

2024年度通研共同プロジェクト研究 報告書様式一覧

採択番号	提出様式	共同プロジェクト研究題目	研究代表者	通研対応教員	研究期間	研究代表者所属先
R04/A01	Form2	Coplanar waveguide size and magnetization angle dependence of magnetization dynamics in CoFeB-MgO magnetic tunnel junction structure measured by spin rectification ferromagnetic resonance	Eli Christopher Inocencio Enobio	深見 俊輔	R6 - R6	ミンダナオ州立大学 - イリガン工科大学 物理学科
R04/A04	様式2	SiH4-CVDによる金属ナノドットのシリサイド化反応制御に関する研究	牧原 克典	佐藤 茂雄	R6 - R6	名古屋大学 工学研究科
R04/A05	Form2	Study of magnetic, dielectric and optical properties of nanomaterials for Terahertz applications	AMINE El Moutaouakil	尾辻 泰一	R6 - R6	United Arab Emirates University, Department of Electrical Engineering
R04/A08	様式2	非対称磁気渦構造を有するサブミクロンサイズ磁性体の高周波応答	神田 哲典	石山 和志	R6 - R6	大島商船高等専門学校
R04/A09	様式2	軽元素を含む逆ペロブスカイト型金属材料の開発とスピントロニクス実用素子の作製	磯上 慎二	白井 正文	R6 - R6	物質・材料研究機構
R04/A11	様式2	ポスト 5G 基地局に向けたダイヤモンド高周波高出力素子および回路の 開発	金子 純一	末松 憲治	R6 - R6	北海道大学 大学院工学研究科
R04/A12	様式2	多感覚情報を用いた自己感の制御に関する研究	田中 章浩	坂本 修一	R6 - R6	東京女子大学 現代教養学部
R04/A13	Form2	Exploring and designing interactions for VR headsets using smartphone interfaces	BOUSTILA Sabah	藤田 和之	R6 - R6	Manchester Metropolitan University, School of Digital Art
R04/A19	様式2	単一光子検出のための超伝導ナノワイヤーに関する研究	美馬 寛	佐藤 茂雄	R6 - R6	情報通信研究機構 未来ICT研究所
R04/A21	様式2	人体領域通信用指向性伝搬特性に関する研究	秋元 浩平	末松 憲治	R6 - R6	秋田県立大学 システム科学技術学部
R04/A22	様式2	XR技術を活用した協働型HyFlex授業環境構築のための探索的研究	林 雅子	北村 喜文	R6 - R6	東北大学 高度教養教育・学生支援機構
R05/A02	様式1	新IV族半導体ナノエレクトロニクスにおける材料・プロセス基盤技術開発に関する研究	櫻庭 政夫	櫻庭 政夫	R6 - R7	東北大学 電気通信研究所
R05/A04	様式1	高磁場MRI対応体腔内NMR受信コイルの開発	松永 忠雄	末松 憲治	R6 - R7	鳥取大学 工学部
R05/A05	様式1	逆磁歪効果と磁気光学効果を用いた口腔内咬合力計測に関する基礎調査	磯谷 亮介	後藤 太一	R6 - R7	セイコーフューチャークリエーション株式会社
R05/A07	Form1	Japan-Russia International collaborative research of new designs of high-power large-area photoconductive antenna-emitters	DMITRY Ponomarev	尾辻 泰一	R6 - R7	Institute of ultra high frequency semiconductor electronics of Russian academy of sciences
R05/A08	様式1	high-k/Ge構造における界面物理構造のプロセス温度依存の解明	王谷 洋平	佐藤 茂雄	R6 - R7	公立諏訪東京理科大学 工学部
R05/A09	様式2	二次元材料を用いたプラズモニック・ナノデバイスに関する研究	内野 俊	尾辻 泰一	R6 - R6	東北工業大学 工学部
R05/A11	様式1	超100GHz帯ダイレクトデジタル送受信機技術の創成	末松 憲治	末松 憲治	R6 - R7	東北大学 電気通信研究所
