効率低消費エネルギーなる過・濃縮・水処理技術	工・佐藤 根大士
▶ 野生動物保全と人との軋轢の軽減	自・森光 由樹		

環境浄化

▶ 微生物による環境浄化	工・武尾 正弘	▶ 植物・微生物を用いた環境バイオテクノロジー	工・石澤 秀敏
--------------	---------	-------------------------	---------

環境保全

▶ 都市内緑地や海外植林地の研究	緑・大藪 崇司	▶ 都市緑地の保全と計画	緑・岩崎 哲也
▶ 里地里山および海岸の植生保全	緑・澤田 佳宏	▶ 魚類等水生動物の生息場所の保全と再生	地資・佐川 志朗
▶ 植生景観の保全	緑・藤原 道郎	▶ 絶滅危惧動植物の保全	地資・内藤 和明
▶ 環境教育に資する教材開発	緑・嶽山 洋志	▶ 山陰海岸ジオパークの地質多様性	地資・松原 典孝
▶ 緑地景観の評価手法	緑・山本 聡	▶ 植物・植生の保全と管理	自・黒田 有寿茂
▶ 植物の観賞園芸利活用について	緑・樋上 啓子	▶ 森林の保全とその土壌生態	自・小館 智治
▶ 園芸技術の開発とその利活用	緑・札埜 高志	▶ 野生動物の生息地としての森林の管理	自・藤木 大介

ライフサイエンス

医療診断

▶ 内科・眼科医療支援システム	工・上浦 尚武	▶ 生体信号処理	工・藤田 大輔
▶ 遺伝子解析用発光分子センサーと電気化学デバイスの開発	工・高田 忠雄	▶ 人工知能に基づくヘルスケア・診療支援システム	医工・小橋 昌司
▶ 関節にかかる力の計測と計算	工・比嘉 昌	▶ 医療ヘルスケア・簡易診断システムの開発	医工・八木 直美
▶ 医療制御システム、生体機能モデリング	工・古谷 栄光		

食と健康

▶ 機能性食品成分の生体内動態解析	環・石坂 朱里	▶ 微生物学的観点からの食品研究(食品微生物、病原体)	環・有満 秀幸
▶ 疾患に関わる栄養科学的研究	環・伊藤 美紀子	▶ 食事および食行動と健康との関連	環・中出 麻紀子
▶ 酸化ストレスと疾病及び食による制御	環・加藤 陽二	▶ 炎症状態下の網羅的代謝物解析と新規治療法の開発	環・吉田 優
▶ 食品の調理特性および食生活に関する研究	環・坂本 薫	▶ 難消化性成分混合食品の物性、嗜好性に関する研究	環・島田 良子
▶ 脂質代謝と栄養素の相互作用解明	環・田中 更沙	▶ 摂食タイミングと脂質代謝に関する研究	環・半澤 史聡
▶ 機能性食品の副作用と作用メカニズム解析	環・村上 明	▶ モデル生物を用いた食品微生物の機能性研究	環・小村 智美
▶ 食品の物性・嗜好性・咀嚼性	環・吉村 美紀	▶ ビタミン・ミネラルの代謝と生理機能解明	環・金子 一郎
▶ 時間栄養学の実臨床・ヘルスケアへの応用	環・永井 成美		

ヒューマンケア

▶ 工学的見地からの看護ケアの質向上支援システム	工・新居 学	▶ 産後の育児支援	看・岡邑 和子
▶ 児童に対する教育支援と高齢者の社会参加	環・内田 勇人	▶ エキスパートナースの看護の知の解明	看・小西 美和子
▶ 母乳哺育中の母親への支援	看・相澤 千絵	▶ がん医療における意思決定支援プログラムの開発	看・川崎 優子
▶ 地域医療連携、災害に強い地域・在宅ケア	看・大野 かつお	▶ 女性の健康支援	看・工藤 美子
▶ 術後せん妄に関する研究	看・小野 博史	▶ 口腔ヘルスプロモーション	看・坂下 玲子

