

各「技術研究組合」の概要

平成30年5月

経済産業省技術振興・大学連携推進課

(注1) 経済産業省が所管する技術研究組合について、各組合から提供されたH29年11月1日時点の情報に基づき掲載。但し、それ以降に設立された技術研究組合は、設立時点の情報に基づき掲載。

(注2) 各組合について、以下の「活用類型」により整理している。

【活用類型】		(対象組合数)
①「異業種連携研究型」	同種の製品・サービスを提供していない事業者同士が、それぞれの強みを活かしつつ、共同で研究開発を行っているもの(中小・ベンチャー企業が参加している場合もある)	24
②「同業種連携研究型」	同種の製品・サービスを提供している事業者(同業者)同士が、共同で研究開発を行っているもの(それぞれの強みを活かす場合や、共通基盤技術の開発を行う場合などがある)	7
③「垂直連携研究型」	製品・サービスを直接に受発注する関係にある事業者同士が、共同で研究開発を行っているもの	6
④「実証型」	研究開発成果を実用化するために、大規模な実証研究を行っているもの	5
⑤「共同利用型」	事業者(同業者等)が自ら共同で利用する性能評価試験方法などを研究するもの	5

(注)「組合名等」に当該技術研究組合の概要資料をリンクしています。

番号	組合名等	理事長及び組合員	研究開発概要	活用類型	主な研究場所等
1	太陽光発電技術研究組合 略称:PVTEC 設立:H2.12.27	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長:永野広作((株)カネカエグゼクティブフェロー) ■組合員:旭硝子(株)、英弘精機(株)、FWAVE(株)、オナンバ(株)、オランジュ(株)、(株)カネカ、菊水電子工業(株)、京セラ(株)、(株)ケミックス、コマツNTC(株)、佐賀県、国立研究開発法人産業技術総合研究所、サンケン電気(株)、シャープ(株)、昭栄化学工業(株)、(株)新日本科学製作所、積水化学工業(株)、タイキン工業(株)、大日本印刷(株)、田中貴金属工業(株)、田淵電機(株)、帝人フィルムソリューション(株)、テフラインランドジャパン(株)、デュボン・スベシャルティプロダクツ(株)、(一財)電気安全環境研究所、(一財)電力中央研究所、東洋アルミニウム(株)、東洋紡績(株)、東レ(株)、(株)戸上電機製作所、日東電工(株)、日本板硝子(株)、日本カーネルシステム(株)、日本ケミコン(株)、(一社)日本PVプランナー協会、パナソニック(株)、ポニー電機(株)、みずほ情報総研(株)、三井化学(株)、三井・デュボンポリカミカル(株)、(株)横浜環境デザイン、(株)LIXIL 	太陽光発電産業の健全な市場発展に寄与するために、①家庭用パワーコンディショナの長寿命化、②長寿命ACモジュールの開発、③BIPV普及のための国際標準化、④使用済みPVモジュールのリユース分別技術の開発⑤中小太陽光発電所の保守点検メニュー検討会⑥PVシステムの長寿命化に資する研究⑦再生可能エネルギーの電力デジタル取引の研究などを進める。	① PVモジュール、製造装置、システム機器、部品、部材等の異業種メーカが共同研究	港区
2	電子商取引安全技術研究組合 略称:ECSEFC 設立:H12.2.28	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長:植村泰佳(株)ECSECLaboratory取締役) ■組合員:共同印刷(株)、(株)東芝、凸版印刷(株)、(株)日立製作所、ルネサスエレクトロニクス(株)、(株)ECSECLaboratory、大日本印刷(株)、(株)WaveTechnology 	電子商取引に関する情報技術を用いた製品・システムのセキュリティに関する試験研究および組合員の情報セキュリティ技術向上支援。	⑤ 組合員の製品・システムのセキュリティ評価手法を組合で開発	千代田区
3	石油コンビナート高度統合運営技術研究組合 略称:RING 設立:H12.5.26	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長:野呂隆(JXTGエネルギー(株)取締役副社長執行役員) ■組合員:JXTGエネルギー(株)、出光興産(株)、コスモ石油(株)、旭化成(株)、大阪ガス(株)、鹿島石油(株)、鹿島アロマティックス(株)、JSR(株)、昭和シェル石油(株)、昭和四日市石油(株)、住友化学(株)、大陽日酸(株)、知多エール・エヌジー(株)、帝人、東亜石油(株)、東ソー(株)、(株)トクヤマ、(株)徳山オイルクリーンセンター、日本ゼオン(株)、富士石油(株)、丸善石油化学(株)、三井化学(株)、三菱ケミカル(株) 	石油精製の効率化等のために、石油コンビナート域内外の原料の最適融通や、連携・統合設備の効果的な設置による拡大融合など、石油コンビナート高度統合に係る技術を開発。	④ 石油コンビナートにおける石油精製等の実証	(各コンビナート所在地)
