

「高効率・高速処理を可能とするAIチップ・次世代コンピューティングの技術開発／【研究開発項目①】革新的AIエッジコンピューティング技術の開発」

委託予定先一覧

【研究開発枠】

No.	テーマ名	委託予定先
1	スケーラブルなエッジHPCを実現するOS統合型プラットフォームの研究開発	イーソル株式会社 国立大学法人名古屋大学
2	ソフトテンソルプロセッサによる超広範囲センシングAIエッジ技術の研究開発	沖電気工業株式会社 公立大学法人会津大学 総合警備保障株式会社 ジャパンマリンユナイテッド株式会社
3	5G時代を見据えた高度自律的学習機能搭載のためのAIエッジコンピューティング技術の研究開発	KDDI株式会社 株式会社アラヤ
4	進化型・低消費電力AI エッジLSI の研究開発	株式会社ソシオネクスト ArchiTek株式会社 株式会社豊田自動織機
5	完全自動運転に向けたシステムオンチップとソフトウェアプラットフォームの研究開発	国立大学法人東京大学 株式会社アクセル 国立大学法人埼玉大学 株式会社ティアフォー
6	不揮発省電力FPGAコアを用いた低遅延AI処理コンピューティング技術の研究開発	日本電気株式会社
7	動的再構成技術を活用した組み込みAIシステムの研究開発	ルネサスエレクトロニクス株式会社 三菱電機株式会社 SOINN株式会社 国立大学法人北海道大学

【先導調査研究枠】

No.	テーマ名	委託予定先
1	再帰再構成型ニューロモルフィックアクセラレータの研究開発	国立大学法人熊本大学
2	マルチモーダルな超低消費電力エッジシステムに向けたAIコンピューティング技術の研究開発	株式会社デバイス&システム・プラットフォーム開発センター 国立大学法人神戸大学 国立大学法人東京大学
3	隣接セル間のみながら全結合を実現した汎用イジングマシンLSIとAIエッジデータ処理システムの研究開発	学校法人東京理科大学

以上