

区分を選択してください

区分A

区分B

区分S

区分S国際

区分T

## 令和5年度 東北大学電気通信研究所 共同プロジェクト研究 採択一覧

採択番号	採択回数	タイプ	サブテーマ	共同プロジェクト研究題目	研究代表者	研究代表者所属先	共同研究者数	通研対応教員
<b>【区分A】 通研施設・設備利用型 (プロジェクト数：78件)</b>								
R03/A02	3	先端	①	Si・Ge混合プラットフォーム上への異種機能混載集積回路の実現	山本 圭介	九州大学 総合理工学研究院	13	櫻庭 政夫
R03/A03	3	若手	①	非磁性体中におけるスピンドYNAMICSの制御に関する研究	石原 淳	東京理科 大学理学部	6	金井 駿
R03/A04	3	国際	①	非平衡プラズマ活性種を活用したバイオ・医療デバイスの創成	金子 俊郎	東北大学 大学院工学研究科	17	平野 愛弓
R03/A06	3	萌芽・先端	①	量子デバイスの放射線応答に関する開発・研究	岸本 康宏	東北大学 ニュートリノ科学研究センター	3	大塚 朋廣
R03/A07	3	先端	①	原子層量子デバイスの開発	加藤 俊顕	東北大学 大学院工学研究科	4	大塚 朋廣
R03/A09	3	先端	②	超広帯域通信のためのTHzオンチップアレイアンテナに関する研究	金谷 晴一	九州大学 大学院システム情報科学研究院	3	末松 憲治
R03/A10	3	萌芽	②	RTDの非線形性を用いた高周波カオス回路とその応用	前澤 宏一	富山大学 大学院理工学研究部	7	尾辻 泰一
R03/A11	3	先端	②	端末内蔵型ミリ波大規模アレイアンテナの研究	吉田 賢史	鹿児島大学 学術研究院理工学域工学系	5	末松 憲治
R03/A12	3	萌芽・先端・国際	②	5G・IoTのためのエネルギーハーベストとメタサーフェス応用に関する研究	丸山 珠美	函館工業高等専門学校	14	末松 憲治
R03/A13	3	先端	②	広帯域光電子機能集積デバイスを用いた低遅延かつシームレスな アクセスマネジメントに関する研究	吉本 直人	千歳科学技術大学 理工学部	5	尾辻 泰一
R03/A14	3	国際	③	現実世界に重畳された情報インターフェイスを用いたIoTデバイスおよびロボットの操作・可視化技術	鈴木 遼	カルガリー大学 コンピュータサイエンス	2	北村 喜文
R03/A15	3	萌芽	③	外界とのインタラクションを実現する再構成可能な頭部搭載型ディスプレイ	清川 清	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	6	北村 喜文
R03/A16	3	先端	③	聴覚的注意の時空間特性に関する研究	寺岡 諒	熊本大学 大学院人文社会科学研究部	6	坂本 修一
R03/A17	3	先端	③	バイノーラルキュー制限条件の音空間知覚に関する研究	森川 大輔	富山県立大学 工学部	3	坂本 修一
R03/A20	3	先端	④	薄膜MEMSキャパシタを用いたニューロモフィックシステム	木村 睦	龍谷大学 理工学部	16	堀尾 喜彦
R03/A22	3	先端	④	IoTセキュリティの研究	小熊 博	富山高等専門学校	3	本間 尚文
R03/A23	3	先端	④	先端的ハーモナイズドエージェントプラットフォームの研究開発	打矢 隆弘	名古屋工業大学 情報基盤センター	13	坂本 修一
R03/A25	3	先端	①	デバイス・インフォマティクス創成とBeyond5Gデバイスへの応用	吹留 博一	東北大学 電気通信研究所	15	吹留 博一
R03/A26	3	萌芽・先端	①	実験・理論・データ科学の融合による量子技術の研究	福原 武	理化学研究所 量子コンピュータ研究センター	5	大塚 朋廣
R03/A27	3	先端	②	遠距離における非接触電力伝送の検討	稲森 真美子	東海大学 工学部	8	末松 憲治
R03/A28	3	萌芽・先端	③	空間知覚の身体性：異方性と個人差	寺本 渉	熊本大学 大学院人文社会科学研究部	4	坂本 修一
R03/A30	3	先端	④	視聴覚情報からの高臨場感ハイブリッド振動作成	山高 正烈	愛知工科大学 情報メディア学科	2	坂本 修一
R03/A31	3	先端	③	光通信技術を用いた重力観測網の構築と火山活動監視に関する研究	葛西 恵介	東北大学 電気通信研究所	9	葛西 恵介
