



兵庫県立大学

研究者マップ 2025

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.unity.jp/u_hyogo/

研究者マップ 2025

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	02・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
□ 微生物・ウイルス・感染症	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

□ 医療工学	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・パイオ	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

(国) 国際商経学部
(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	工・木村 真晃	▶ 冗長系に対する耐故障制御・故障診断技術	工・川口 夏樹
▶ 接合界面強度評価	工・日下 正広	▶ 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
▶ めっき膜の水素分析と構造解析	工・福室 直樹	▶ 柔らかい構造・材料の力学モデル	工・田中 展
▶ 高速・高密度プラズマ塊を射出する		▶ 光源加速器における機器制御技術	高・橋本 智
▶ プラズマガンの開発応用研究	工・福本 直之	▶ 有機反応化学	理・藤田 守文
▶ RF電源におけるソフトスイッチング数値モデル		▶ 有機合成反応の開発	理・下垣 実央
▶ の導出とその設計応用	工・大里 辰希	▶ 機能性有機化合物の合成と評価	理・三宅 由寛
▶ 液体界面の微粒化現象の研究	工・高垣 直尚	▶ 有機元素化合物の合成と性質解明	理・吾郷 友宏
▶ レーザー誘起ブレークダウン分光による		▶ 金属新素材研究センターにおける	
その場分析技術の開発	工・松本 歩	金属3D積層造形技術	価値・竹内 章

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	▶ 金属材料の集合組織制御	工・岡井 大祐
▶ 鉄鋼材料の高強度および高延性化	工・土田 紀之	▶ アルミニウム合金の設計と組織制御	工・大谷 祐貴
▶ チタン合金の高温力学特性	工・伊東 篤志		

ニューマテリアル

▶ 機能性セラミックスの合成と物性	工・菊池 丈幸	▶ ナノ材料の潤滑応用	工・松本 直浩
▶ 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	▶ 光エネルギー変換応用のための	
▶ 金属系生体材料の開発と評価	工・三浦 永理	有機・ナノ材料開発	工・梅山 有和
▶ グラフェンの材料力学	工・乾 徳夫	▶ 非共有結合性相互作用を基盤とした	
▶ 光で物性制御される高分子フィルム	工・近藤 瑞穂	新奇有機・ナノ材料の開発	工・鈴木 航
▶ 高分子系複合材料の高性能化・多機能化	工・岸 肇	▶ 近赤外光を利活用できる有機機能性色素開発	工・古山 溪行
▶ 超硬質薄膜の創製と評価	工・田中 一平	▶ 三次元π電子系化合物の合成と機能化	理・井上 僚
▶ 生体膜構造を利用した膜材料開発	工・田口 翔悟	▶ 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	▶ 生物規範型ロボティクスと制御	工・角田 祐輔
▶ 転がり軸受における疲労寿命の改善	工・阿保 政義	▶ 生物に学びしなやかで頑強な制御システムの開発	工・堀田 育志
▶ 大気圧プラズマ表面処理および		▶ ナノからマクロまでの摩擦・摩耗測定および	
高電圧機器の絶縁技術	工・菊池 祐介	ナノ材料の潤滑応用	工・木之下 博
▶ 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	▶ 摩擦界面の微細構造解析	工・田中 芹奈
▶ 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	▶ キャビテーションプラズマ装置の開発とその応用	工・岡 好浩
▶ 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	▶ パルス放電特性の把握とその応用	工・岡田 翔
▶ きざげ加工における技術伝承支援	工・布引 雅之	▶ 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	▶ 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
▶ 微粒子合成法の開発・機能性無機繊維	工・飯村 健次	▶ 非水溶液電解による機能性合金の作製	工・山本 宏明
▶ 有機エレクトロニクス	工・多田 和也	▶ 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	▶ プラズマの大規模シミュレーション	情・沼田 龍介
▶ 生体分子シミュレーションで挙動解析	学術・林 治尚	▶ 複雑流体の流動シミュレーション	情・安田 修悟
▶ 物質科学の為のスーパコンピュータ有効活用	理・中野 博生	▶ ナノ・マイクロ領域の界面創生	情・鷺津 仁志
▶ 数値データの視覚化	情・大野 暢亮	▶ 高臨場感VR(バーチャルリアリティ)技術及び	
▶ 非線形データ解析	情・中村 知道	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

