

**東北大学 国際集積エレクトロニクス研究開発センター**  
**平成29年度 CIES 共同研究公募要項**

<p>趣旨</p>	<p>国際集積エレクトロニクス研究開発センター（以下、センター）は、集積エレクトロニクス技術を研究開発し、その技術に係る国際的産学連携拠点の構築を図ることにより、次世代集積エレクトロニクス分野における我が国の国際的な競争力の強化に寄与するとともに、当該分野の技術の実用化及び新産業の創出を目的としています。</p> <p>「CIES 共同研究」とは、次世代集積エレクトロニクス分野における物理・経済理論、材料、プロセス、デバイス等の上流分野から、システム、アプリケーション、マーケティング等の下流分野に至る幅広い分野のインテグレーション及びイノベーションを加速する先進的な研究開発を優れた研究者の協力とともに推進していくものです。</p>
<p>研究開発領域</p>	<p>センターの重点研究開発領域としている以下の研究を公募いたします。</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>(1)スピントロニクス</p> <p>(2)パワーデバイス</p> <p>(3)情報理論とその応用</p> <p>(4)エッジコンピューティング</p> <p>(5)カーエレクトロニクス</p> <p>(6)脳型知能システム</p> <p>(7)知的財産を活用した産学連携、ベンチャー支援及び地方創生に関する研究</p> </div> <div style="flex: 1; text-align: center;"> </div> </div>
<p>支援内容</p>	<p>以下の4つのプログラムにて支援いたします。なお、いずれのタイプも研究期間は1年とし、単なる設備の共同利用ではなく、本センター教員との共同研究を前提としております。</p> <p><b>Type I：産学共同プロジェクト提案型</b>  産学共同プロジェクトへと発展させることを目的とした研究課題  研究開発費：200万円／年（審査の結果、減額される場合があります。）</p> <p><b>Type II：若手研究者対象型</b>  申請時 45歳以下の研究代表者を対象とする研究課題  研究開発費：150万円／年（審査の結果、減額される場合があります。）</p> <p><b>Type III：研究集会を主とする探査プロジェクト型</b>  萌芽的な研究課題  研究開発費：100万円／年（審査の結果、減額される場合があります。）</p> <p><b>Type IV：本センターの施設・設備を使用して行う産学共同研究推進型</b>  大型産学共同研究へと発展させることを目的とした産学連携体制で推進する研究課題  支援費：上限500万円／年（本プログラムでは、補助率が50%のマッチングファンドとして実施します。ただし、総額が増額される場合には補助率は、50%未満となる場合があります。）</p>

研究期間	採択決定（平成 29 年 9 月上旬を予定）～平成 30 年 3 月 31 日
対象となる 研究者・ 研究開発体制	大学・高等専門学校並びに公的研究機関に所属する教員・研究者、及び民間企業・団体等に所属する研究者。産学連携体制または国際連携体制が望ましい。ただし、我が国の大学・研究機関・企業からの単独提案も受け付けます。
継続申請	前年度と同一の研究課題で継続申請することができます。その場合は、研究開始年度を含めて最長で3年までとします。
公募期間	平成 29 年 7 月 18 日（必着） ※追加募集をする場合があります
採択決定時期	平成 29 年 8 月 中旬（予定）
応募方法	<p>以下2つの書類を作成し、電子データ及び紙媒体で要項の最後に記載の書類送付先に提出してください。なお、応募書類は返却しませんので、ご注意ください。</p> <p>(1) GIES 共同研究申請書（希望する共同研究内容について申請するもの）  (2) GIES 共同研究実施承諾書（所属長から共同研究実施の承諾を得るもの）</p> <p>採否結果については GIES 内に設ける共同研究選考委員会において決定後、申請者に連絡します。なお、採択された場合、研究代表者及び分担者の方々は、「東北大学国際集積エレクトロニクス研究開発センター共同研究員」として委嘱したものとみなします。</p>
採択件数	<p>前年度（平成 28 年度）公募時の採択件数を以下に示します。</p> <p>Type I : 1 / Type II : 2 / Type III : 1 / Type IV : なし</p>
その他 (成果の取扱い、 報告など)	<p>1. 知的財産権の取扱い 東北大学共同研究取扱規程を準用します。 [ <a href="http://www.rpip.tohoku.ac.jp/files/kyoudou.pdf">http://www.rpip.tohoku.ac.jp/files/kyoudou.pdf</a> ]</p> <p>2. 所要経費 研究の実施や研究会等の参加を目的として本センターを訪れるための旅費および本センターにて研究をすすめるための物件費を配分します。なお、採択件数により経費配分額は変動します。</p> <p>3. 宿泊施設 本センターには宿泊施設はありませんので、各自で手配してください。</p> <p>4. 研究報告書の提出 研究代表者は、平成 30 年 3 月 31 日までに、研究成果を A4 版 3 枚程度にまとめ、提出してください。 ※報告書の記載方法などについては、後日連絡します。 Type IVの課題については、ヒヤリングを各年度末に実施します。また Type I と II の課題についても、ヒヤリングを実施する場合があります。さらに、GIES 共同研究に関するアンケートも実施する予定となっています。</p>

	<p>5. 謝辞の記載</p> <p>CIES 共同研究の成果を論文として発表される場合には、「東北大学国際集積エレクトロニクス研究開発センターにおける CIES 共同研究による」旨の文章を文末に記載してくださることをお願い致します。その際、別刷り1部を提出してください。</p> <p>なお、英文の場合には、以下の文章を参考にしてください。</p> <p>(1) Part of this work was carried out under the CIES Collaborative Research of the Center for Innovative Integrated Electronic Systems, Tohoku University.</p> <p>(2) This work was performed in the CIES Collaborative Research of the Center for Innovative Integrated Electronic Systems, Tohoku University.</p> <p>(3) We acknowledge the stimulated discussion in the meeting of the CIES Collaborative Research of the Center for Innovative Integrated Electronic Systems, Tohoku University.</p> <p>(4) This conference was partially supported by the CIES Collaborative Research of the Center for Innovative Integrated Electronic Systems, Tohoku University.</p> <p>6. CIES 共同研究発表会</p> <p>年度末に予定されている CIES 共同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。</p> <p>7. 研究開発の取扱い</p> <p>研究開発はセンターのプロジェクトと位置づけられ、実施中および終了時の取り扱いは、センターの規則に従っていただきます。</p>
<p>問い合わせ・書類送付先</p>	<p>〒980-0845 仙台市青葉区荒巻字青葉 468-1  東北大学 国際集積エレクトロニクス研究開発センター 戦略企画部門  E-mail: support-office@cies.tohoku.ac.jp  電話番号: 022-796-3410 Fax: 022-796-3432</p>