R03/A32	3	先端・国際	③	脳型計算ハードウェアとエッジコンピューティングへの応用	佐藤 茂雄	東北大学 電気通信研究所	28	佐藤 茂雄
R04/A01	2	萌芽・先端・国際	①	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	ミナソオ州立大学 - イリガン工科大学物理学科	3	深見 俊輔
R04/A04	2	先端	①	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	宮崎 誠一	名古屋大学 大学院工学研究科	8	佐藤 茂雄
R04/A05	2	国際	①	Study of magnetic, dielectric and optical properties of nanomaterials for Terahertz applications	AMINE El Moutaouakil	Department of Electrical Engineering, United Arab Emirates University	3	尾辻 泰一
R04/A06	2	萌芽	①	ナノギャップ金属電極による単一コロイド量子ドットの電気伝導評価	柴田 憲治	東北工業 大学工学部	2	大塚 朋廣
R04/A08	2	先端	①	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	大島商船高等専門学校	4	石山 和志
R04/A09	2	萌芽	①	軽元素を含む逆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	物質・材料研究機構 磁性・スピントロニクス材料研究拠点	10	白井 正文
R04/A10	2	国際	②	Japan-USA International Collaborative Research on the Theoretical and Experimental Investigation of Coulomb Drag Instability of Graphene Dirac Plasmons and its Application for THz Laser Transistors	MITIN Vladimir	Department of Electrical Engineering, School of Engineering and Appl. Science, University at Buffalo, The State University of New York	3	尾辻 泰一
R04/A11	2	萌芽・先端	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	北海道大学 大学院工学研究科	5	末松 憲治
R04/A12	2	萌芽	③	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	東京女子大学 現代教養学部	4	坂本 修一
R04/A13	2	国際	③	Exploring and designing interactions for VR headsets using smartphone interfaces	BOUSTILA Sabah	School of Digital Art, Manchester Metropolitan University	4	高嶋 和毅
R04/A14	2	萌芽	③	オンライン視覚心理物理実験・モデル共有環境の構築	酒井 宏	筑波大学 システム情報系	11	塩入 諭
R04/A15	2	萌芽・国際	③	学習時の注意推定に関する研究	塩入 諭	東北大学 電気通信研究所	5	塩入 諭
R04/A16	2	萌芽	③	顔表情分析の遠隔医療応用に関する研究	佐藤 好幸	東北大学 ヨッタインフォマティクス研究センター	5	塩入 諭
R04/A17	2	国際	①	Creation, manipulation, and electrical control of chiral spin textures in non-collinear antiferromagnetic heterostructures	TRETIKOV/Oleg	School of Physics, University of New South Wales	3	深見 俊輔

