

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28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>センターでは、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センターと共に推進し、センターの重点研究開発領域としている基礎から応用に至る(1)スピントロニクス、(2)パワーデバイス、(3)ビッグデータ、(4)センサーネットワークシステム、(5)セキュリティ、(6)パワーマネジメント、及び社会基盤となる(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を公募いたします。</p> <div data-bbox="558 1164 1189 1736" style="text-align: center;"> <p>応用</p> <p>↑</p> <p>ビッグデータ センサーネットワークシステム セキュリティ パワーマネジメント</p> <p>↓</p> <p>基礎</p> <p>スピントロニクス パワーデバイス</p> <p>基盤</p> <p>知的財産を活用した 産学連携、ベンチャー支援、地方創生</p> <p>CIES 重点研究開発領域</p> </div>
<p>申 請 者 (研究代表者)</p>	<p>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</p>
<p>研究開発形態</p>	<p>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。</p>

公 募 期 間	平成 28 年 4 月 15 日～平成 28 年 5 月 31 日（第 1 次募集）
採 択 決 定 時 期	平成 28 年 7 月中旬
研 究 期 間	平成 28 年 8 月（採択決定後）～平成 29 年 3 月 31 日
支 援 内 容	<p>以下の 4 type のプログラムにて支援いたします。</p> <p>Type I : 産学共同プロジェクト提案型</p> <p>○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</p> <p>研究期間：1 年</p> <p>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>Type II : 若手研究者対象型</p> <p>○申請時 45 歳以下の研究代表者を対象とする研究課題</p> <p>研究期間：1 年</p> <p>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>Type III : 研究集会を主とする探査プロジェクト型</p> <p>○萌芽的な研究課題</p> <p>研究期間：1 年</p> <p>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>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</p> <p>○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共同研究課題</p> <p>研究期間：1 年</p> <p>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> <p>なお、いずれの Type も、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>
応 募 方 法	<p>所定の申請書を用いて作成し、電子データ及び紙媒体を下記書類送付先に提出して下さい。平成 28 年 5 月 31 日（火）必着。応募書類は返却しませんので、ご注意ください。</p>

<p>採 択 件 数</p>	<p>平成 28 年度公募の平成 28 年度実施分の採択件数を以下に示します。</p> <p>Type I : 若干</p> <p>Type II : 若干</p> <p>Type III : 若干</p> <p>Type IV : 若干</p> <p>なお、平成 28 年度実施分について追加募集をする場合があります。</p>
<p>選 考</p>	<p>CIES 内に設ける共同研究選考委員会において決定後、所属機関の長を通じて応募の採否は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>
<p>成果の取扱いと、 報 告 な ど</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 所要経費 本共同研究に必要な経費及び旅費は、予算（Type IVにおいては支援費）の範囲内において本センターで負担します。 3. 宿泊施設 本センターには宿泊施設はありませんので、各自で手配して下さい。 4. 研究報告書の提出 研究代表者は、平成 29 年 3 月 31 日までに、研究成果を A4 版 3 枚程度にまとめ、提出して下さい。 ※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、CIES 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。 5. 謝辞の記載 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下さいをお願い致します。その際、別刷り 1 部を提出して下さい。 なお、英文の場合には、以下の文章を参考にして下さい。 (1) Part of this work was carried out under the CIES Cooperative Research Project Program of the Center for Innovative Integrated Electronic Systems, Tohoku University.

	<p>(2) This work was performed in the CIES Cooperative Research Project Program of the Center for Innovative Integrated Electronic Systems, Tohoku University.</p> <p>(3) We acknowledge the stimulated discussion in the meeting of the CIES Cooperative Research Project Program of the Center for Innovative Integrated Electronic Systems, Tohoku University.</p> <p>(4) This conference was partially supported by the CIES Cooperative Research Project Program 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>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頂きます。</p>
<p>書類送付先</p>	<p>〒980-0845 仙台市青葉区荒巻字青葉 468-1</p> <p>東北大学 国際集積エレクトロニクス研究開発センター 支援室</p> <p>E-mail: support-office@cies.tohoku.ac.jp</p> <p>電話番号 : 022-796-3410 Fax : 022-796-3432</p>