

「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②:次世代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】

番号	案件名	提案者
1	実社会の事象をリアルタイム処理可能な次世代データ処理基盤技術の研究開発	日本電気株式会社 株式会社ノーテラス・テクノロジーズ 国立大学法人東京工業大学 国立大学法人大阪大学 国立大学法人名古屋大学 学校法人慶應義塾 株式会社パスコ
2	超電導パラメロン素子を用いた量子アニーリング技術の研究開発	日本電気株式会社 国立大学法人東京工業大学 学校法人早稲田大学 国立大学法人横浜国立大学
3	ディスアグリゲーション型次世代データセンタに適用する光電ハイブリッドスイッチを用いた高速低電力データ伝送システムの研究開発	技術研究組合光電子融合基盤技術研究所
4	イジングマシン共通ソフトウェア基盤の研究開発	学校法人早稲田大学 国立大学法人東京工業大学 大学共同利用機関法人情報・システム研究機構 国立研究開発法人産業技術総合研究所 豊田通商株式会社 株式会社フィックスターズ

【探索型研究枠】

番号	案件名	提案者
1	未来共生社会にむけたニューロモルフィックダイナミクスのポテンシャルの解明	国立大学法人大阪大学 国立大学法人九州工業大学 株式会社日立製作所 国立研究開発法人産業技術総合研究所
2	深層確率コンピューティング技術の研究開発	国立研究開発法人理化学研究所 大学共同利用機関法人情報・システム研究機構 国立研究開発法人産業技術総合研究所 国立大学法人京都大学 国立大学法人東京大学
3	イン揮発性メモリ分散Approximateコンピューティングの研究開発	学校法人中央大学 大学共同利用機関法人情報・システム研究機構 三栄ハイテックス株式会社
4	物理ダイナミクスに基づく学習デバイスを備えた超高効率認知コンピューティングの研究開発	日本アイ・ビー・エム株式会社 国立大学法人東京大学
5	2028年に性能100倍を達成する汎用性の高い高性能計算機アーキテクチャとシステムソフトウェアの技術の探索	国立研究開発法人理化学研究所 国立大学法人東京工業大学 国立大学法人東京大学