区分を選択してください

区分A

区分B

区分S

区分S国際

区分T

採択番号	採択回数	タイプ	サブテーマ	共同プロジェクト研究題目	研究代表者	研究代表者所属先	共同研究者数	通研対応教員
R04/A19	2	萌芽・先端	①	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	情報通信研究機構 未来ICT研究所	15	佐藤 茂雄
R04/A20	2	若手・国際	③	Interpersonal coordination of motor, cognitive and neurophysiological processes in joint activities	チェン ミャオ	東北大学 電気通信研究所	5	チェン ミャオ
R04/A21	2	萌芽	③	人体領域通信用指向性伝搬特性に関する研究	秋元 浩平	秋田県立大学 システム科学技術学部	5	末松 憲治
R04/A22	2	先端・大型・国際	③	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	東北大学 高度教養教育・学生支援機構	17	北村 喜文
R05/A01	1	先端	①	グラフェンエミッタの研究	永瀬 雅夫	徳島大学 ポストLEDフォトリソ研究所	3	尾辻 泰一
R05/A02	1	萌芽・先端・国際	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	東北大学 電気通信研究所	37	櫻庭 政夫
R05/A03	1	先端	①	酸化チタンナノチューブ型高感度ガスセンサの開発	木村 康男	東京工科大学 工学部	13	平野 愛弓
R05/A04	1	先端	①	高磁場MRI対応体内NMR受信プローブの開発	松永 忠雄	鳥取大学 工学部	3	末松 憲治
R05/A05	1	若手	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	セイコーフューチャークリエーション株式会社	4	後藤 太一
R05/A06	1	国際	①	2D van der Waals quantum materials for efficient charge-spin conversion	Singh Ravi Prakash	Department of Physics, Indian Institute of Science Education and Research Bhopal	4	深見 俊輔
R05/A07	1	国際	①	Japan-Russia International collaborative research of new designs of high-power large-area photoconductive antenna-emitters	DMITRY Ponomarev	Laboratory of high-power microwave and mm-wave applications, Institute of ultra high frequency semiconductor electronics of Russian academy of sciences	6	尾辻 泰一
R05/A08	1	先端	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	公立諏訪東京理科大学 工学部	5	佐藤 茂雄
R05/A09	1	先端	①	二次元材料を用いたプラズモニク・ナノデバイスに関する研究	内野 俊	東北工業大学 工学部	3	尾辻 泰一
R05/A10	1	国際	①	Current-induced orbital effects in magnetic heterostructures	DUTTAGUPTA SAMIK	Condensed Matter Physics Division, Saha Institute of Nuclear Physics	4	深見 俊輔
R05/A11	1	萌芽・国際	②	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	東北大学 電気通信研究所	8	末松 憲治
R05/A12	1	萌芽	②	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	秋田工業高等専門学校	5	末松 憲治
R05/A13	1	国際	②	New generation of 2d material based devices for terahertz technology	MEZIANI Yahya Moubarak	Dept. Fisica Aplicada, Salamanca University	5	尾辻 泰一
R05/A14	1	国際	③	Collaborative evaluation of non-verbal communication solutions	Benjamin WATSON	Dept. Computer Science, North Carolina State University	3	チェン ミャオ
R05/A15	1	先端・その他	③	産業保健領域におけるVR機器を活用した体験型実地研修の実践	色川 俊也	東北大学 大学院医学系研究科	5	北村 喜文
R05/A16	1	萌芽	③	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	株式会社TATAMI	3	藤田 和之
R05/A17	1	国際	③	Auditory influences on saccadic suppression	Hui Mei CHOW	Psychology, St. Thomas University	3	曾 加恵
R05/A18	1	国際	③	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	早稲田大学 理工学術院	9	山本 英明
R05/A19	1	先端	③	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	東北大学 電気通信研究所	36	堀尾 喜彦
R05/A20	1	先端	③	高機能軟磁性鉄合金の組織と特性の評価	鈴木 茂	東北大学マイクロシステム融合研究開発センター	5	石山 和志
R05/A21	1	大型	③	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	北海道大学 大学院医学研究院	8	山本 英明
R05/A22	1	国際	④	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	Department of Psychology, National Chung-Cheng University	4	チェン ミャオ
R05/A23	1	先端	④	スマートシティを支えるエッジコンピューティング基盤技術、およびそれを活用するスマートシステム	ショウ シュン	豊橋技術科学大学 文学部	2	長谷川 剛
R05/A24	1	先端	④	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	盛岡大学 文学部	13	長谷川 剛
R05/A25	1	先端	④	QKDシステムにおける高精度位相同期技術	平野 琢也	学習院大学 理学部	6	吉田 真人
R05/A26	1	国際	④	VRにおける身体活動が認知パフォーマンスに及ぼす影響の検討	Tag Benjamin	Department of Human-Centred Computing, Monash University	4	北村 喜文
R05/A27	1	萌芽・先端	④	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ト サリム	鶴岡工業高等専門学校	2	長谷川 剛
R05/A28	1	先端	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手法	松村 哲哉	日本大学 工学部	2	尾辻 泰一
R05/A29	1	若手	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	鈴鹿工業高等専門学校	5	後藤 太一
R05/A30	1	先端	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	早稲田大学 理工学術院	3	佐藤 昭
R05/A31	1	萌芽・国際	③	聴覚的注意と没入との関係研究	KIM Sungyoung	ECT Engineering Technology, Rochester Institute of Technology	4	坂本 修一
R05/A32	1	萌芽・大型	③	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	PUNPONGSANO N Parinya	大阪大学 大学院基礎工学研究科	3	北村 喜文
R05/A33	1	萌芽・若手	③	Emotion processing in real and cyber world: behavioral and neuroscience perspective	ペルスミアエルナンデス モニカ	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学領域	3	チェン ミャオ
R05/A34	1	萌芽	③	A computational model for the gender and culture interaction effect on facial expression classification	CHEN Chien-Chung	Department of Psychology, National Taiwan University	4	曾 加恵
R05/A35	1	萌芽	③	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	東北文化学園大学 工学部	5	坂本 修一
R05/A36	1	先端	④	実ネットワーク環境における輻輳制御アルゴリズムの性能評価	内海 哲史	福島大学 理工学群共生システム理工学類	2	長谷川 剛

