

東北大学新型コロナウイルス対応特別研究プロジェクト「ポストコロナ社会構築研究スタートアップ支援」採択課題

① 新型コロナウイルス対応における移動制限とその効果・影響の分析

Examining impacts of moving restrictions against the novel coronavirus epidemics



研究代表者
環境科学研究科
教授 中谷 友樹
NAKAYA, Tomoki



共同研究者
災害科学国際研究所
教授 奥村 誠
OKUMURA, Makato



共同研究者
環境科学研究科
准教授 埴淵 知哉
HANIBUCHI, Tomoya



共同研究者
情報科学研究科
准教授 藤原 直哉
FUJIWARA, Naoya

② 社会的接触調査に基づく社会的ネットワーク上のダイナミクス解析

The analysis of COVID-19 epidemic dynamics on social networks using a social contact survey



研究代表者
文学研究科
准教授 瀧川裕貴
TAKIKAWA, Hiroki



共同研究者
材料科学高等研究所
(AIMR)
助教 宇田 智紀
UDA, Tomoki



共同研究者
文学研究科
准教授 小川 和孝
OGAWA, Katsunori



共同研究者
材料科学高等研究所
(AIMR)
教授 水藤 寛
SUITO, Hiroshi

③ COVID-19 システインプロテアーゼ阻害薬の開発

COVID-19 therapeutic drugs: development of cysteine protease inhibitors



研究代表者
薬学研究科
教授 平澤 典保
HIRASAWA, Noriyasu



共同研究者
薬学研究科 教授
岩濑 好治
IWABUCHI, Yoshiharu

共同研究者
薬学研究科 教授
土井 隆行
DOI, Takayuki

共同研究者
薬学研究科 教授
斎藤 芳郎
SAITO, Yoshiro

共同研究者
薬学研究科 教授
金野 智浩
KONNO, Tomohiro

共同研究者
薬学研究科 准教授
有澤 美枝子
ARISAWA, Miko

共同研究者
災害科学国際研究所
教授 児玉 栄一
KODAMA, Eiichi

共同研究者
医学系研究科 教授
赤池 孝章
AKAIKE, Takaaki

共同研究者
医学系研究科 教授
本橋 ほづみ
MOTOHASHI, Hozumi

共同研究者
加齢医学研究所 教授
小笠原 康悦
OGASAWARA, Koetsu

④ COVID-19流行下における外出自粛と買い占め抑制の行動メカニズム:日・米・台・伯の国際比較調査

Behavior Mechanisms of Staying at Home and Non-Stockpiling under the COVID-19 Pandemic: An International Comparative Study of Japan, the USA, Taiwan, and Brazil



研究代表者
国際文化研究科
教授 青木俊明
AOKI, Toshiaki



共同研究者
東京医科歯科大学
歯学総合研究科
教授 相田 潤
AIDA, Jun



共同研究者
Northeastern大学
Professor
ALDRICH, D. P.



共同研究者
国立台湾海洋大学
助教
TSENG, Po-Hsing.



共同研究者
国際文化研究科
博士前期1年
MATSUNAGA, L. H.

⑤ コミュニケーションのオンライン化が個人・社会にもたらす多面的影響の認知脳科学的理解

Neuro-cognitive understanding of the multifaceted effects of online communication on individuals and society



研究代表者
加齢医学研究所
教授 杉浦 元亮
SUGIYAMA, Motoaki



共同研究者
国際文化研究科
准教授 鄭 嬌婷
JEONG, Hyeonjeong



共同研究者
情報科学研究科
准教授 河村 和徳
KAWAMURA, Kazunori

⑥ 感染症をめぐる社会文化の歴史的変遷過程の研究—前近代の疫病遺産から新型コロナ対応まで—

Study of the historical transition process of social culture related to infectious diseases