ヒューマンケア

▶ 認知症高齢者と家族介護者への看護	看・高見 美保	▶ 造血幹細胞移植患者への看護	看・清原 花
▶ 睡眠に関する教育と看護ケア	看・谷田 恵子	▶ がん放射線療法を受ける患者の看護	看・浅田 裕美
▶ 慢性呼吸器疾患患者のセルフマネジメント	看・森 菊子	▶ がん治療中の患者への看護支援	看・内田 恵
▶ 糖尿病、動脈硬化症による血流障害の予防	看・片岡 千明	▶ 思春期・若年成人期のがん看護	看・西岡 英菜
▶ 2型糖尿病患者の自尊感情低下に対する熟練看護師の看護実践	看・三船 恵里	▶ 認知症高齢者の居方(過ごし方)を整える看護実践について	看・徳田 幸代
▶ 周産期における女性の看護支援	看・能町 しのぶ	▶ 認知症高齢者の看護	看・中筋 美子
▶ 周産期における女性の看護支援	看・川村 麻由香	▶ 小児期発症慢性疾患および思春期・若年成人期がん患者の看護	看・丸 光恵
▶ 周産期における女性の看護支援	看・永井 智	▶ 重症心身障害児者の看護	看・飯田 一史
▶ クリティカルケア看護師の自律性	看・大江 理英	▶ 手術室看護師の教育支援について	看・岡田 奈緒
▶ 在宅看護における自立支援とアドヒアランス	看・大村 佳代子	▶ 救急・集中治療領域での悲嘆と死別	看・伊東 由康
▶ 人工呼吸器ケアに関する教育プログラム開発	看・築田 誠	▶ 地域歯科保健、多職種連携	看・紀ノ本 晶子

ヘルスケア

▶ 都市・建築空間の温熱環境バリアフリー	環・土川 忠浩	▶ 看護師の勤務継続について	看・林田 一子
▶ スポーツや生活活動における身体運動	環・福田 厚治	▶ 看護サービスの質を担保するための効果・効率的な患者情報の提供のあり方	看・高見 美樹
▶ 精神障害をもつ人と家族への支援	環・川田 真和	▶ 電子カルテと看護機能	看・中西 永子
▶ 健康と運動の科学	環・柴田 真志	▶ 精神障がい者への看護ケアと看護教育	看・西池 絵衣子
▶ 循環器疾患の再発予防に関する看護ケア	環・濱上 亜希子	▶ 摂食嚥下障害を有する脳血管障害患者への看護ケア	看・粟村 健司
▶ 効果的な健康増進、体力向上プログラムの開発	環・森 寿仁	▶ 環境要因および遺伝要因と生活習慣病との関連の検討	看・上村 浩一
▶ MEMSと医用IoT=IoMT (Internet of Medical Things)	医工・藤田 孝之	▶ 視覚障害者のヘルスケア支援	看・山岡 千鶴
▶ 園芸療法:緑と園芸が脳や健康に与える効果	緑・豊田 正博	▶ 認知症高齢者の口腔ケア	看・西谷 美保
▶ 園芸療法の精神的健康への効果、コミュニティにおけるセラピューティックガーデンの活用	緑・剣持 卓也	▶ 発達障害のある子どもの里親・養親を対象としたペアレント・トレーニングの開発	看・古川 恵美
▶ 医療・介護の財務マネジメントに関する研究	社科・木下 隆志	▶ 学童期の子どもへの健康教育	看・安藤 仁美
▶ 医学データからの知識抽出	情・竹村 匡正	▶ 結核患者の看護	看・島村 珠枝
▶ 精神状態と脳・自律神経機能評価	情・水野(松本) 由子	▶ 子ども虐待予防と家族支援	看・石井 美由紀
▶ 心臓モデリングとシミュレーション	情・原口 亮	▶ 身体疾患を抱えて心を病む人への支援	看・菊池 奈津
▶ 災害健康危機管理と看護マネジメントシステム	地ケ・増野 園恵	▶ 学校と地域保健の連携による子どもと家族全体への支援	看・寺川 えり子
▶ エボラウイルス病とコレラと災害看護の研究	地ケ・M.ボボ バルグ アブル	▶ 在宅で療養する心不全患者への支援	看・山本 恵子
▶ 看護職の職務満足度向上への支援	看・撫養 真紀子		