区分を選択してください

区分A

区分B

区分S

区分S国際

区分T

採択番号	採択回数	タイプ	サブテーマ	共同プロジェクト研究題目	研究代表者	研究代表者所属先	共同研究者数	通研対応教員
<b>【区分B】 研究集会型（プロジェクト数：38件）</b>								
R03/B01	3	先端	①	スピン・軌道・多極子がもたらす新規界面物性の開拓	三浦 良雄	物質・材料研究機構 磁性・スピントロニクス材料研究拠点	16	白井 正文
R03/B02	3	先端	②	光のモード高度制御に関する研究開発	浜本 貴一	九州大学 大学院総合理工学研究院	7	吉田 真人
R03/B03	3	萌芽	③	知的生産性場のモデル化と生産性向上のための計算機による介入手法の検討	伊藤 雄一	青山学院大学 理工学部	6	高嶋 和毅
R03/B04	3	国際	③	機能酸化物界面デバイスの創生とバイオデバイスへの新展開	廣瀬 文彦	山形大学 大学院理工学研究科	11	平野 愛弓
R03/B05	3	大型	③	高次元・時空間ニューロダイナミクスとそれに基づくシステム構築への展開	廣瀬 明	東京大学 大学院工学系研究科	16	佐藤 茂雄
R03/B06	3	萌芽・先端	③	制御不要な無線給電システム実現に向けた理論構築とその実装	関屋 大雄	千葉大学 大学院工学研究院	11	堀尾 喜彦
R03/B07	3	産学	③	アフターコロナ時代の適応型ワークスペースに関する研究	藤田 和之	東北大学 電気通信研究所	12	藤田 和之
R03/B08	3	萌芽・先端	④	進化計算の機械学習への適用に関する研究	神野 健哉	東京都市大学 情報工学部	17	堀尾 喜彦
R03/B09	3	国際	④	社会行動の脳内機序解明にむけたヒトの知覚・運動・認知・情動特性の検討	筒井 健一郎	東北大学 大学院生命科学研究所	30	塩入 諭
R03/B11	3	萌芽	③	アファンタジア (aphantasia) に関する心的イメージ情報処理特性の検討	高橋 純一	福島大学 人間発達文化学類	8	坂本 修一
R03/B12	3	先端	④	持続可能なユビキタスシステムに向けた実証的研究	石田 繁巳	公立ほこだて未来大学 システム情報科学部	21	長谷川 剛
R04/B01	2	萌芽	①	磁性材料の微細構造制御による次世代情報通信システムのための磁気デバイスの開発	池田 慎治	公立小松大学 生産システム科学部	21	石山 和志
R04/B03	2	萌芽	①	革新的気相プロセスによるナノ材料創成と高機能デバイス応用	内田 儀一郎	名城大学 理工学部	9	佐藤 茂雄
R04/B04	2	萌芽・先端・産学	①	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	大阪大学 大学院理学研究科	17	深見 俊輔
R04/B05	2	先端	②	次世代無線技術の基盤を構築するためのアンテナ・電磁界解析技術の研究	今野 佳祐	東北大学 大学院工学研究科	7	末松 憲治
R04/B06	2	国際・産学	③	これからの学術集会を考える	村山 公美	株式会社横浜国際平和会議場	11	北村 喜文
R04/B07	2	萌芽・先端	③	視聴覚におけるオブジェクト認知の原理	栗木 一郎	埼玉大学 大学院理工学研究科	5	坂本 修一
R04/B08	2	国際・産学	③	持続的社會を実現する水上モビリティの要素技術に関する研究会	末田 航	SENSEFOIL PTE.LTD.	4	北村 喜文
R04/B09	2	萌芽・先端・国際	④	多機能マルチメディア生成に関する研究	園田 光太郎	長崎大学 情報データ科学部	22	坂本 修一
R04/B10	2	先端・産学	④	マイクロ波・レーザSARの応用研究	近木 祐一郎	福岡工業大学 工学部	16	八坂 洋