4	技術研究組合光電子融合基盤技術研究所 略称:PETRA 設立:H21.8.24	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長:河部本章(富士通(株)執行役員専務) ■組合員:アイオーコア(株)、沖電気工業(株)、国立研究開発法人産業技術総合研究所、(株)東芝、日本電気(株)、日本電信電話(株)、(一財)光産業技術振興協会、(株)日立製作所、(株)フジクラ、富士通(株)、富士通オプティカルコンポーネッツ(株)、古河電気工業(株)、三菱電機(株)、NTTエレクトロニクス(株) 	情報通信機器の低電力化、小型・軽量化、高性能化を図るために、光回路と電子回路を融合し、回路の電力を50%以下(装置レベルで30%以下)にするなど、光電子融合デバイス・システムの基盤技術を開発。	② 電機各社がフォトニクス技術を共同研究	つくば市
5	スペースランド技術研究組合 略称:SLJ 設立:H22.2.26	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長:渡辺和樹((株)ウェルリサーチ代表取締役社長) ■組合員:(株)ウェルリサーチ、(株)エース・コンピュータ・サービス、村田システムコンサルタント事務所、TISソリューションリンク(株)、スペースアクセス(株)、日本無人機開発合同会社、山勝スペースコンサル、山口宇宙利用コンサルタント事務所 	宇宙利用事業の創出と推進のために、関連技術(衛星の製造/試験・打上・運用・利用及び宇宙飛行や宇宙技術の民生転用等)を開発。異業種企業の集合体であることを活かしたこれまでにない視点から民生転用を含めた宇宙技術の事業化を研究開発。	① 衛星の設計・製造、コンピュータシステム等の異業種が共同研究	(各組合員施設)
6	次世代宇宙システム技術研究組合 略称:NESTRA 設立:H22.3.3	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長:山口耕司((有)オービタルエンジニアリング取締役社長) ■組合員:(有)オービタルエンジニアリング、山本産業(株) 	市場性の高い小型衛星分野で競争力を高めるために、超小型衛星(100〜50kg級、50〜10kg級、10kg以下級)の軽量化、低コスト化、性能向上を図る技術、産業化の方法を開発。	① 衛星システム、宇宙用素材等の異業種が共同研究	文京区、新宿区、横浜市
7	自然免疫制御技術研究組合 略称:自然免疫 設立:H22.3.8	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長:祉源一郎((有)バイオメディカルリサーチグループ代表取締役) ■組合員:(有)バイオメディカルリサーチグループ、自然免疫応用技研(株)、(NPO)環瀬戸内自然免疫ネットワーク、(株)東洋発酵、(有)タカ企画、(一財)四国産業技術振興センター、(株)ベンチャーラボインベントメント、(一財)三宅医学研究所、社会医療法人喜悦会、小豆島ヘルシーランド(株)、スクアクロウ(株)、栄新薬(株)、東洋開発(株)、(株)あさく、(株)ウメケン、メディカルネットサーバー(株)、(株)ル・シェール、4個人 	病気の予防等のために、免疫機能を持つ酢酸菌の糖脂質を花粉症予防食品の素材とするなど、自然免疫を制御する糖脂質の解析・合成・利用技術を開発。	① 食品、化学等の異業種が共同研究	高松市

番号	組合名等	理事長及び組合員	研究開発概要	活用類型	主な研究場所等
8	海水水循環リユース技術研究組合 略称:GWSTA 設立:H22.3.10	■理事長:上田新次郎((株)日立製作所産業・水業務統括本部最高技術顧問) ■組合員:(株)日立製作所、東レ(株) 【2社】	下水や海水の効率的利用や水循環システム整備等のために、下水・産業排水の再利用、海水淡水化、それらのフレンドによる工業用水の生産などを実証する事により、水循環関連技術を開発。	④ 下水再利用等による工業用水生産等の実証	北九州市