社会基盤

社会基盤

▶ 当事者に着目した地域・建築計画	社科・田島 喜美恵	▶ 数理モデルを用いたグループ意思決定支援	情・円谷 友英
▶ ストック型社会における建築計画	環・安枝 英俊	▶ 景観・庭園デザイン手法	緑・沈 悦
▶ 住宅の設計	環・宇高 雄志	▶ 自然と共生した都市づくりの計画	緑・平田 富士男
▶ 被災地復興過程の測定・支援技術	環・木村 玲欧	▶ 「農」を基軸とした新たな都市緑地計画論の構築	緑・新保 奈穂美
▶ 建築意匠	環・三田村 哲哉	▶ 「減災復興学」を活用した建築設計	減災・永野 康行
▶ 農村における地域資源の管理・活用手法	環・三宅 康成	▶ 地域防災力向上に資する防災・減災情報システム構築	減災・浦川 豪
▶ 住宅における空間構成の計画	環・水上 優	▶ 都市・地域安全マネジメント	減災・馬場 美智子
▶ 持続可能な都市発展に資する都市計画の制度と実践	環・太田 尚孝	▶ 都市防災・災害マネジメント	減災・紅谷 昇平
▶ 木質構造の耐震設計	環・莊 直哉	▶ 減災復興に資する地震災害研究	減災・平井 敬
▶ 減災教育・健康増進・医療評価	看・片山 貴文	▶ 農村計画と野生動物の被害管理	自・山端 直人
▶ 地域における健康づくりとテクノロジー	地ケ・林 知里	▶ 社会的合意形成のマネジメント	自・高田 知紀
▶ 空間的現象の数理的解析・表現技術	情・川向 肇		

地域再生

▶ アートや文化を活用した地域再生	緑・竹田 直樹	▶ 住民参加型の公共施設運営支援	自・藤本 真里
▶ 福祉のまちづくり	緑・美濃 伸之	▶ 地域資源を活かした景観の計画とマネジメント	自・大平和 弘
▶ 地域にのこる歴史文化遺産の保全と活用	地資・中井 淳史	▶ 災害復興まちづくり計画	減災・澤田 雅浩
▶ 地域住民組織とコミュニティ形成	地資・山室 敦嗣	▶ 減災復興に関する被災者支援制度	減災・青田 良介
▶ 自然災害との共生を目指したレジリエントな地域社会の模索	地資・矢ヶ崎 太洋	▶ 地域を住み継ぐための地域プロジェクトの開発	価値・内平 隆之
▶ 官・民・市民協働による景観・緑地計画と地域マネジメント	自・赤澤 宏樹	▶ 農村の持続的発展に向けた大学地域連携	環・柴崎 浩平

ビジネス Business

部局略称 (国) 国際商経学部 (看) 看護学部 (社科) 社会科学部 (政) 政策科学研究所 (価値) 社会価値創造機構
(環) 環境人間学部 (情) 情報科学研究科 (減災) 減災復興政策研究科 (総) 総合教育機構

理論経済・計量経済

- ▶ マクロ経済学:経済成長と技術進歩および分配に関する理論的研究 国・大住康之
- ▶ 実験経済学:社会的嗜好の推定と分析 国・権孝智
- ▶ 経済成長パターンに関する動学分析 国・桑原史郎
- ▶ 動学ゲームにおける均衡選択と、その談合への応用 国・磯貝茂樹
- ▶ 回帰モデルの分析手法に関する理論的研究 国・車井浩子
- ▶ 企業間の空間的競争 国・中川訓範
- ▶ 人口問題と公共政策に関するマクロ経済学的研究 社科・橋本浩幸