R04/B11	2	国際・産学	③	An Inter-personal Dimension of MA: Behavior, Physiology, and Engineering	曾 加恵	東北大学 電気通信研究所	8	曾 加恵
R05/B01	1	萌芽・先端・産学	②	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	電気通信大学 人工知能先端研究センター	37	末松 憲治
R05/B02	1	萌芽・先端	②	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	広島大学 ナノデバイス研究所	17	末松 憲治
R05/B03	1	先端	②	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	産業技術総合研究所 プラットフォームフォトニクス研究センター	17	廣岡 俊彦
R05/B04	1	国際・産学	②	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	大阪大学 大学院基礎工学研究科	22	末松 憲治
R05/B05	1	萌芽・大型	③	情報環境による行為や感情の増幅・減衰作用に着目する人と情報環境の相互作用に関する研究	中小路 久美代	公立ほこだて未来 大学情報アーキテクチャ学科	15	北村 喜文
R05/B06	1	国際	③	Physical / Virtual Presentations	Mario DOULIS	New Media Department, Merz Akademie Stuttgart	2	北村 喜文
R05/B07	1	国際	③	自己運動知覚における多感覚情報の統合過程の解明	櫻井 研三	東北学院大学 教養学部	17	坂本 修一
R05/B08	1	萌芽・国際・産学	③	カラスの群れの誘導手法の検討	塚原 直樹	株式会社CrowLab	9	北村 喜文
R05/B09	1	萌芽	③	3Dプリンタを用いた高機能デバイスモジュールの開発とその応用	真鍋 宏幸	芝浦工業大学 情報工学科	6	高嶋 和毅
R05/B10	1	萌芽・先端・国際・産学	③	人の行動理解・解析に基づく空間情報学	山本 豪志朗	京都大学 医学部附属病院	10	高嶋 和毅
R05/B11	1	萌芽	③	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	豊橋技術科学大学 環境・生命工学系	4	平野 愛弓
R05/B12	1	萌芽	③	牧羊犬のヒツジ追い現象におけるヒツジ・牧羊犬間の「駆け引き」メカニズムの解明	角田 祐輔	大阪大学 大学院工学研究科	16	加納 剛史
R05/B13	1	先端・大型	④	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	東京理科大学 工学部	11	堀尾 喜彦
R05/B14	1	若手・国際	④	ドキュメントベース動画の直接操作インタフェースに関する研究	藤田 和之	東北大学 電気通信研究所	6	藤田 和之
R05/B15	1	萌芽	④	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	九州大学 大学院システム情報科学研究院	16	尾辻 泰一
R05/B16	1	国際	④	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	東北大学 電気通信研究所	2	藤田 和之
R05/B17	1	萌芽・国際	④	脳型LSI向け回路・システム技術国際共同研究	羽生 貴弘	東北大学 電気通信研究所	11	羽生 貴弘