R05/A12	様式1	ミリ波デバイスおよび伝送線路の最適設計に関する研究	伊藤 桂一	末松 憲治	R6 - R7	秋田工業高等専門学校

採択番号	提出様式	共同プロジェクト研究題目	研究代表者	通研対応教員	研究期間	研究代表者所属先
R05/A13	Form1	New generation of 2d material based devices for terahertz technology	MEZIANI Yahya Moubarak	尾辻 泰一	R6 - R7	Salamanca University,Dept. Fisica Aplicada
R05/A14	Form2	Collaborative evaluation of non-verbal communication solutions	Benjamin WATSON	チエン ミャオ	R6 - R6	North Carolina State University,Dept. Computer Science
R05/A16	様式1	身体運動を誘発する動的VR/ARワークスペースに関する研究	高原 良	藤田 和之	R6 - R7	株式会社TATAMI
R05/A17	Form2	Auditory influences on saccadic suppression	Hiu Mei CHOW	曾 加蕙	R6 - R6	St. Thomas University,Psychology
R05/A18	様式1	多細胞ネットワークを基盤とする脳情報処理の構成論的解析	谷井 孝至	山本 英明	R6 - R7	早稲田大学 理工学術院
R05/A19	様式1	非線形複雑システム理論の時空間システムへの展開と応用	堀尾 喜彦	堀尾 喜彦	R6 - R7	東北大学 電気通信研究所
R05/A20	Form2	高機能軟磁性鉄合金の組織と特性の評価	鈴木 茂	石山 和志	R6 - R6	東北大学 マイクロシステム融合研究開発センター
R05/A21	様式1	マルチセルラバイオコンピューティングの新展開	神谷 温之	山本 英明	R6 - R7	北海道大学 大学院医学研究院
R05/A22	Form2	動作ユニット：身体による感情表出に関するデータ駆動形研究	藤原 健	チエン ミャオ	R6 - R6	国立中正大学 心理学部
R05/A24	様式1	スマート社会を支える自己産出型サービスプラットフォームに関する研究	北形 元	長谷川 剛	R6 - R7	盛岡大学 文学部
R05/A27	様式2	機械学習を用いたオンライン文章の解析に関する研究	ザビル サラウッディン ム ハマド サリム	長谷川 剛	R6 - R6	福島大学共生システム理工学類
R05/A28	様式2	深層学習を用いた高精細画像センシング向け物体検出	松村 哲哉	尾辻 泰一	R6 - R6	日本大学 工学部
R05/A29	様式1	フレキシブル磁気光学薄膜形成に向けた磁性ガーネット超微粒子の開発	橋本 良介	後藤 太一	R6 - R7	鈴鹿工業高等専門学校
R05/A30	様式1	光電子融合ヘテロジニアス集積技術の研究開発	北 智洋	佐藤 昭	R6 - R7	早稲田大学 理工学術院
R05/A31	様式1	聴覚的注意と没入との関係研究	KIM Sungyoung	坂本 修一	R6 - R7	Rochester Institute of Technology, ECT Engineering Technology
R05/A32	Form2	人工知能による表情やジェスチャーを通じた非言語コミュニケーションの強化	PUNPONGSANON Parinya	北村 喜文	R6 - R6	Saitama University,Graduate School of Science and Engineering
R05/A33	Form1	Emotion processing in real and cyber world	バルスキアエルナンデス モ ニカ	チエン ミャオ	R6 - R7	奈良先端科学技術大学院大学
R05/A35	様式1	自律分散組織型の音環境自動認識システムの構築	高根 昭一	坂本 修一	R6 - R7	東北文化学園大学 工学部
R06/A01	様式1	新機能原子層半導体量子デバイスの開発	加藤 俊顕	大塚 朋廣	R6 - R8	東北大学 大学院工学研究科
R06/A02	様式1	量子デバイスの、放射線耐性についての研究	岸本 康宏	大塚 朋廣	R6 - R7	東北大学 ニュートリノ科学研究センター
R06/A03	様式1	メモrista&キャパシタ集積デバイスと過渡型信号伝達スパイクニューロシステム	木村 睦	佐藤 茂雄	R6 - R8	龍谷大学 理工学部

採択番号	提出様式	共同プロジェクト研究題目	研究代表者	通研対応教員	研究期間	研究代表者所属先
R06/A04	様式1	単一ナノ粒子トランジスタ構造における電気伝導の評価と応用	柴田 憲治	大塚 朋廣	R6 - R8	東北工業大学 工学部