9	技術研究組合リチウムイオン電池材料評価センター 略称:LIBTEC 設立:H22.4.2	■理事長:吉野彰(旭化成(株)名誉フェロー) ■組合員:旭化成(株)、(株)クラレ、国立研究開発法人産業技術総合研究所、JSR(株)、JNC(株)、住友ベークライト(株)、大日本印刷(株)、東レ(株)、凸版印刷(株)、(株)日本触媒、日立化成(株)、富士フイルム(株)、三井化学(株)、三菱ケミカル(株)、三井金属鉱業(株)、日産化学工業(株) 【15社、1国立研究開発法人】	リチウムイオン電池の材料メーカーが効率的に材料開発を行うために、標準的な電池モデルを作って試作材料を評価する方法等、リチウムイオン電池材料の標準的な評価技術を開発。平成25年7月30日より先進・革新電池領域の評価法開発もスタート。	⑤ 組合員、又は革新系電池については大学等が開発した材料を組合で評価	池田市
10	技術研究組合FC-Cubic 略称:FC-Cubic 設立:H22.4.2	■理事長:土井三浩(日産自動車(株)VPアライアンスグローバルダイレクター) ■組合員:トヨタ自動車(株)、日産自動車(株)、パナソニック(株)、東芝燃料電池システム(株)、JXTGエネルギー(株)、(株)本田技術研究所、日野自動車(株)、(国研)産業技術総合研究所、(学法)上智学院、(国大)お茶の水女子大学、(国大)九州大学、(国大)北海道大学、(国大)東京工業大学、(国大)静岡大学 【7社、1国研、6大学】	定置用・自動車用の固体高分子形燃料電池の普及拡大に向けた、低コスト・高性能化、ならびに耐久性・信頼性向上に繋がる解析的取組みとして、固体高分子形燃料電池の性能を律速する電極触媒、電解質材料およびMEAにおける性能発現および耐久性劣化機構の解析に基づく設計基盤技術の確立、燃料電池セルの評価・解析手法の確立および、産業界の研究開発への展開を行う	② 燃料電池スタックメーカー各社が共同研究	江東区
11	技術研究組合 Lignophenol & Systems 略称:LIPS 設立:H23.1.7	■理事長:船岡正光((国大)三重大学名誉教授・地域イノベーション推進機構特任教授) ■組合員:関西化学機械製作(株)、徳島県那賀町、三重県名張市、出光ライオンコンポジット(株)、五洋紙工(株)、台湾塑膠工業股?有限公司 【4社(うち中小3社)、2自治体】	木材(リグノセルロース)中のリグニンを構造規格化した「リグノフェノール」に変換し、高機能工業材料とする。セルロース成分は、分離利用、複合化利用(ナセルロース・リグノフェノール複合体)の両面で検討する。	③ 素材生産、製品化、加工ユーザーが共同研究	(各組合員施設)
12	基準認証イノベーション技術研究組合 略称:IS-INOTEK 設立:H23.1.7	■理事長:藤田正弘(三菱電機(株)常務執行役開発本部長) ■組合員:パナソニック(株)、(株)東芝、(株)日立製作所、三菱電機(株)、国立研究開発法人産業技術総合研究所、(一社)日本電機工業会、日本電気(株)、(株)テクノファ、(一財)電気安全環境研究所、(一財)日本品質保証機構、シャープ(株)、(一社)日本航空宇宙工業会、(国大)九州工業大学、(一社)日本冷凍空調工業会、(一社)日本レストーム工業会、テュフインランドジャパン(株)、基準認証技術研究所、(一社) 【企業8社(うち中小1社)、1大学、1独法、7団体計17組合員】	各種分野における国際標準化を進めている。その1例として特に東南アジア各国と連携し、家電製品の省エネ最適評価方法を新規格として国際規格に採用された。	⑤ 組合員に關係する製品の国際的な性能評価手法、規格案等を開発	東京都港区
13	幹細胞評価基盤技術研究組合 略称:幹細胞組合 設立:H23.2.16	■理事長:柳原直人(富士フイルム(株)執行役員) ■組合員:エイブル(株)、(株)オンチップ・バイオテクノロジーズ、(株)クラレ、(株)サイフーズ、(株)ジェイ・エム・エス、澁谷工業(株)、(株)鳥津製作所、伸栄化学(株)、(株)SCREENホールディングス、住友ベークライト(株)、高砂電気工業(株)、大日本印刷(株)、大陽日酸(株)、タカラバイオ(株)、玉井化成(株)、東京応化工業(株)、(株)ニコン、日産化学工業(株)、ニプロ(株)、日本光電工業(株)、パナソニックプロダクションエンジニアリング(株)、(株)フェニックスバイオ、富士フイルム(株)、藤森工業(株)、(株)堀場製作所、(株)リプロセル、和光純薬工業(株)、国立研究開発法人国立成育医療研究センター、一般財団法人バイオインダストリー協会 