

新型コロナウイルス感染症対策に関する研究・調査等

治療法・治療薬	施設・体制	迅速化/高精度化	衛生用品	予測と分析	経済	健康・福祉	政策調査提言	情報発信
レプリコンを用いた薬剤スクリーニング 保健学研究科・亀岡/小瀧	ICU開設 医学研究科・山中/岡田	検査キットプラットフォーム 工学研究科・丸山	新ポリウレタン材料 理学研究科・津田	予測数理モデル システム情報学研究科・國谷	家計影響 人間発達環境学研究科・田畑	座位時間 保健学研究科・井澤	芸術文化支援 国際文化化学研究科・藤野	学術情報提供HP 保健学研究科・中澤
自然免疫、インフラマソーム 保健学研究科・駒井	トリアージAI 医学研究科・中井	モノクローナル抗体 医学研究科・船越	消毒液供給 医学部施設管理課・笹部	ウイルス飛沫予測 システム情報学研究科・坪倉	食農影響と価値創造 農学研究科・中塚	睡眠・Well-being変化 人間発達環境学研究科・古谷	コロナ対策の制度比較・提言 社会システムイノベーションセンター・金子	マイクロリズム観光産業支援 国際文化化学研究科・辛島
ワクチン	医療機器・器具	テラヘルツ波検出 工学研究科・小島	ウイルス除去		経営	発達障害児支援 人間発達環境学研究科・山根	感染症の倫理学 先端融合研究環・松田	教職員・学生ケア
2_経口ワクチン 科学技術イノベーション研究科・白川	3Dプリンタ活用 臨床研究推進センター・寛	水近赤外吸収 農学研究科・ツエンコヴァ	飛散ウイルス撃滅システム 数理・データサイエンスセンター・木村		人々の行動変容と非接触サービスの可能性 経営学研究科・藤原	ネットゲーム依存 医学研究科・曽良		環境変化によるストレス 医学研究科 保健センター・青山/毛利
32_免疫応答 科学技術イノベーション研究科・北川					管理会計とBCP 経営学研究科・三矢	Withコロナにおける認知症予防 保健学研究科・木戸	歴史的観点	教育・教材
治療法・ワクチン開発	医療崩壊対策	検査技術	感染予防	データサイエンス	経済	生活変化	比較都市史的研究 人文学研究科・奥村/白鳥	感染速度論教材 理学研究科・大西
					就労上心理、行動への影響 経済経営研究所・江夏/経営学研究科・服部	ひとり親世帯の食生活 農学研究科・石田		家庭食材でできる実験授業 農学研究科・宇野
					中小企業コンソーシアム Vスクール・忽那	高齢者リスク 人間発達環境学研究科・片桐		空間デザインコンペグラフィクスリテラシー 教育研究センター・鈴木
					組織対応調査 経営学研究科・服部	外国人生活 人文学研究科・平井		大学教育のあり方 Vスクール・玉置
						行動・生活変化実態 人間発達環境学研究科・青木		附属中卒研 元附属中学校長・藤田
						ポストコロナ働き方提言 保健学研究科・塩谷	学術	学内その他
						自粛生活が生活に与える影響と要因 保健学研究科・小野		