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

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	▶ 機械学習、行動分析、対話・時系列モデリング	情・川嶋宏彰
▶ 情報検索技術を基にした情報デザイン	情・大島裕明	▶ コンピュータビジョン・質感工学	工・日浦 慎作
▶ 自然言語処理、データマイニング、情報検索	情・湯本高行	▶ 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
▶ データ分析とパターン認識	情・ラシド イサム	▶ 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	▶ 軟X線を使った光化学と分析評価	理・下條竜夫
▶ 精密加工による酸化物機能材料の物性制御	工・大坂(磯橋)藍	▶ 微小領域回折による結晶物質同定	理・萩谷 健治
▶ 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	▶ 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
▶ キラルな多核金属錯体の磁性・発光の創成	理・高原一真	▶ 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
▶ 光機能性多核金属錯体の構造化学	理・小澤芳樹		

超伝導・磁性材料

▶ 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	▶ 強相関物質における磁性と超伝導	理・北谷基治
▶ 量子強相関系の数値シミュレーション研究	理・坂井 徹	▶ 微小磁性体測定評価技術	理・山口 明
▶ 高圧力下での超伝導を含めた磁性と伝導	理・小林寿夫	▶ 磁性と金属・絶縁体転移	理・永澤延元
▶ 磁性体・超伝導体の発現機構	理・水戸 毅	▶ 極限環境下での量子マテリアル物性研究	理・河智史朗
▶ 超伝導・磁性・熱電物性の発現機構解明と制御	理・中井祐介	▶ ミクロにみるトポロジカル物性研究	理・藤井拓斗
▶ 新規超伝導・磁性現象の探索	理・宮坂茂樹	▶ 超高速光誘起磁気ダイナミクスの探索と解明	理・高橋龍之介

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	▶ ナノ粒子を利用した機能性物質の開発	理・佐藤井一
▶ 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	▶ 有機プラズモニクスの創成とデバイス応用	理・小簀 剛
▶ 2次元材料の創製とデバイス応用	工・部家 彰	▶ プラズモニックナノ構造の光熱物性評価	工・瀬戸浦健仁
▶ ナノ構造の作製と軟X線分光評価	工・本多信一	▶ 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
▶ 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	▶ 2次元材料と強誘電体の複合電子デバイス	工・中嶋 誠二
▶ 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	▶ 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

▶ X線顕微鏡の開発とその応用	理・籠島 靖	▶ 放射光ナノ計測と光応用	高・原田哲男
▶ 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	▶ 光電子分光による機能性材料の分析	高・春山雄一
▶ 放射光高時間分解計測法	理・田中義人	▶ 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
▶ 半導体デバイス等の局所歪み評価	理・津坂佳幸	▶ 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
▶ 軟X線超高速磁気イメージングの開発	理・和達大樹	▶ 次世代半導体用材料の合成と放射光を用いた物性解析	高・山川進二
▶ 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	▶ X線ナノ・マイクロ加工技術	高・天野 壮
▶ 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 滉明	▶ 軟X線分光顕微鏡による実用材料解析	高・大河内拓雄
▶ 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	▶ EUV露光向け成膜技術開発	高・早勢直紀
▶ 放射光材料分析と機能性表面創製	高・神田一浩		

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	▶ 低温度差熱利用技術	工・山口義幸
▶ Si系太陽電池の高効率化	工・吉田晴彦	▶ 人工光合成用粉末系光触媒の開発	工・潘 振華

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	▶ エネルギー貯蔵材料の創出	工・松尾吉晃
▶ 省エネに貢献する高効率排熱技術	工・河南 治	▶ 熱電変換素子の開発	工・森 英喜
▶ 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	▶ 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
▶ 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	▶ 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

省エネ・電池

▶ 次世代二次電池の開発とその解析	工・稲本 純一	▶ 各種二次電池電極用スラリーの分散状態評価および制御	工・佐藤根大士
▶ 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、水素エネルギーの研究開発	工・伊藤省吾