R06/A05	様式1	二次元物質を用いた量子ナノデバイスにおける電気伝導特性	原 正大	大塚 朋廣	R6 - R8	熊本大学 大学院先端科学研究部
R06/A06	様式1	単結晶シリコン/多結晶ゲルマニウムスズから成るモノリシック三次元積層デバイスの実現	山本 圭介	櫻庭 政夫	R6 - R8	熊本大学 半導体・デジタル研究教育機構
R06/A07	様式1	単分子極限まで縮小化されたトランジスタの実現	吹留 博一	吹留 博一	R6 - R8	東北大学 電気通信研究所
R06/A08	様式1	脳型エッジコンピューティングハードウェアのシステム応用	佐藤 茂雄	佐藤 茂雄	R6 - R8	東北大学 電気通信研究所
R06/A09	様式2	光電融合半導体集積回路を用いた水中-陸上間におけるシームレスな光・無線アクセスネットワークに関する研究	吉本 直人	尾辻 泰一	R6 - R6	千歳科学技術大学 理工学部
R06/A10	Form1	Cross-Reality Collaboration with Digital Twins	Bernd Froehlich	北村 喜文	R6 - R8	Bauhaus-Universitaet Weimar, Computer Science Department
R06/A11	様式1	異種素子数サブアレイの組み合わせによる端末内蔵型ミリ波大規模アレイアンテナの素子数削減に関する研究	吉田 賢史	末松 憲治	R6 - R8	龍谷大学 先端理工学部
R06/A12	様式1	インターネットトラフィックを想定した遅延を抑制する輻輳制御アルゴリズム	内海 哲史	長谷川 剛	R6 - R8	福島大学 理工学群共生システム理工学類
R06/A13	様式1	機械学習によるハードウェアセキュリティの研究	小熊 博	本間 尚文	R6 - R8	富山高等専門学校
R06/A14	様式1	無線ネットワークにおけるAI技術に基づく輻輳制御に関する研究	小畑 博靖	長谷川 剛	R6 - R8	広島市立大学 大学院情報科学研究科
R06/A15	様式1	磁性ガーネット導波路を用いたスピン波変調測定システム開発	白木 英二	後藤 太一	R6 - R8	岐阜工業高等専門学校
R06/A16	様式1	導波素子およびメタマテリアルによる複数IoT端末同時ワイヤレス給電およびその水中、海中ワイヤレス給電への応用	丸山 珠美	末松 憲治	R6 - R8	函館工業高等専門学校
R06/A17	様式1	拡張現実を用いた新たなヒューマン・ロボット・インタラクション	鈴木 遼	北村 喜文	R6 - R8	カルガリー大学
R06/A18	様式1	光ファイバネットワークを用いた地殻変動の遠隔測技術に関する研究	葛西 恵介	葛西 恵介	R6 - R8	東北大学 電気通信研究所
R06/A19	Form1	Cross-Cultural Dialogue on the Potential of the Sense of Smell	OBRIST Marianna	曾 加蕙	R6 - R8	University College London, Department of Computer Science
R06/A20	Form1	Establishing Databases of Verbal and Nonverbal Features of Human Emotions	Yang Lee-Xieng	曾 加蕙	R6 - R8	National Chengchi University, College of Social Sciences, Department of Sociology
R06/A21	Form1	モーションキャプチャを用いた非言語コミュニケーションの研究：感情と身体同期について	KITA sotaro	チエン ミャオ	R6 - R6	University of Warwick, Department of Psychology
R06/A22	Form1	遠隔コラボレーションを強化するための適応型アバターとスマートテレプレゼンスロボット	TEO Theophilus	チエン ミャオ	R6 - R7	University of South Australia, Australian Research Centre for Interactive and Virtual Environments
R06/A23	様式1	高齢者の自己運動時の身体近傍空間の解明	寺本 渉	坂本 修一	R6 - R8	熊本大学 大学院人文社会科学研究部
R06/A24	Form1	Psychophysical properties of body expression perception: Signal efficiency and noise tolerance	CHEN Chien-Chung	曾 加蕙	R6 - R8	National Taiwan University, Department of Psychology