新型コロナウイルス感染症対策に関する研究・調査等

治療法・ワクチン開発



ワクチン

経口ワクチン
科学技術イノベーション研究科・白川

免疫応答
科学技術イノベーション研究科・北川

治療薬

レプリコンを用いた薬剤スクリーニング
保健学研究科・亀岡/小瀧

自然免疫、インフラマソーム
保健学研究科・駒井

医療崩壊対策



施設・体制

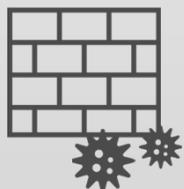
ICU開設
医学研究科・山中/岡田

トリアージAI
医学研究科・中井

医療機器・器具

3Dプリンタ活用
臨床研究推進センター・笥

感染予防



衛生用品

新ポリウレタン材料
理学研究科・津田

消毒液供給
医学部施設管理課・笹部

ウイルス除去

飛散ウイルス撃滅システム
数理・データサイエンスセンター・木村

迅速化/高精度化

検査キットプラットフォーム
工学研究科・丸山

テラヘルツ波検出
工学研究科・小島

モノクローナル抗体
医学研究科・船越

水近赤外吸収
農学研究科・ツエンコヴァ

検査技術



予測と分析

予測数理モデル
システム情報学研究科・國谷

ウイルス飛沫予測
システム情報学研究科・坪倉



データサイエンス

新型コロナウイルス感染症対策に関する研究・調査等

経済・経営



経済

家計影響
人間発達環境学研究科・田畑

食農影響と価値創造
農学研究科・中塚

経営

**人々の行動変容と
非接触サービスの可能性**
経営学研究科・藤原

管理会計とBCP
経営学研究科・三矢

就労上心理、行動への影響
経済経営研究所・江夏/
経営学研究科・服部

**中小企業コンソーシアム
Vスクール・忽那**

組織対応調査
経営学研究科・服部

健康・福祉

くらし



座位時間
保健学研究科・井澤

睡眠・Well-being変化
人間発達環境学研究科・古谷

発達障害児支援
人間発達環境学研究科・山根

ネットゲーム依存
医学研究科・曾良

Withコロナにおける認知症予防
保健学研究科・木戸

生活変化

ひとり親世帯の食生活
農学研究科・石田

高齢者リスク
人間発達環境学研究科・片桐

ポストコロナ働き方提言
保健学研究科・塩谷

外国人生活
人文学研究科・平井

行動・生活変化実態
人間発達環境学研究科・青木

自粛生活が生活に与える影響と要因
保健学研究科・小野

学術



歴史的観点

比較都市史的研究
人文学研究科・奥村/白鳥

政策調査提言

芸術文化支援
国際文化学研究科・藤野

感染症の倫理学
先端融合研究環・松田

コロナ対策の制度比較・提言
社会システムイノベーションセンター・金子

情報発信

学術情報提供HP
保健学研究科・中澤

**マイクロツーリズム
観光産業支援**
国際文化学研究科・辛島

学内・その他



教職員・学生ケア

環境変化によるストレス
医学研究科 保健センター・
青山/毛利

教育・教材

感染速度論教材
理学研究科・大西

家庭食材でできる実験授業
農学研究科・宇野

空間デザインコンペ
グラフィックスリテラシー教育研
究センター・鈴木

大学教育のあり方
Vスクール・玉置

附属中卒研
元附属中学校長・藤田

NO	部局	職	氏名	テーマ
1	人文学研究科	教授 教授	奥村 弘 白鳥 義彦	歴史的・社会的な観点を視野に入れた感染症対策と公衆衛生言説の比較都市史的研究
2	人文学研究科	教授	平井 晶子	新型コロナ対策下での外国人の生活について
3	国際文化学研究科	教授	藤野 一夫	パンデミック期およびパンデミック以後の日本と世界における芸術文化分野の活動支援と芸術文化の社会的役割に関する国際比較に基づく政策提言
4	国際文化学研究科	准教授	辛島 理人	マイクロツーリズムを通じた観光産業で活躍する卒業生支援
5	人間発達環境学研究科	准教授	田畑 智博	“Stay home”による在宅時間の増加が、家計に与える影響の実証分析
6	人間発達環境学研究科	准教授	古谷 真樹	新型コロナウイルス緊急事態宣言(行動自粛要請)による閉鎖状況における睡眠とWell-beingの変化
7	人間発達環境学研究科	教授	片桐 恵子	新型コロナのパンデミックが高齢者に与える多面的なリスクとその影響に関する国際比較調査
8	人間発達環境学研究科	教授	青木 茂樹	新型コロナウイルス・パンデミックによる人々の行動・生活環境変化の実態調査とポストコロナ社会でのwell-being支援

NO	部局	職	氏名	テーマ
9	人間発達環境学 研究科	准教授	山根 隆宏	ポストコロナ時代における発達障害児とその家族に対する遠隔による心理・発達支援方法の開発と地域社会への実装
10	経営学研究科	教授	藤原 賢哉	新型コロナウイルスにともなう人々の行動変容とITを利用した非接触サービスの活用可能性
11	経営学研究科	教授	三矢 裕	新型コロナウイルスのもとでの管理会計とBCPの役割
12	経営学研究科	准教授	服部 泰宏	新型コロナウイルス感染症への組織対応に関する研究調査の実施, および報告書の執筆
13	理学研究科	准教授	津田 明彦	抗菌・抗ウイルス機能をもつ新しいポリウレタン材料の開発
14	理学研究科	教授	大西 洋	みんなが理解できる感染速度論
15	医学部施設管理課	業務指導員	笹部 充洋	消毒液の安定的な供給への行動
16	医学研究科	特定助教	船越 洋平	「SARS-CoV-2感染により活性化したB細胞のBCR遺伝子情報に基づくモノクローナル抗体」による診断・治療法の開発