【27社、1国研、1団体】	①再生医療の産業化に向けた細胞製造・加工システムの開発/ヒト多能性幹細胞由来の再生医療製品製造システムの開発(心筋・神経・網膜色素上皮・肝細胞) ②再生医療技術に応用した創薬基盤技術の開発/In-vitro安全性試験・薬物動態試験の高度化を実現するorgan/multi-organs-on-a-chipの開発とその製造技術基盤の確立	① 幹細胞の拡大培養、分化誘導、加工、評価、保存、品質管理等の異業種が共同研究 ② チップ製造、培養モデル、細胞製造、基準作成等の異業種が共同研究	(各組合員施設)
14	次世代型膜モジュール技術研究組合 略称:MGM組合 設立:H23.2.17	■理事長:粟本勲(住友化学(株)理事エネルギー・機能材料研究所長) ■組合員:住友化学(株)、(公財)地球環境産業技術研究機構 【1社、1団体】	二酸化炭素(CO2)回収の低コスト化のために、分子ゲート膜(CO2分子が他のガスを抑制)によりCO2を分離する膜モジュール技術を開発(目標:CO2回収コスト1,500円/t-CO2以下)。	③ 要素技術(膜材料、連続製膜、エレメント作製、膜モジュールシステム)を有する機関が共同研究	(各組合員施設)
15	次世代化学材料評価技術研究組合 略称:CEREBEA 設立:H23.3.8	■理事長:富澤龍一(三菱化学(株)特別顧問) ■組合員:(株)カネカ、コニカミタ(株)、JSR(株)、JNC(株)、積水化学工業(株)、東レ(株)、日立化成(株)、三菱化学(株)、国立研究開発法人産業技術総合研究所 【8社、1独法】	化学材料メーカーが効率的に有機エレクトロニクス材料(有機EL材料、有機薄膜太陽電池材料)を開発するために、材料の発光特性や耐久性等の共通的な評価技術を開発(各社の材料を入れて評価する「基準素子」の開発を含む)。	⑤ 組合員が試作した材料を組合で評価	つくば市

番号	組合名等	理事長及び組合員	研究開発概要	活用類型	主な研究場所等
16	次世代プリンテッドエレクトロニクス技術研究組合 略称: JAPERA 設立: H23.3.16	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 源間信弘(株式会社リコー、執行役員) ■組合員: 凸版印刷(株)、コカミカルタ(株)、住友化学(株)、大日本印刷(株)、DIC(株)、富士フイルム(株)、(株)リコー、出光興産(株)、日本電気(株)、旭化成(株)、小森コーポレーション(株)、JNC(株)、帝人(株)、東洋紡(株)、NISSHA(株)、国立研究開発法人産業技術総合研究所【15社、1独法】 	シート状多点センサー等を低コストで製造するために、軽量で曲げられるプラスチックフィルム基板上に薄膜トランジスタ(TFT)アレイ、センサー部材を印刷法で連続生産する材料・プロセス技術を開発。	川上川下(材料、デバイス、プロセス等)企業等が共同研究	つくば市
17	次世代レーザープロセッシング技術研究組合 略称: LAPRAS 設立: H23.3.23	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 田中宏((株)名東技研代表取締役社長) ■組合員: 日本板硝子(株)、日本電気硝子(株)、パナソニック(株)、浜松ホトニクス(株)、日立造船(株)、三星ダイヤモンド工業(株)、(株)名東技研【7社(うち中小2社)】 	超短パルスレーザーによる物質加工技術を基盤として、国際競争力を有するハイスループット・超高速・高効率・低コストでの処理が可能な最先端光加工技術の試験研究を実施。	① 窯業、電機、機械等の異業種が共同研究	京都市、浜松市