区分を選択してください

区分A

区分B

区分S

区分S国際

区分T

採択番号	採択回数	タイプ	サブテーマ	共同プロジェクト研究題目	研究代表者	研究代表者所属先	共同研究者数	通研対応教員
<b>【区分S】組織連携型共同プロジェクト研究（プロジェクト数：1件）</b>								
R05/S01	1	-	-	先端的コヒーレント波技術の応用研究	青木 徹	静岡大学 電子工学研究所	22	八坂 洋
<b>【区分S国際】組織連携型国際共同プロジェクト研究（プロジェクト数：1件）</b>								
R03/SI01	3	-	-	人間科学とAI技術 / Human sciences with AI technologies	Su-Ling Yeh	National Taiwan University, AI and Advanced Robotics Center	19	塩入 諭
<b>【区分T】（工学研究会）（プロジェクト数：12件）</b>								
R04/T01	2	-	-	伝送工学研究会(Society 5.0に向けた電波・光波伝送技術) / Electromagnetic-Wave Transmission Technologies Workshop (Electromagnetic- and light-wave transmission technologies toward Society 5.0)	松浦 祐司	東北大学 大学院工学研究科	48	葛西 恵介
R04/T02	2	-	-	音響工学研究会（音響・音声・聴覚およびマルチモーダルシステムに関する基礎と応用に関する研究発表） / Technical committee for acoustic engineering (Research presentation on basic and application of acoustics, speech, hearing and multimodal system)	坂本 修一	東北大学電気通信研究所	8	坂本 修一
R04/T03	2	-	-	東北プラズマフォーラム（非平衡プラズマ現象の基礎と応用） / Tohoku Plasma Forum (Fundamentals and applications of non-equilibrium plasma phenomena)	金子 俊郎	東北大学 大学院工学研究科	28	平野 愛弓
R04/T04	2	-	-	コンピュータサイエンス研究会（理論計算機科学を中心とする情報科学の基礎と応用） / Special Interest Group on Computer Science (Foundation and Application of Information Science around Theoretical Computer Science)	住井 英二郎	東北大学大学院情報科学研究科	16	中野 圭介
R04/T05	2	-	-	システム制御研究会（システム制御理論と応用に関する研究発表） / Technical committee for system control (Research presentation on theory and applications of system control)	渡邊 高志	東北大学大学院医工学研究科	17	石黒 章夫
R04/T06	2	-	-	情報バイオロニクス研究会（バイオ・ナノエレクトロニクスに基づく次世代バイオデバイス創製） / Information Biotronics Seminar (Next generation biodevices based on bio-nanoelectronics)	平野 愛弓	東北大学電気通信研究所	13	平野 愛弓
R04/T07	2	-	-	スピニクス研究会(磁性材料開発と磁気応用) / Spinics Research Society (Development of Magnetic Materials and Their Magnetic Applications)	藪上 信	東北大学大学院医工学研究科	14	石山 和志
R04/T08	2	-	-	ニューパラダイムコンピューティング研究会（次世代IoT社会を担う新概念コンピューティング技術の開拓） / New Paradigm Computing Research Group (Research and development of new paradigm computing technologies for the next generation IoT society)	本間 尚文	東北大学電気通信研究所	49	本間 尚文
R04/T09	2	-	-	超音波エレクトロニクス研究会（超音波の基礎と応用に関する研究発表） / Technical committee for ultrasonic electronics (Research presentation on basics and applications of ultrasound)	吉澤 晋	東北大学大学院工学研究科	12	坂本 修一
R04/T10	2	-	-	ブレインウェア工学研究会（生物に比肩する知的情報処理システムの構築を目指して） / Brainware Research Project (Toward Life-like Intelligent Information Processing System)	石黒 章夫	東北大学電気通信研究所	10	石黒 章夫
R04/T11	2	-	-	生体・生命工学研究会（生体信号の解析・モデリング） / Biocybernetics and Bioinformatics (Analysis and modelling of biological signals)	塩入 諭	東北大学電気通信研究所	4	羽鳥 康裕
R04/T12	2	-	-	ナノ・スピン工学研究会（ナノエレクトロニクス・スピントロニクスをベースとした次世代情報通信基盤） / Study Group on Nanoelectronics and Spintronics (Next-generation information and communication technology based on nanoelectronics and spintronics)	佐藤 茂雄	東北大学電気通信研究所	26	深見 俊輔