経済史・経済思想史

- ▶ 経済学の歴史と道徳哲学に関する研究 国・松山直樹
- ▶ 日本経済史・アジア経済史・砂糖産業史 政・大澤篤
- ▶ アジア経済史・中国経済史・中国近代旅行業 国・易星星

金融・財政

- ▶ 金融論・国際金融論:金融と実体経済との相互依存 国・伊藤国彦
- ▶ 銀行経営と決済システム 国・吉田康志
- ▶ 貨幣経済における実証研究 国・山田一夫
- ▶ 税制に関する実証分析 国・金栄録
- ▶ 税務コンプライアンスの維持・向上 社科・齋川浩司
- ▶ 金利デリバティブの価格評価、日中価格ボラティリティの分析 政・落合夏海

国際経済・開発経済

- ▶ 国際経済学:経済統合と経済成長の理論・実証分析 国・石黒靖子
- ▶ 国際経済学:国際貿易・投資の理論および実証分析 国・西山博幸

公共経済・産業組織・社会政策・労働経済

- ▶ 医療経済学:社会保障政策の計量分析 国・菅万理
- ▶ 企業形態(企業の経営形態)の比較研究 国・三上和彦
- ▶ 労働市場と社会保障制度に関する経済学的研究 国・横山由紀子
- ▶ 不確実性下の意思決定に関する経済学的研究 社科・清水隆則
- ▶ 大規模データおよびネットワーク科学を用いた知的生産性に関する研究 情・井上寛康
- ▶ 財政・社会保障改革のシミュレーション 情・木村真

地域経済・環境経済

- ▶ 交通・物流・都市の経済学 国・兒山真也
- ▶ 地域経済と環境に関する理論および実証分析 国・友野哲彦
- ▶ 環境経済モデルによる気候変動の緩和・影響・適応に関する費用便益分析、救急救命活動に資する社会資本整備の評価 環・中嶋一憲

法 学

- ▶ 会社法および金融商品取引法 国・下中和人
- ▶ 租税法、国際税務に関する法的諸問題、事業承継・事業再生と租税 国・濱田洋
- ▶ 経済行政法とエネルギー法 政・草薙真一
- ▶ 租税法、税務紛争 社科・澤田正
- ▶ 家族法、未成年養子制度 環・喜友名菜織

国際文化・コミュニケーション

- ▶ 日英対照研究、英語学、英語教育 国・金志佳代子
- ▶ ラテン語をはじめとする言語の歴史研究 看・西村周浩
- ▶ 言語文化教育学、アイデンティティ研究 国・末弘美樹
- ▶ グローバル環境における現代日本のファッション文化 国・小野原教子
- ▶ 日本の祭り、日本研究の方法論 国・タシカルメン
- ▶ 消費行動、食文化(食育)、労働とジェンダー 国・シュテファン・アスマン
- ▶ イギリス文学・文化研究、近代日本史、科学史 環・石倉和佳
- ▶ 多文化共生教育、開発途上国の教育 環・乾美紀
- ▶ メディア・ディスコース分析、言語・コミュニケーション教育 環・精屋美千子
- ▶ 英米文学、文体論、英語教育 環・寺西雅之
- ▶ フィールド調査(フィリピン)を元にした言語・コミュニケーション研究 環・木本幸憲
- ▶ アメリカ文学・文化研究、英語教育 環・柳楽有里
- ▶ 現代中国史、異文化交流 環・鄭成
- ▶ 減災コミュニケーション 減災・阪本真由美