18	次世代天然物化学技術研究組合 略称: 天然物組合 設立: H23.4.21	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 永里敏秋(MeijiSeikaファルマ(株)取締役生産本部長) ■組合員: 味の素(株)、アステラス製薬(株)、出光興産(株)、エーザイ(株)、オービーバイオファクトリー(株)、小野薬品工業(株)、花王(株)、科研製薬(株)、(株)京都コンステラ・テクノロジーズ、クマイ化学工業(株)、合同酒精(株)、(株)三和化学研究所、塩野義製薬(株)、(株)情報数理バイオ、大鵬薬品(株)、第一三共RDノバル(株)、大日本住友製薬(株)、武田薬品工業(株)、中外製薬(株)、東レ(株)、日本たばこ(株)、日本電子(株)、日本マイクロバイオファーマ(株)、(株)日立ソリューションズ東日本、(株)フィアラックス、富士通(株)、三井化学(株)、三井化学アグロ(株)、MeijiSeikaファルマ(株)、(学)法北里研究所、国立研究開発法人産業技術総合研究所、(一社)バイオ産業情報化コンソーシアム【29社(うち中小3社)、1大学、1独法、1団体】 	創薬開発の加速のために、微生物が産出する各種天然化合物のライブラリーを活用して、医薬品候補として有用な天然化合物の安定的な生産技術を開発。	② 製薬メーカー各社が共同研究	江東区
19	技術研究組合NMEMS技術研究機構 略称: NMEMS 設立: H23.7.13	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 今仲行一((一財)マイクロマシンセンター-MNOIC所長、元オムロン(株)執行役員常務) ■組合員: 株式会社エヌ・ティ・ティ・データ、沖電気工業株式会社、オムロン株式会社、株式会社鷺宮製作所、セイコーインスツル株式会社、ダイキン工業株式会社、大日本印刷株式会社、高砂熱学工業株式会社、東京電力ホールディングス株式会社、株式会社東芝、中日本高速道路株式会社、西日本高速道路株式会社、日本碍子株式会社、阪神高速道路株式会社、東日本高速道路株式会社、株式会社日立製作所、富士電機株式会社、三菱電機株式会社、明星電気株式会社、株式会社リコー、ローム株式会社、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国立大学法人静岡大学、一般財団法人マイクロマシンセンター【21社(うち中小0社)、1国研、1大学、1団体】 	省エネ駆動のインフラ常時監視等を行う小規模な複数センサを複数箇所に設置して無線通信による伝達を行う、「N(ネットワーク)/MEMS(微小電気機器システム)端末及びセンサネットワークシステム」を、実証、標準化を含め開発。このため、道路インフラ状態モニタリング用センサシステム(RIMS)の研究開発(2014~2018年度)、超高速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(LbSS)の研究開発(2016~2020年度)及びスマートセンシング・インターフェース(SSI)の国際標準化(2016~2018年度)を実施。	川上川下(素材、デバイス、ユーザー)企業等が共同研究	千代田区、つくば市
20	東京バイオマーカーイノベーション技術研究組合 略称: TOBIRA 設立: H23.8.31	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 松田浩珍((国大)東京農工大学教授) ■組合員: (公財)東京都医学総合研究所、(地独)東京都健康長寿医療センター、(国大)東京農工大学、(公大)首都大学東京、早稲田大学ナノライヴ創新研究機構、(株)積水インテグレートリサーチ、(株)エスアルエル、シンセラ・テクノロジーズ(株)、(株)ノベルテック、日本革新創薬(株)、富士レビオ(株)、アポットジャパン(株)、三浦工業(株)、2個人【8社(うち中小4社)、3大学、1独法、1財法、2個人】 	疾病の早期発見及び予防を目的とし、バイオマーカー関連高速遺伝子増幅装置、診断薬ならびに画像診断超高速カメラなどの研究開発。	① 装置、試薬等の異業種が共同研究	(各組合員施設)
21	塗布型機能デバイス技術研究組合 略称: ECOW 設立: H24.1.24	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 下村克則((株)コアコンセプト・テクノロジー代表取締役) ■組合員: 秋田県、黒金化成(株)、学校法人甲南学園、(株)JT&KTOKA、東レエンジニアリング(株)、(株)コアコンセプト・テクノロジー、(国大)埼玉大学、国立研究開発法人理化学研究所【4社(うち中小2社)、1大学、1国立研究開発法人、1学校法人、1自治体】 	反射防止膜、帯電防止膜などの機能性薄膜・FRPに代わる薄膜材料・プリンテッドエレクトロニクスなどの機能デバイスを開発するため、材料の合成、分散インク、塗布技術の開発の3分野をIT技術により高度化する研究開発に取り組む。シミュレーション・IoT・機械学習といった最新のIT技術を有効に活用し、効率的に成果を出せる研究開発を行う。	① 化学、装置、システム等の異業種が共同研究	(各組合員施設)