—From pre-modern plague heritage to a new corona support social culture—



研究代表者
災害科学国際研究所
准教授 蛭名 裕一
EBINA, Yuichi



共同研究者 災害科学国際研究所 教授 江川 新一, 富田 博秋, 児玉 栄一
准教授 川内 淳史, 安田 容子, 名誉教授 平川 新
仙台市歴史民俗資料館 畑井 洋樹, 佐藤 雅也, 郷土史研究家 菅野 正道, 金田 謙應
EGAWA Shinichi, TOMITA Hiroaki, KODAMA Eiichi, KAWAUCHI Atsushi, YASUDA Yoko,
HATAI Hiroki, SATO Masaya, KANNO Masamichi, KANEDA Taiou

⑦ サイバー&リアル・ハイブリッド会議室による豊かなコミュニケーションの実現

Rich Human Communication Environment by a Cyber & Real Hybrid Meeting Room



研究代表者
電気通信研究所
教授 北村 喜文
KITAMURA, Yoshifumi



共同研究者
工学研究科
准教授 本江 正茂
MOTOE, Masahige



共同研究者
電気通信研究所
准教授 曾加憲
TSENG, Chia-huei 他

⑧ アフターコロナ時代のクラウド型非接触の体調モニタリングシステム

Development of Cloud-Based Non-Contact Physical Condition Monitoring Systems in the After-Corona Era



研究代表者
サイバーサイエンスセンター
教授 吉澤 誠
YOSHIZAWA, Makoto



共同研究者
工学研究科
准教授 杉田 典大
SUGITA, Norihiro

共同研究者
工学研究科
助教 湯田 恵美
YUDA, Emi

共同研究者
医学系研究科
教授 本間 経康
HOMMA, Noriyasu

共同研究者
助教 市地 慶
ICHIJI, Kei

共同研究者
データ駆動科学・
AI教育研究センター
准教授 酒井 正夫
SAKAI, Masao

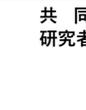
共同研究者
加齢医学研究所
教授 山家 智之
YAMBE, Tomoyuki

⑨ ポストコロナ社会で加速するデジタルシフトに対応したMTJ/CMOS Hybrid技術による革新的コンピューティング技術に関する先導調査研究

Leading survey research on innovative computing technology using MTJ / CMOS Hybrid technology for digital shift accelerating in the post-corona society



研究代表者
国際集積エレクトロニクス
研究開発センター(CIES),
工研・通研・AIMR
CIESセンター長
遠藤 哲郎
教授
ENDO, Tetsuo



共同研究者
CIES 教授
品田 高宏
SHINADA, T.

共同研究者
CIES 教授
池田 正二
IKEDA, S.

共同研究者
CIES 教授
西村 泰英
NISHIMURA, Y.

共同研究者
CIES 教授
斉藤 好昭
SAITO, Y.

共同研究者
CIES 准教授
小池 洋紀
KOIKE, H.

共同研究者
CIES 准教授
加藤 修治
KATO, S.

共同研究者
CSRN 助教
Nguyen Thi Van Anh

共同研究者
CIES 助教
馬 奕涛
MA, Y

共同研究者
CIES 助教
李 涛
LI, T.

⑩ ニューノーマル時代において医療崩壊を防ぐための病院施設向けに最適化した感染症対策プラットフォームの開発

Development of an optimized infection control system for hospital facilities to avoid overwhelming hospitals in the new normal era



研究代表者
データ駆動科学・AI
教育研究センター
准教授 酒井 正夫
SAKAI, Masao



共同研究者
災害科学国際研究所
教授 児玉 栄一
KODAMA, Eiichi



共同研究者
医学系研究科
教授 本間 経康
HOMMA, Noriyasu



共同研究者
情報科学研究科
特任准教授
岩崎 淳也
KANAYA, Yoshinari

共同研究者
医学系研究科
講師
岩崎 淳也
IWAZAKI, Junya



共同研究者
データ駆動科学・AI
教育研究センター
助教
小泉 英介
KOIZUMI, Eisuke