教育・心理・思想史・社会

- ▶ 日本思想史・日本におけるナショナル・アイデンティティの形成と展開に関する研究 国・星山京子
- ▶ 臨床心理学、分析心理学、心理療法実践研究 環・井上靖子
- ▶ 生徒指導(困っている子どもへの対応) 環・竹内和雄
- ▶ 友人関係に関するナラティブ・アイデンティティ研究 環・保坂裕子
- ▶ 教育学 教育政策・制度論 環・尾崎公子
- ▶ 西洋古代・中世の哲学、倫理学、宗教思想の研究と、その現代への応用 環・西村洋平
- ▶ 教育哲学 教育思想史 環・山口裕毅
- ▶ 教育学 日本史 教育政策 日本人の学習歴とキャリア形成、教育課程編成論 看・池田雅則

教育・心理・思想史・社会

- ▶ 質的研究の方法としての現象学 看・紀平知樹
- ▶ 英語教育、社会文化理論 総・マーク テーラー
- ▶ 犯罪社会学・災害社会学・要配慮者支援 減災・松川杏寧

環境・バイオ

- ▶ 環境教育 社科・西川祥子
- ▶ 微生物資源の利用 国・榎原正吾
- ▶ 生態系保全 環・伊藤雅之
- ▶ 脱炭素とSDGsを実現するための地域政策及び企業支援 環・増原直樹

情報科学

- ▶ 情報システムの安全性とマルチエージェントシステム 情・木庭 淳
- ▶ 官庁統計分析、データベース構築 情・古隅弘樹
- ▶ 実社会への応用を踏まえたアルゴリズム基盤の構築 情・東川雄哉
- ▶ アルゴリズム理論(充足可能性問題、ネットワークアルゴリズム、数理パズル) 情・照山順一
- ▶ 効率の良いアルゴリズムの設計・解析とその限界 情・玉置 卓
- ▶ 大量のデータから求める情報を見つける情報検索技術 情・山本岳洋
- ▶ 組合せ問題に対するアルゴリズムの設計と解析 情・宮崎修一
- ▶ ソーシャルメディアにおける行動心理モデリングとレコメンドデザイン 情・土方嘉徳

スポーツ健康科学

- ▶ 健康・体力科学、スポーツ科学 国・鶴木秀夫
- ▶ スポーツ社会学:スポーツ推進政策、スポーツと地域活性 国・伊藤克広
- ▶ スポーツ経営学:スポーツ産業における消費者行動 国・松村浩貴

ヘルスケアマネジメント

- ▶ 医療マネジメントに関する研究 社科・小山秀夫
- ▶ サービス評価、地域包括ケアシステム及び地域医療ビジョンを支えるマネジメント手法に関する研究 社科・筒井孝子
- ▶ 公立病院改革の効果検証に関する実証研究 国・浦山剛史

数学・統計学

- ▶ 無限群の群多元環の原始性及び半原始性 国・西中恒和
- ▶ 統計的推測における特異モデル 国・森谷義哉
- ▶ 双曲幾何学 国・牛島 顕

中小企業・地域イノベーション

- ▶ 中小企業経営に関する研究 国・藤川 健
- ▶ 都市経済地理学、人口減少時代の都市問題とまちづくり 国・和田真理子
- ▶ 産学連携業務に伴う組織運営に関する研究 社科・小寺倫明
- ▶ 中小企業政策および経営革新に関する研究 社科・矢嶋 聡
- ▶ シティプロモーションのための戦略と技術に関する研究 環・井関崇博
- ▶ 観光振興のための理論的実証的研究 環・江口善章
- ▶ 社会経済地理学と地域コミュニティ研究 環・杉山武志
- ▶ 「私」からはじまるコミュニティワーク 環・竹端 寛
- ▶ 都市の競争力評価に関する研究 価値・越知昌賜

流通・商業・マーケティング

- ▶ 地域商業の活性化、規制緩和が流通に及ぼす影響 国・上瀬昭司
- ▶ 中小企業のマーケティングについて 国・小宮一高
- ▶ 地域・企業・商品の特徴・イメージ、消費者の認知と感情、口コミ 国・ビン ニュムフー
- ▶ 消費者における保険選択とその影響要素に関する研究 政・田中 隆
- ▶ マーケティング戦略と組織間関係 社科・秋山秀一