低負荷環境材料

▶ 高分子材料の構造制御と力学特性評価	工・松田 聡	▶ 低炭素社会に向けた藻類培養への未利用資源の応用	工・伊藤 和宏
▶ 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	▶ 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
▶ 生体膜のエネルギー変換機構	理・村本和優	▶ 生体分子ダイナミクスの時分割計測	理・久保 稔
▶ タンパク質の立体構造形成	工・町田幸大	▶ タンパク質モータの機能解析と工学的応用	理・大岩和弘
▶ ガン関連タンパク質の構造生物学	理・柴田直樹	▶ センサータンパク質における構造機能相関	理・東田 怜
▶ 金属タンパク質の構造機能相関	理・當舎武彦	▶ 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
▶ タンパク質分解経路制御メカニズムの解明	理・水島恒裕	▶ 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
▶ タンパク質の振動分光	理・柳澤幸子	▶ 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	▶ 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
▶ 細胞運動と細胞骨格	理・横田悦雄	▶ 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	▶ 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
▶ 細胞の膜構造の形成	理・衣斐義一	▶ 極限環境耐性動物におけるストレス適応機構の解析	理・國枝武和
▶ 低分子量Gタンパク質の細胞機能	理・生沼 泉	▶ ゴルジ体ストレス応答の分子機構	理・佐々木桂奈江
▶ タンパク質分解系による遺伝情報維持機構	理・林 晃世	▶ 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	▶ マウス脳における神経回路・活動観察	理・幸長弘子
▶ 再生過程における幹細胞のライブイメージング解析	理・鹿谷有由希	▶ シナプスの構造と機能の解析	理・西野有里
▶ 光遺伝学:脳と腸の発生と機能	理・八田公平	▶ 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
▶ 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	▶ 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
▶ カエル幼生の再生と幹細胞の研究	理・餅井 真	▶ ショウジョウバエを用いた神経発生の研究	理・阪村 颯

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	▶ 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
▶ 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		

微生物・ウイルス・感染症

▶ 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
-----------------------------	---------

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	▶ tRNAイントロンによる細胞内機能の制御	理・林 紗千子
▶ タンパク質品質管理とオルガネラ恒常性	理・井澤俊明	▶ 栄養成分が動物の代謝に及ぼす影響	環・上曾山 博

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	▶ 宇宙における元素の起源	自・本田敏志
▶ 日本列島を含むアジア大陸の地質学的歴史	環・宇野康司	▶ 水圏の古生態・古環境解析	自・廣瀬孝太郎
▶ 超水滴法による雲の精密シミュレーション	情・島 伸一郎	▶ 脈動変光星における非線形現象	自・石田 俊人
▶ 雲と気候の物理	情・柳瀬友朗	▶ 地球外知的生命探査(SETI)	自・鳴沢真也
▶ 非平衡散逸系の物理学:粉粒体・交通流・振動子系	情・稲垣紫緒	▶ 地球と人間社会	地資・川村教一
▶ 星惑星系形成過程の観測的研究	自・伊藤 洋一	▶ 火山岩組織の解析と噴火過程の解明	地資・佐野恭平
▶ 小型爬虫両生類化石の研究	自・池田忠広	▶ 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
▶ 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		

フロンティア

数理学

▶ 偏微分方程式の逆問題	理・永安 聖	▶ 量子力学のスペクトル・散乱理論	理・只野之英
▶ 非線形偏微分方程式の数学解析	理・加藤正和	▶ 接続のモジュライ理論	理・光明 新
▶ 確率論	理・平野克博	▶ 双曲幾何学	国・牛島 顕
▶ 数論	理・山内淳生	▶ ミラー対称性	国・白石勇貴
▶ 曲線の微分幾何・変分問題	理・川久保 哲	▶ シュレディンガー作用素	情・三上 溪太
▶ 曲面のはめ込みの微分幾何	理・守屋克洋		

環境

生態系保全

▶ 森林の環境と生物の関わり	環・大橋瑞江	▶ 野生動物の保全管理	自・横山真弓
▶ 生態・環境のシミュレーション	環・中桐 斉之	▶ 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
▶ 絶滅危惧植物の遺伝子多様性	自・鈴木 武	▶ 遺伝情報を用いた絶滅危惧種の保全と再生	自・中濱直之
▶ 昆虫類の多様性と進化	自・山田量崇	▶ 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
▶ 魚類の生態と分類	自・高橋鉄美	▶ 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
▶ 河川や水田・湿地の自然再生と生態系管理	自・三橋弘宗	▶ コウノトリの野生復帰と希少鳥類の保全	地資・布野隆之
▶ 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・石澤秀紘
--------------	--------	-------------------------	--------