採択番号	提出様式	共同プロジェクト研究題目	研究代表者	通研対応教員	研究期間	研究代表者所属先
R06/A25	様式1	不思議の国のアリス症候群の包括的な理解に向けて	高木 源	齋藤 五大	R6 - R7	東北福祉大学 総合福祉学部
R06/A26	様式1	非平衡プラズマ短寿命活性種を活用したバイオデバイスの創成	金子 俊郎	平野 愛弓	R6 - R8	東北大学 大学院工学研究科
R06/A27	様式1	導電素材印刷による高機能デバイスモジュールの開発とその応用	高田 峻介	藤田 和之	R6 - R8	神戸市立工業高等専門学校
R06/A28	様式1	VR技術と神経科学の融合による、自己身体認知メカニズムの包括的解明	濱本 裕美	北村 喜文	R6 - R8	ノーサンブリア大学 心理学部
R06/A29	様式1	災害時における「正常性バイアス」を打破する緊急避難アナウンスの開発	山高 正烈	坂本 修一	R6 - R8	愛知工科大学 情報メディア学科
R06/A30	様式1	感覚刺激引き込みを用いた視覚的意識に関する心理物理学的研究	竹島 康博	齋藤 五大	R6 - R7	法政大学 文学部心理学科
R06/A31	様式1	超スマート社会の実現のためのネットワーク・エージェント基礎技術の開発	打矢 隆弘	坂本 修一	R6 - R8	名古屋工業大学 情報基盤センター
R06/A32	様式1	頭部伝達関数の多点自動計測に関する研究	森川 大輔	坂本 修一	R6 - R8	富山県立大学 工学部
R06/A33	様式1	距離に対する聴覚的注意の時空間特性の解明	寺岡 諒	坂本 修一	R6 - R8	室蘭工業大学 大学院工学研究科
R06/A34	様式2	人と環境の調和を目指した防災・減災システムに関する研究	高橋 秀幸	横田 信英	R6 - R6	東北学院大学 情報学部データサイエンス学科
R06/A35	様式2	災害時の行方不明者探索・避難誘導対応業務効率化のためのICT技術活用に関する検討	杉安 和也	横田 信英	R6 - R6	岩手県立大学 総合政策学部
R06/A36	様式1	6Gモバイルネットワークに関する次世代アーキテクチャの検討及び性能評価	阿部 修也	長谷川 剛	R6 - R8	福井工業大学 経営情報学部
R06/A37	様式1	高効率かつ低損失な海水中非接触電力伝送システムの検討	稲森 真美子	末松 憲治	R6 - R8	東海大学 工学部
R06/A38	様式1	視聴覚における注意の特性の検討	山本 浩輔	齋藤 五大	R6 - R7	早稲田大学 理工学術院総合研究所
R04/B03	様式2	革新的気相プロセスによるナノ材料創成と高性能デバイス応用	内田 儀一郎	佐藤 茂雄	R6 - R6	名城大学 理工学部
R04/B04	様式2	量子物質の制御と機能開拓およびそのデバイス応用	松野 丈夫	深見 俊輔	R6 - R6	大阪大学 大学院理学研究科
R04/B06	様式2	これからの学術集会を考える	村山 公美	北村 喜文	R6 - R6	株式会社横浜国際平和会議場
R04/B07	様式2	視聴覚におけるオブジェクト認知の原理	栗木 一郎	坂本 修一	R6 - R6	埼玉大学 大学院理工学研究科
R04/B08	様式2	持続的社会を実現する水上モビリティの要素技術に関する研究	末田 航	北村 喜文	R6 - R6	SENSEFOIL PTE.LTD.
R04/B09	様式2	多機能マルチメディア生成に関する研究	藺田 光太郎	坂本 修一	R6 - R6	長崎大学 情報データ科学部
R04/B10	様式2	マイクロ波・レーザSARの応用研究	近木 祐一郎	八坂 洋	R6 - R6	福岡工業大学 工学部

採択番号	提出様式	共同プロジェクト研究題目	研究代表者	通研対応教員	研究期間	研究代表者所属先
R04/B11	Form2	An Inter-personal Dimension of MA: Behavior, Physiology, and Engineering	曾 加蕙	曾 加蕙	R6 - R6	東北大学 電気通信研究所
R05/B01	様式1	デジタルツイン社会に向けた境界のない無線ネットワークの設計	佐藤 光哉	末松 憲治	R6 - R7	電気通信大学 人工知能先端研究センター
R05/B02	様式1	Massive Connect IoT時代の無線通信システムとハードウェアの統合設計	亀田 卓	末松 憲治	R6 - R7	広島大学 ナノデバイス研究所
R05/B03	様式1	コヒーレント光・マイクロ波統合型高機能通信・計測システムに関する研究	井上 崇	廣岡 俊彦	R6 - R7	産業技術総合研究所
R05/B04	様式1	6Gに向けたミリ波・テラヘルツ波技術の創成とその応用	真田 篤志	末松 憲治	R6 - R7	大阪大学 大学院基礎工学研究科
R05/B08	様式1	カラスの群れの誘導手法の検討	塚原 直樹	北村 喜文	R6 - R7	株式会社CrowLab