戦略マネジメント・グローバルビジネス

- ▶ イノベーションを推進する経営戦略と組織づくり 政・當間克雄
- ▶ 国際的な企業間競争と競争優位性に関する調査分析 社科・内田康郎
- ▶ イノベーションのマネジメントについて 国・中村友哉
- ▶ 新興国企業の国際化戦略及び能力構築の研究 国・龔 園園
- ▶ 利益ベースのビジネスモデル変革 国・川上昌直
- ▶ 企業の国際化及び企業のインバウンドへの対応に関する研究 国・山口隆英
- ▶ 研究開発のグローバル化、多国籍企業の海外展開 国・永里賢治
- ▶ 起業家の心理学、国際起業家、組織行動 国・ハリド サダム

組織管理(人的資源・財務・生産)

- ▶ 公正な組織マネジメントおよび企業テレワーク 国・加納郁也
- ▶ 創造的組織のマネジメント、戦略浸透および組織的公正 国・三崎秀央
- ▶ ヒューマンサービス施設人員のリテンションに関する行動科学的研究 国・高階利徳
- ▶ 多国籍企業におけるブリッジ人材の行動についての研究 国・大野陽子
- ▶ サステナブルな保育事業に向けて経営強化改善のコンサル・プランニング 社科・井出健二郎

経営科学

- ▶ 数理計画法・整数計画法と組合せ最適化 情・藤江哲也
- ▶ 情報システム構築時の組織コーディネーション 情・西出哲人

財務会計

- ▶ 会計規制の政策過程と政策評価に関する理論・実証 国・辻川尚起
- ▶ 経営戦略と会計情報システムの統合 社科・林 昌彦
- ▶ 会計情報・キャッシュ・フロー情報を活用した企業価値評価 社科・増村紀子
- ▶ 監査・保証業務 社科・土田俊也
- ▶ 会計情報の有用性を実証と理論から検証する 社科・井上定子
- ▶ 会計基準のグローバル化 社科・井上定子

管理会計

- ▶ 環境変化と予算管理 社科・福田直樹

公会計・非営利組織会計

- ▶ 政府会計分野における企業会計理論の適用可能性 国・都築洋一郎
- ▶ 公共部門の会計システムと業績評価に関する研究 社科・瓦田沙季

DX Digital Transformation

部局略称	(工) 工学研究科 (理) 理学研究科	(情) 情報科学研究科 (自) 自然・環境科学研究科	(地ケ) 地域ケア開発研究所 (総) 総合教育機構
------	------------------------	-------------------------------	------------------------------

DX:ものづくり

- ▶ データ駆動制御 工・佐藤孝雄
- ▶ ネットワーク電子顕微鏡観察システムの開発 工・永瀬文嗣
- ▶ 深層学習による分子シミュレーションの代理モデリング開発 情・芝 隼人

DX:情報通信

- ▶ 無線通信技術:電波・装置・応用 工・相河 聡
- ▶ AI画像外観検査システム 工・森本雅和
- ▶ 機械学習による時系列信号解析 工・磯川梯次郎
- ▶ ネットワークセキュリティ 情・田中俊昭

DX:ナノテクノロジー

- ▶ 超伝導体とナノ炭素デバイス材料の理論的物質設計 理・草部浩一
- ▶ QX×DXと繋がる超伝導の現象と発現機構の探索 理・兼安洋乃

DX:エネルギー

- ▶ 持続可能なエネルギーマネージメントを
目指した環境に優しい電気電子機器と材料 工・上野秀樹
- ▶ 非線形制御論とそのエネルギーシステムへの応用 工・星野 光