環境保全

▶ 緑農住空間における生態系サービスの空間構造と計画	環・岸本 慧大	▶ 都市緑地の保全と計画	緑・岩崎哲也
▶ 都市内緑地や海外植林地の研究	緑・大藪崇司	▶ 魚類等水生動物の生息場所の保全と再生	地資・佐川志朗
▶ 里地里山および海岸の植生保全	緑・澤田佳宏	▶ 絶滅危惧動植物の保全	地資・内藤和明
▶ 植生景観の保全	緑・藤原道郎	▶ 山陰海岸ジオパークの地質多様性	地資・松原典孝
▶ 環境教育に資する教材開発	緑・嶽山洋志	▶ 植物・植生の保全と管理	自・黒田有寿茂
▶ 緑地景観の評価手法	緑・山本 聡	▶ 森林の保全とその土壌生態	自・小館誓治
▶ 植物の観賞園芸活用について	緑・樋上啓子	▶ 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

医療工学

▶ 内科・眼科医療支援システム	工・上浦尚武	▶ バイオケミカル応用を指向するマイクロ流体システム	工・浮田芳昭
▶ 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	▶ MEMSと医用IoT=IoTMT(Internet of Medical Things)	医工・藤田孝之
▶ 医療制御システム、生体機能モデリング	工・古谷栄光	▶ 医療ヘルスケア・簡易診断システムの開発	医工・八木直美

食と健康

▶ 機能的食品成分の生体内動態解析	環・石坂朱里	▶ 時間栄養学の実臨床・ヘルスケアへの応用	環・永井成美
▶ 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
▶ 機能的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的性研究	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

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	▶ 熟練看護師の実践知の解明～日常生活援助に焦点を当てて～	看・大谷智恵
▶ 地域医療連携、災害に強い地域・在宅ケア	看・大野かおり	▶ 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
▶ 術後せん妄に関する研究	看・小野博史	▶ 女性の健康支援	看・工藤美子

ヒューマンケア

▶ 口腔ヘルスプロモーション	看・坂下玲子	▶ 造血幹細胞移植患者への看護	看・清原 花
▶ 認知症高齢者と家族介護者への看護	看・高見美保	▶ がん放射線療法を受ける患者の看護	看・浅田裕美
▶ 睡眠に関する教育と看護ケア	看・谷田恵子	▶ がん治療中の患者への看護支援	看・内田 恵
▶ アドバンス・ケア・プランニングの普及	看・富永優里	▶ 思春期・若年成人期のがん看護	看・西岡英菜
▶ 慢性呼吸器疾患患者のセルフマネジメント	看・森 菊子	▶ 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
▶ 糖尿病、動脈硬化症による血流障害の予防	看・片岡千明	▶ 認知症高齢者の看護	看・中筋美子
▶ 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	▶ 透析療法を受けている慢性腎臓病患者的看護	看・白濱久美
▶ 周産期における女性の看護支援	看・能町しのぶ	▶ 集中治療後症候群に関する看護ケア	看・豊島美樹
▶ 周産期における女性の看護支援	看・川村麻由香	▶ 重症心身障害児者の看護	看・飯田一史
▶ 周産期における女性の看護支援	看・永井 智	▶ 手術室看護師の教育支援について	看・岡田奈緒
▶ クリティカルケア看護師の自律性	看・大江理英	▶ 地域歯科保健、多職種連携	看・紀ノ本晶子
▶ 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		

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
▶ スポーツや生活活動における身体運動	環・福田厚治	▶ 電子カルテと看護機能	看・中西永子
▶ 精神障害をもつ人と家族への支援	環・川田美和	▶ 精神障がい者への看護ケアと看護教育	看・西池絵衣子
▶ 健康と運動の科学	環・柴田真志	▶ 摂食嚥下障害を有する脳血管障害患者への看護ケア	看・栗村健司
▶ 循環器疾患の再発予防に関する看護ケア	環・濱上亜希子	▶ 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
▶ 効果的な健康増進、体力向上プログラムの開発	環・森 寿仁	▶ 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
▶ 園芸療法 植物や園芸活動が人の健康に与える効果	緑・田崎史江	▶ 学童期の子どもへの健康教育	看・安藤仁美
▶ 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	▶ 保健師の実践知の現象学的探究、結核患者の看護	看・島村珠枝
▶ 医学データからの知識抽出	情・竹村匡正	▶ 保健師の人材育成	看・古谷裕子
▶ 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	▶ 精神疾患と身体疾患を合併している方への支援	看・松本奈央
▶ エボラウイルス病、コレラ、エムボックスに関する研究	地ケ・ムンボバシムアソド	▶ 周産期における母子の支援	看・清水淳子
▶ 看護職の職務満足度向上への支援	看・撫養真紀子	▶ 周産期における母子の支援	看・鈴木典子
▶ 看護職の生涯学習	看・奥村和代		

