

令和3年度東北大学電気通信研究所 共同プロジェクト研究公募要項

東北大学電気通信研究所(以下「本研究所」という。)は、情報通信分野におけるCOE (Center of Excellence)として、その成果をより広く社会に公開し、また研究者コミュニティがさらに発展するために情報通信共同研究拠点(共同利用・共同研究拠点)として所外の研究者と共同プロジェクト研究を遂行しています。本研究所の学問の性格上、単なる設備の共同利用ではなく、本研究所教員との共同研究を前提としているところに特徴があります。本研究所の「共同プロジェクト研究」とは、情報通信分野における技術・システムに関する各種の研究を国内外の優れた研究者の協力のもとに企画・調整し、プロジェクト研究として実施していくものです。

令和3年度共同プロジェクト研究を下記要項により公募いたします。

1. 公募事項

(1) 本年度は、以下のサブテーマに関する共同プロジェクト研究を募集いたします。

- ① 物理現象を活かしたナノ情報デバイスの創成に関する研究
- ② 超広帯域通信のための次世代システムの創成に関する研究
- ③ 人間と環境を調和させる情報システムの創成に関する研究
- ④ 情報社会を支えるシステムとソフトウェアの創成に関する研究

(2) 共同プロジェクト研究には、公募されたテーマについて、本研究所の施設・設備などを使用して行う研究(プロジェクト研究:区分A)と研究集会を主とするプロジェクト(プロジェクト研究会:区分B)とがあります。

(3) 共同プロジェクト研究の多様化を図るため、以下の6つのタイプを設定しています。

- ・大型プロジェクト提案型 : 大型プロジェクト提案を目的とした研究課題
- ・若手研究者対象型 : 令和3年4月1日現在で研究代表者及び通研対応教員(当該研究課題における本研究所対応教員)がいずれも39歳以下の研究課題
- ・萌芽的研究支援型 : 萌芽的な研究課題
- ・先端的研究推進型 : 先端的な研究課題
- ・国際共同研究推進型 : 海外の研究機関に所属する研究者を研究代表者または研究分担者に含む研究課題
- ・産学共同研究推進型 : 民間企業に所属する研究者を研究代表者または研究分担者に含む研究課題(区分B限定)

(4) 同一の研究課題で継続申請する場合は、研究開始年度を含めて最長で3年までとします。

2. 申請資格者

大学・高等専門学校及び公的研究機関に所属する教員・研究者、並びに民間企業・団体等に所属する研究者とします。

なお、研究組織には大学院生(高等専門学校にあたっては専攻科学生)を含めることができます。

3. 研究期間

採択決定から令和4年3月15日までとします。

4. 申請期間

令和3年1月13日（水）～令和3年2月26日（金）（期限厳守）

5. 申請方法

(1) 研究代表者は、研究題目及び研究計画等について、通研対応教員と予め協議のうえ申請してください。

本研究所の概要は、本研究所ホームページをご参照ください。

[<http://www.riec.tohoku.ac.jp/ja/>]

(2) 本研究所 web システム【共同プロジェクト研究申請システム】により申請してください。

【共同プロジェクト研究申請システムについて】

[<http://www.riec.tohoku.ac.jp/ja/nation-wide/koubo/user-registration/>]

【共同プロジェクト研究申請システム ログイン】

[<https://fsa.fir.riec.tohoku.ac.jp/crp/login.xhtml>]

(3) 初めてシステムを利用する方は、事前にユーザ登録を行い、ログイン ID 及びパスワードを取得する必要があります。ユーザ登録には数日要する場合がありますので、申請期限の10日前までにお済ませください。

[<https://www.riec.tohoku.ac.jp/crp/jp/registration/>]

6. 申請書類

	申請書類	
	Web 入力項目（共通）	添付ファイル項目（※） （PDF 版を web システムにアップロード）
区分A	共同プロジェクト研究申請書 （web システム入力）	【別紙】研究計画（区分A） 【別紙内訳書1】研究組織・旅費） 【別紙内訳書2】物件費 所属機関長による承諾書 ※承諾書は所属機関長押印後に PDF 版を web システムにアップロード
区分B		【別紙】研究計画（区分B） 【別紙内訳書1】研究組織・旅費 所属機関長による承諾書 ※承諾書は所属機関長押印後に PDF 版を web システムにアップロード

※添付ファイル項目の書類は、下記URLからダウンロードをお願いいたします。

【申請書類ダウンロード】

[<http://www.riec.tohoku.ac.jp/ja/nation-wide/koubo/r3/>]

※令和2年度の1件当たりの平均配分額は以下のとおりです。研究計画策定時の参考としてください。

- ・区分A：293,000円程度（旅費199,000円、物件費94,000円）
- ・区分B：267,000円程度（旅費）

7. 採否

採否結果については外部有識者を含む共同プロジェクト選考委員会において決定後、令和3年4月中旬に通知します。

なお、採択された場合、研究代表者及び研究分担者は、「東北大学電気通信研究所共同研究員」として委嘱したものとみなします。

8. その他

(1) 知的財産権の取扱い

知的財産が創出された場合は、関係者による協議のうえ取扱いを決定するものとします。

(2) 経費について

研究の実施や研究会等への参加を目的として本研究所へ来所するための旅費及び本研究所にて研究を進めるための物件費（区分Aのみ）を配分します。なお、採択件数により経費配分額は変動します。

(3) 宿泊施設

本研究所には宿泊施設はありませんので、各自で手配して下さい。

(4) 共同プロジェクト研究報告書の提出

研究代表者は、本研究所 web システム【共同プロジェクト研究申請システム】を利用して、令和4年3月31日（木）までに提出して下さい。（期限厳守）

(5) 謝辞の記載

共同プロジェクト研究の成果を論文として発表される場合には、「東北大学電気通信研究所における共同プロジェクト研究による」旨の文章を文末に記載して下さいをお願いいたします。その際、別刷り1部を「9. 問合せ先」まで提出して下さい。

【和文】

1. 本研究は東北大学電気通信研究所共同プロジェクト研究により実施されたものである。
2. 本研究の一部は東北大学電気通信研究所共同プロジェクト研究による。

【英文】

1. Part of this work was carried out under the Cooperative Research Project Program of the Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University.
2. This work was performed in the Cooperative Research Project of the Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University.
3. We acknowledge the stimulated discussion in the meeting of the Cooperative Research Project of the Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University.
4. This conference was partially supported by the Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University.

※ Research Institute of Electrical Communication を RIEC と略してもよいこととします。

(6) 共同プロジェクト研究発表会

年度末に予定されている共同プロジェクト研究発表会において、各プロジェクトに関する研究発表を依頼する場合がございますのでご承知おきください。

(7) 共同プロジェクト研究に係る施設・設備

共同プロジェクト研究を実施するに当たっては、本研究所の設備等を利用することができます。

■電気通信研究所附属ナノ・スピンの実験施設

<http://www.nanospin.riec.tohoku.ac.jp/index-j.html>

■電気通信研究所研究基盤技術センター <http://www.ftc.riec.tohoku.ac.jp/>

■東北大学テクニカルサポートセンター <https://tsc.tohoku.ac.jp/>

※利用手続きは、通研対応教員を通じて行うこととなります。

9. 問合せ先

〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目1番1号

東北大学電気通信研究所 研究協力係

電 話 : 022-217-5422

F A X : 022-217-5426

MAIL : crpp@riec.tohoku.ac.jp