DX:バイオサイエンス

- ▶ 生体高分子の分子動力学シミュレーション 理・尾嶋 拓

DX:環境

- ▶ 資源・防災・環境調査に役立つ非破壊地下可視化技術 理・後藤忠徳
- ▶ 自然史標本のデジタル化促進技術の開発 自・高野温子

DX:ライフサイエンス

- ▶ 医療診断・非破壊検査・ヘルスケア装置 情・畑 豊
- ▶ バイオデータ駆動型の精神神経疾患研究 情・郷 康広
- ▶ ICTを用いた小児遠隔診療・看護のシステム構築、
小児医療人材育成プログラムの開発 地ケ・本田順子
- ▶ 運動・スポーツにおけるデータ活用とアセスメント 総・近藤亮介

DX:社会基盤

- ▶ 社会・経済ビッグデータへのデータサイエンスとその応用 情・藤原義久

DX:ビジネス

- ▶ ベイズ理論に基づくリスク解析手法 情・貝瀬 徹
- ▶ 知識工学とその産業応用 情・笹嶋宗彦

兵庫県立大学 キャンパス紹介

- 播磨理学キャンパス (理学部、理学研究科)**
〒678-1297 赤穂郡上郡町光都3丁目2-1
TEL.0791(58)0101
- 豊岡ジオ・コウノトリキャンパス (地域資源マネジメント研究科、自然・環境科学研究所(地域資源マネジメント系))**
〒668-0814 豊岡市祥雲寺字ニヶ谷128
TEL.0796(34)6079
- 高度産業科学技術研究所**
〒678-1205 赤穂郡上郡町光都3丁目1-2
TEL.0791(58)0249
- 自然・環境科学研究所(森林・動物系)**
〒669-3842 丹波市青垣町沢野940
TEL.0795(80)5500
- 自然・環境科学研究所(自然環境系)**
〒669-1546 三田市弥生が丘6
TEL.079(559)2001
- 附属高等学校・中学校**
〒678-1205 赤穂郡上郡町光都3丁目11-1(高校) 11-2(中学)
高等学校 TEL.0791(58)0722
中学校 TEL.0791(58)0735
- 神戸商科キャンパス (大学本部、国際商経学部、社会情報学部、社会科学研究科、情報科学研究科)**
〒651-2197 神戸市西区学園西町8丁目2-1
TEL.078(794)5184
- 政策科学研究所**
〒651-2197 神戸市西区学園西町8丁目2-1
TEL.078(794)5302
- 自然・環境科学研究所(宇宙天文系)**
〒679-5313 佐用郡佐用町西河内407-2
TEL.0790(82)3886
- 神戸防災キャンパス(減災復興政策研究科)**
〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1丁目5-2
人と防災未来センター東館内
TEL.078(891)7376
- 姫路工学キャンパス(工学部、工学研究科、理学部書写)**
〒671-2280 姫路市書写2167
TEL.079(266)1661
- 姫路環境人間キャンパス (環境人間学部、環境人間研究科)**
〒670-0092 姫路市新在家本町1丁目1-12
TEL.079(292)1515
- 神戸情報科学キャンパス (情報科学研究科)**
〒650-0047 神戸市中央区港島南町7丁目1-28
TEL.078(303)1901
- 社会価値創造機構**
〒670-0962 姫路市南駅前町123 じばさんびる3F
TEL.079(283)4560
- 明石看護キャンパス(看護学部、看護学研究科)**
〒673-8588 明石市北王子町13-71
TEL.078(925)0860
- 地域ケア開発研究所**
〒673-8588 明石市北王子町13-71
TEL.078(925)9605
- 淡路緑景観キャンパス (緑環境景観マネジメント研究科、自然・環境科学研究所(景観園芸系))**
〒656-1726 淡路市野島常盤954-2
TEL.0799(82)3131
- 先端医療工学研究所**
〒670-0836 姫路市神屋町3丁目264
兵庫県立はりま姫路総合医療センター教育研修棟3階
TEL.079(280)1248