22	技術研究組合制御システムセキュリティセンター 略称: CSSEC 設立: H24.3.6	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 新誠一((国大)電気通信大学教授) ■組合員: (株)IHI、アズビル(株)、アラクサネットワークス(株)、エヌ・アル・アイ・セキュアテクノロジーズ(株)、エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ(株)、オムロン(株)、国立研究開発法人産業技術総合研究所、シスコシステムズ合同会社、独立行政法人情報処理推進機構、総合警備保障(株)、ソニー(株)、国立大学法人電気通信大学、(株)東芝、東北インフオメーションシステムズ(株)、国立大学法人東北大学、トランドマイクロ(株)、(株)日本環境認証機構、日本電気(株)、一般財団法人日本品質保証機構、パナソニック(株)、(株)日立システムズ(サービス)、(株)日立製作所、フォーティネットジャパン(株)、富士通(株)、富士電機(株)、マカフィー(株)、(株)マクニカ、三菱重工業(株)、(株)三菱総合研究所、三菱電機(株)、(株)明電舎、森ビル(株)、横河電機(株)【28企業2独法2大学1財団】 	工場等の制御システムへのサイバー攻撃に備えるため、制御システム及び広域連携システムの高セキュリティ化、システムセキュリティ検証、制御セキュリティテストヘッドに関する技術を開発。	川上川下(制御システムベンダ、ユーザー)企業が共同研究	多賀城市

番号	組合名等	理事長及び組合員	研究開発概要	活用類型	主な研究場所等
23	有機系太陽電池技術研究組合 略称: RATO 設立: H24.3.8	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 田中千秋(イノベーションオフィス田中代表) ■組合員: アイシン精機(株)、東レ(株)、(地独)神奈川県立産業技術総合研究所、太陽誘電(株)、御国色素(株)、大阪ガス(株)、デンカ(株)、田中貴金属工業(株)、メルクパフォーマンスマテリアルズ(株)、(株)リコー、フジクラ(株)、日本ケミコン(株)、パナソニック(株)、積水化学工業(株)、東京応化工業(株)、(株)ダイセル、ピフステック(株)、英弘精機(株)、分光計器(株)、キャットアイ(株)、(株)合同資源、4個人 【21社(うち中小6社)、1団体、4個人】 	低炭素社会の実現等のために、低コスト等のメリットがある有機系太陽電池について、組合員が試作した材料を用いてセルを試作するなど、光電変換効率や耐久性向上等に係る技術を開発(性能評価方法の国際標準化も視野)。	⑤ 組合員が試作した材料を組合で評価	目黒区
24	高機能遺伝子デザイン技術研究組合 略称: TRAHED 設立: H24.9.13	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 板谷光泰((学法)慶応義塾大学先端生命科学研究所教授) ■組合員: 味の素(株)、インシリコバイオロジー(株)、(株)カネカ、クミアイ化学工業(株)、神戸天然物化学(株)、小島プレス工業(株)、スバパー(株)、プレジジョン・システム・サイエンス(株)、三菱ケミカル(株)、(国大)神戸大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、次世代天然物化学技術研究組合、(一財)バイオインダストリー協会、アステラス製薬(株) 【10社(うち中小4社)、1大学、1独法、1技組、1団体】 	合成と生産が複雑な新材料(例えば、強度と伸縮性をあわせもつ繊維等)を効率的に生産するために、高機能遺伝子の設計・合成及び高い生産性を持つ遺伝子組換え微生物の作製等に関する技術を開発。	① 遺伝子解析、食品、繊維、医薬品等の異業種が共同研究	札幌市、鶴岡市、東京都江東区、神戸市