NO	部局	職	氏名	テーマ
17	医学研究科 保健管理センター	准教授 助教	青山 慎介 毛利 健太郎	(1)新型コロナウイルス感染症による環境変化が、教職員および学生に与えた精神的ストレスを評価する (2)精神的ストレスを評価すると同時に、ケアが必要な症状を持つ教職員、学生に介入し適切なケアを提供する体制を構築する (3)新型コロナウイルス感染症のクラスター、院内感染を引き起こした医療機関や新型コロナ感染患者の入院治療を行なった医療機関の職員が被った精神的ストレスを評価する。 (4)上記によって得られた知見に基づいて、一般市民における災害や緊急事態時のメンタルヘルスの維持、いわゆるこころのケアに関する、社会的に必要な取り組みや体制づくりについて検討する。
18	医学研究科	教授	曾良 一郎	新型コロナウイルスによる休校・外出規制に伴う青少年のネット・ゲーム依存の予防等の対策に関する取り組み
19	医学研究科	教授 特命講師	岡田 健次 山中 勝弘	7階病南病棟に準集中治療室(ICU)を開設する
20	医学研究科	特命助教	中井 信裕	感染トリアージのためのAIシステム構築
21	医学部附属病院 臨床研究推進センター	助教	笥 康正	医療材料不足に対する3Dプリンタの活用
22	保健学研究科	准教授	井澤 和夫	緊急事態宣言後の活動制限下における運動行動別の座位時間と精神的健康度
23	保健学研究科	教授 助教	亀岡 正典 小瀧 将裕	新型コロナウイルスレプリコンを用いた新規抗ウイルス薬スクリーニング

NO	部局	職	氏名	テーマ
24	保健学研究科	教授	中澤 港	学術情報集約提供ウェブページの作成と更新
25	保健学研究科	准教授	駒井 浩一郎	自然免疫を担うタンパク質複合体インフラマソームの調節分子ASCバリエーションの解析
26	保健学研究科	教授	塩谷 英之	「ポストコロナ社会における働き方への提言－さらなる健康増進の観点から－」
27	工学研究科	教授	丸山 達生	検査キットのプラットフォーム(物理的に土台となる部分)作製技術
28	工学研究科	准教授	小島 磨	テラヘルツ電磁波を用いた高速ウイルス検出装置の開発
29	工学研究科 グラフィクスリテラシー教育研究センター	准教授	鈴木 広隆	「Social Distanceを保つ空間デザインの提案と実証に関するコンペティションの実施」
30	システム情報学 研究科	准教授	國谷 紀良	数理モデルによる流行予測と防疫策の効果の検証
31	システム情報学 研究科	教授	坪倉 誠	室内環境におけるウイルス飛沫感染の予測とその対策

NO	部局	職	氏名	テーマ
32	農学研究科	教授	宇野 知秀	家庭にある食材を用いた、中学生と高校生を対象とした実験授業
33	農学研究科	教授	石田 章	ひとり親世帯における親子の食生活への影響に関する研究
34	農学研究科	教授	ツェンコヴァ・ルミアナ	生体における水近赤外光吸収スペクトルの解析を利用した新型コロナウイルス感染の評価
35	農学研究科	准教授	中塚 雅也	コロナ禍が食農分野に及ぼす影響と新たな価値創造プラットフォームの形成
36	科学技術イノベーション研究科	教授	白川 利朗	新型肺炎(COVID-19)に対する経口ワクチンの開発
37	科学技術イノベーション研究科	助教	北川 孝一	新型コロナウイルス感染症における感染免疫応答と抗結核免疫応答との関連についての基礎的検討
38	先端融合研究環	教授	松田 毅	「感染症の倫理学——2020年COVID-19の流行から」
39	経済経営研究所 経営学研究科	准教授 准教授	江夏 幾多郎 服部 泰宏	新型コロナウイルス感染症への組織と個人の対応が、個人の就労上の心理・行動に与える影響についての調査

NO	部局	職	氏名	テーマ
40	社会システムイノベーションセンター	教授	金子 由芳	アジア諸国の新型コロナウイルス感染症対策の制度比較・提言
41	数理・データサイエンスセンター	教授	木村 建次郎	飛散コロナウイルス撃滅システムの開発
42	バリュースクール	教授	忽那 憲治	With/Afterコロナにおける兵庫県の中小企業の価値創造支援コンソーシアム ～One Hyogo～
43	バリュースクール	教授	玉置 久	With/After コロナ時代の大学教育のあり方を考える
44	附属学校部	附属中学校・元校長/人文学研究科・教授	藤田 裕嗣	神戸大学附属中等教育学校5年生による新型コロナウイルス感染症対策に関する斬新なアイデアを本学教員との共同作業により「卒業研究」という形で発展させる試み
45	保健学研究科	教授	木戸 良明	Withコロナにおける高齢者の認知症予防プログラム:eコグニケア
46	保健学研究科	准教授	小野 玲	新型コロナウイルスによる自粛生活が生活に与える影響と要因の分析:ライフコース別調査