

「IoT推進のための横断技術開発プロジェクト」委託予定先一覧

[1] 革新的基盤技術の開発(11件)

No.	テーマ名	委託予定先(順不同)
1	超高効率データ抽出機能を有する学習型スマートセンシングシステムの研究開発	技術研究組合NMEMS技術研究機構
		東京電力ホールディングス株式会社(注1)
2	超低消費電力データ収集システムの研究開発	株式会社東芝
		アルプス電気株式会社
		テセラ・テクノロジー株式会社
		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
		国立大学法人東京工業大学
		国立研究開発法人産業技術総合研究所
		国立大学法人東京大学生産技術研究所
3	インテリジェントIoTプラットフォームの研究開発	国立大学法人東京工業大学
		富士ゼロックス株式会社
		株式会社竹中工務店
		アロマビット株式会社
4	トリリオンノード・エンジンの研究開発	国立大学法人東京大学生産技術研究所
		株式会社東芝
		株式会社SUSUBOX
		ディー・クルー・テクノロジーズ株式会社
5	高速ストレージクラスメモリを用いた極低消費電力ヘテロジニアス分散ストレージサーバーシステムの研究開発	株式会社図研
		学校法人中央大学
		国立大学法人東京工業大学
		富士通株式会社
6	先進IoTサービスを実現する革新的超省エネルギー型ビッグデータ基盤の研究開発	日本電気株式会社
		国立大学法人東京大学生産技術研究所
7	高速大容量ストレージデバイス・システムの研究開発	株式会社日立製作所
		株式会社東芝
		株式会社荏原製作所
8	省電力AIエンジンと異種エンジン統合クラウドによる人工知能プラットフォーム	東京エレクトロン株式会社
		国立研究開発法人産業技術総合研究所
		国立大学法人東京大学
		株式会社デジタルメディアプロフェッショナル
9	超高速・低消費電力ビッグデータ処理を実現・利活用する脳型推論集積システムの研究開発	日本電気株式会社
		国立研究開発法人産業技術総合研究所
		パナソニックセミコンダクターソリューションズ株式会社
		国立大学法人北海道大学大学院情報科学研究科
9		学校法人早稲田大学
		国立大学法人東京工業大学

No.	テーマ名	委託予定先(順不同)
10	組合せ最適化処理に向けた革新的アニーリングマシンの研究開発	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
		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
		学校法人早稲田大学
11	Sensor-to-Cloud Security ~ ビッグデータを守る革新的IoTセキュリティ基盤技術の研究開発	国立大学法人横浜国立大学
		三菱電機株式会社
		国立大学法人東京大学
		国立大学法人東北大学大学院情報科学研究科
		国立大学法人神戸大学
		国立研究開発法人産業技術総合研究所
		電子商取引安全技術研究組合

(注1) 技術研究組合NMEMS技術研究機構の組合員として参画予定

[2]先導調査研究(1件)

No.	テーマ名	委託予定先(順不同)
1	広域エネルギー制御の革新的セキュリティ基盤の研究開発	技術研究組合制御システムセキュリティセンター
		国立大学法人東北大学大学院工学研究科
		国立大学法人電気通信大学