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	▶ 地域における健康づくりとテクノロジー	地ケ・林 知里
▶ ストック型社会における建築計画	環・安枝英俊	▶ 空間的現象の数理的解析・表現技術	情・川向 肇
▶ 住宅の設計	環・宇高雄志	▶ 数理モデルを用いたグループ意思決定支援	情・円谷友英
▶ 被災地復興過程の測定・支援技術	環・木村玲欧	▶ 景観・庭園デザイン手法	緑・沈 悦
▶ 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・莊所直哉	▶ 減災復興に資する地震災害研究	減災・平井 敬
▶ 建築環境、建築設備、省・創エネ建築	環・金 政一	▶ 農村計画と野生動物の被害管理	自・山端直人
▶ 自然生態系を活用した防災・減災	環・山瀬敬太郎	▶ 社会的合意形成のマネジメント	自・高田知紀
▶ 小規模空間地の半公共化	環・山本明弥香		
▶ 減災教育・健康増進・医療評価	看・片山貴文		

地域再生

▶ アートや文化を活用した地域再生	緑・竹田直樹	▶ 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
▶ 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
▶ オープンスペースにおける活用構造の評価	緑・塚田伸也	▶ 災害復興まちづくり計画	減災・澤田雅浩
▶ 地域にのこる歴史文化遺産の保全と活用	地資・中井淳史	▶ 減災復興とローカルガバナンス	減災・青田良介
▶ 地域住民組織とコミュニティ形成	地資・山室敦嗣	▶ 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
▶ 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・矢ヶ崎大洋	▶ 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	(減災) 減災復興政策研究科	(価値) 社会価値創造機構
	(工) 工学研究科	(情) 情報科学研究科	(デ) ソーシャルデータサイエンス研究所	
	(環) 環境人間学部	(社科) 社会科学研究所	(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	▶ 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
▶ 実験経済学:社会的選好の推定と分析	国・権孝智	▶ 回帰モデルの分析手法に関する理論的研究	国・車井浩子
▶ 経済成長パターンに関する動学分析	国・桑原史郎	▶ 企業間の空間的競争	国・中川訓範
▶ 不確実性下における経済成長	国・坪井美都紀	▶ 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
▶ 資源配分問題の公理的分析	国・酒井良祐		

経済史・経済思想史

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

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

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

▶ 企業形態(企業の経営形態)の比較研究	国・三上和彦	▶ 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
▶ 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	▶ 財政・社会保障改革のシミュレーション	デ・木村真
▶ 教育における格差に関する計量経済的研究	国・サンフォ ジャンバティスト		
▶ 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		

地域経済・環境経済

▶ 交通・物流・都市の経済学	国・兒山真也	▶ 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
▶ 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		

法学

▶ 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	国・草薙真一
----------------------------------	-------	----------------	--------

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	▶ 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・糟屋美千子
▶ ラテン語をはじめとする言語の歴史研究	看・西村周浩	▶ 英米文学、文体論、英語教育	環・寺西雅之
▶ 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	▶ アメリカ文学・文化研究、英語教育	環・柳楽有里
▶ 日本の祭り、日本研究の方法論	国・タマシ カルメン	▶ 言語学、音声学、国際語論	環・藤原敬介
▶ 消費行動、食文化(食育)、労働とジェンダー	国・シェファニー・アスマンギル	▶ アート・プロジェクトの詩学	環・佐々木樹
▶ イギリス文学・文化研究、近代日本史、科学史	環・石倉和佳	▶ 広報戦略、メディアマネジメント	環・井関崇博
▶ 多文化共生教育、開発途上国の教育	環・乾美紀	▶ 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	▶ 認知脳言語学、クリティカルシンキング	国・アラル・原本ケンザ室
		▶ 臨床心理学、分析心理学、心理療法的実践研究	環・井上靖子