R05/B11	様式2	半導体微細加工技術とナノ材料機能を利用した膜タンパク質機能計測のための細胞膜モデル系の構築と制御	手老 龍吾	平野 愛弓	R6 - R6	豊橋技術科学大学 環境・生命工学系
R05/B13	様式1	神経回路網における記憶と学習に関する理論的研究	池口 徹	堀尾 喜彦	R6 - R7	東京理科大学 工学部
R05/B15	様式1	人・社会のセンシングと介入に関わる基盤技術の研究	荒川 豊	尾辻 泰一	R6 - R7	九州大学 大学院システム情報科学研究院
R05/B16	様式1	スマートフォンによる頭部視線トラッキング技術を用いたアプリケーションの検討	藤田 和之	藤田 和之	R6 - R7	東北大学 電気通信研究所
R05/B17	様式1	脳型LSI向け回路・システム技術国際共同研究	羽生 貴弘	羽生 貴弘	R6 - R7	東北大学 電気通信研究所
R06/B01	様式1	新奇な軌道磁性の学理探求による実験・計算システムの構築	岡林 潤	白井 正文	R6 - R8	東京大学 大学院理学系研究科
R06/B02	様式1	多様な最適化問題に対する非線形力学系理論の適用性に関する実証的研究	木村 貴幸	堀尾 喜彦	R6 - R8	日本工業大学 基幹工学部
R06/B03	Form1	Quantum Circuits Accelerator based on Stochastic Computing	Lukac Martin	鬼沢 直哉	R6 - R8	Hiroshima City University, Graduate School of Information Sciences
R06/B04	様式1	光のモード学に関する研究	浜本 貴一	吉田 真人	R6 - R8	九州大学 大学院総合理工学研究院
R06/B05	Form2	User Experience in Spatial Computing: Developing New Models of Fatigue for Interaction Design	Tag Benjamin	北村 喜文	R6 - R6	University of New South Wales
R06/B06	様式1	衛星コンステレーションの品質推定と安定化手法に関する会合の実施	柏崎 礼生	長谷川 剛	R6 - R8	近畿大学 情報学研究所
R06/B07	様式1	電磁波工学分野における新しい研究領域の開拓	今野 佳祐	末松 憲治	R6 - R8	東北大学 大学院工学研究科
R06/B08	様式1	6G通信技術に向けたネットワーキング技術	小畑 博靖	長谷川 剛	R6 - R8	広島市立大学 大学院情報科学研究科
R06/B09	様式1	磁界共鳴無線電力伝送システムにおける電力・通信同時伝送	関屋 大雄	堀尾 喜彦	R6 - R8	千葉大学 大学院工学研究院
R06/B10	様式1	計算機による知的生産性の評価とその向上手法の検討	伊藤 雄一	藤田 和之	R6 - R8	青山学院大学 理工学部

採択番号	提出様式	共同プロジェクト研究題目	研究代表者	通研対応教員	研究期間	研究代表者所属先
R06/B11	様式1	コミュニケーションの基盤としてのヒトの知覚・運動・認知・情動特性の理解	筒井 健一郎	坂本 修一	R6 - R8	東北大学 大学院生命科学研究科
R06/B12	様式1	複雑ネットワーク理論に基づく多言語文書の言語横断的解析法に関する研究	島田 裕	堀尾 喜彦	R6 - R8	埼玉大学 大学院理工学研究科
R06/B13	様式1	ユビキタスコンピューティング技術によるライフサイエンス基盤の創出と社会実装	大西 鮎美	長谷川 剛	R6 - R8	神戸大学 大学院工学研究科
R06/B14	様式1	深層学習における表現学習に関する研究	神野 健哉	堀尾 喜彦	R6 - R8	東京都市大学 情報工学部
R06/B15	様式1	ヒューマン・ワークスペース・インタラクションの新展開	藤田 和之	藤田 和之	R6 - R8	東北大学 電気通信研究所
R06/B16	様式1	多感覚統合過程としての自己運動知覚	櫻井 研三	坂本 修一	R6 - R8	東北学院大学 人間科学部
R06/B17	様式2	幾何代数に基づく高次元ニューロ情報処理	廣瀬 明	佐藤 茂雄	R6 - R6	東京大学 大学院工学系研究科
R06/B18	様式2	不揮発FPGAエミュレーション環境の構築	鈴木 大輔	羽生 貴弘	R6 - R6	会津大学 コンピュータ理工学部
R06/B19	様式1	二値化畳み込みニューラルネットワークモデルを対象としたランダムフォレストによる近似探索手法とFPGA実装	齋藤 寛	羽生 貴弘	R6 - R8	会津大学 コンピュータ理工学部
R06/B20	様式1	確率的コンピューティングアルゴリズムに関する研究	越田 俊介	鬼沢 直哉	R6 - R8	八戸工業大学 工学部