教育・心理・思想史・社会

▶ 生徒指導(困っている子どもへの対応)	環・竹内和雄	▶ 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
▶ 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	▶ 質的研究の方法としての現象学	看・紀平知樹
▶ 教育学 教育政策・制度論	環・尾崎公子	▶ 英語教育、社会文化理論	総・マーク テーラー
▶ 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	▶ 犯罪社会学・災害社会学・要配慮者支援	減災・松川杏寧
▶ 教育哲学 教育思想史	環・山口裕毅		

環境・バイオ

▶ 環境教育	社科・西川祥子	▶ 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
▶ 微生物資源の利用	国・榎原正吾		
▶ 生態系保全	環・伊藤雅之		

情報科学

▶ 制御工学的視点からのランダム性を活かす/消すアルゴリズムの開発	工・和田孝之	▶ 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
▶ 官庁統計分析、データベース構築	情・古隅弘樹	▶ 計算折り紙、離散構造に対するアルゴリズム設計	情・塩田拓海
▶ 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	▶ 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
▶ 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	▶ 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
▶ 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		

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	▶ スポーツ経営学:スポーツ産業における消費者行動	国・松村浩貴
▶ 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	▶ スポーツマネジメント・スポーツ心理学:リーダーシップ	国・高松祥平

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	▶ 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

▶ 統計的推測における特異モデル	国・森谷義哉
------------------	--------

中小企業・地域イノベーション

▶ 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	▶ 社会経済地理学と地域コミュニティ研究	環・杉山武志
▶ 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	▶ 「私」からはじまるコミュニティワーク	環・竹端寛
▶ 中小企業政策および経営革新に関する研究	社科・矢嶋聡	▶ 都市の競争力評価に関する研究	価値・越知昌賜
▶ 観光振興のための理論的実証的研究	環・江口善章		

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	▶ 消費者における保険選択とその影響要素に関する研究	国・田中隆
▶ 中小企業のマーケティングについて	国・小宮一高	▶ マーケティング戦略と組織間関係	社科・秋山秀一
▶ マーケティング・消費者行動	国・ヨウメイキ		
▶ 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		

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	社科・當間克雄	▶ 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
▶ 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	▶ 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
▶ イノベーションのマネジメントについて	国・中村友哉	▶ 起業家の心理学、国際起業家、組織行動	国・ハリッド サダム
▶ 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		

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	▶ 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
▶ 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	▶ 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
- ▶ 監査・保証業務 社科・渡邊泰宏
- ▶ 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・土田俊也
- ▶ 経営戦略と会計情報システムの統合 社科・林昌彦
- ▶ 会計情報の有用性を実証と理論から検証する 社科・増村紀子

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・環境科学研究所	(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・永瀬丈嗣
- ▶ 制御系設計論とスマートシステムへの応用 工・南裕樹
- ▶ 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
- ▶ 機械学習による時系列信号解析 工・磯川佛次郎
- ▶ AI画像外観検査システム 工・森本雅和
- ▶ 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利活用とアセスメント 総・近藤亮介
- ▶ AIを用いた人と物の動きの解析 工・長宗高樹

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

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

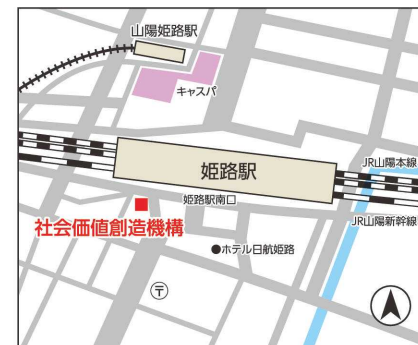
附属高等学校・中学校
〒678-1205
赤穂郡上郡町光都3丁目11-1(高校)
11-2(中学)
高等学校 TEL.0791(58)0722
中学校 TEL.0791(58)0735

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

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、環境人間学研究科)
〒670-0092 姫路市新在家本町1丁目1-12
TEL.079(292)1515

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



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

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

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

神戸商科キャンパス
(大学本部、国際商経学部、社会情報科学部、
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

ソーシャルデータサイエンス研究所
〒651-2197 神戸市西区学園西町8丁目2-1
TEL.078(794)5302

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

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

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