25	高効率モーター用磁性材料技術研究組合 略称: MaxHEM 設立: H24.9.25	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 大山和伸(ダイキン工業(株)常務専任役員) ■組合員: (一財)金属系材料研究開発センター、国立研究開発法人産業技術総合研究所、ダイキン工業(株)、(株)デンソー、トヨタ自動車(株)、三菱電機(株)、(株)明電舎 【5社、1独法、1団体】 	次世代自動車や家電、産業機械の省エネ化を目的に、希少な資源「レアアース」を使用せずに従来以上の優れた磁気特性を持つ磁石や低損失軟磁性材料の開発、及びそれらを用いたモーターの小型高効率化技術を開発。	① 材料、磁石、モーター等の異業種が共同研究	(各組合員施設)
26	人工光合成化学プロセス技術研究組合 略称: ARPCHEM 設立: H24.10.3	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 瀧田秀昭(産業技術総合研究所名誉リサーチャー) ■組合員: 三菱ケミカル(株)、富士フイルム(株)、国際石油開発帝石(株)、(一財)ファインセラミックスセンター、三井化学(株)、TOTO(株) 【5社、1団体】 	石油資源からの脱却のため、二酸化炭素と水を原料に太陽エネルギーでプラスチック等の原料を製造するための触媒技術及び製造プロセスに関する技術を開発。	① 光触媒、膜、製造プロセス等の異業種が共同研究	東京都文京区
27	酸化鉄太陽電池技術研究組合 略称: 鉄太陽電池 設立: H24.12.17	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 瀧田鎮行(日清鋼業(株)代表取締役) ■組合員: 日清鋼業(株)、(株)ベネッセホールディングス、(株)アイム21、吉永建設(株)、シマダ物産(株)、岡山大学 【5社、1大学】 	安価で効率的なエネルギー創出のため、原価が安価であり、強相関効果により電荷秩序化しているため多重光電子放出が期待される酸化鉄主体の化合物「グリーンフレイトR」を用いた高効率な太陽電池開発に関する試験研究を実施。	① 化学、電機等の異業種が共同研究	岡山市
28	技術研究組合国際廃炉研究開発機構 略称: IRID 設立: H25.8.1	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 石橋英雄(日本原子力発電(株)フェロー) ■組合員: 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構、国立研究開発法人産業技術総合研究所、ESS(株)、日立GEニュークリア・エナジー(株)、三菱重工業(株)、北海道電力(株)、東北電力(株)、東京電力(株)、中部電力(株)、北陸電力(株)、関西電力(株)、中国電力(株)、四国電力(株)、九州電力(株)、日本原子力発電(株)、電源開発(株)、日本原燃(株)、(株)アトックス 【16社、2独法】 	廃炉技術の基盤強化を視野に、当面の緊急課題である福島第一原子力発電所廃炉に向けた技術を開発。	① プラント、電力の異業種が共同研究	(各組合員施設)
29	次世代バイオ医薬品製造技術研究組合 略称: MAB 設立: H25.9.26	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 東原敏昭((株)日立製作所代表取締役執行役員社長) ■組合員: 旭化成メディカル(株)、エイブル(株)、(株)カネカ、(株)京都モノテック、(株)chromocenter、(株)島津製作所、ジーエルサイエンス(株)、JNC(株)、(株)アイエスジャパン、JSRライフサイエンス(株)、シャープライフサイエンス(株)、住友電気工業(株)、住友ベークライト(株)、大阪ソーダ(株)、第一三共(株)、東京化成工業(株)、東ソー(株)、TOTO(株)、(株)ニッビ、(株)ちとせ研究所、(株)日立製作所、藤森工業(株)、三菱ケミカル(株)、横河電機(株)、(株)ワイエムシイ、(株)ニッビ、アルプス電気(株)、旭有機材(株)、(株)オンチップ・バイオテクノロジー、(社)日本血液製剤機構、(一財)バイオインダストリー協会、(公財)木原記念横浜生命科学振興財団、国立研究開発法人産業技術総合研究所、徳島大学、神戸大学、九州大学、山口大学 【29社(うち中小12社)、3団体、1国法、4大学】 	複雑で多機能なバイオ医薬品を製造するため、製造工程の上流から下流までの各要素技術(生産細株・培養・精製等)を開発、これら技術を連結し全体として最適化を図るプラットフォーム化技術を開発。	① 創薬、機械、電気、化学等の異業種が共同研究	神戸市
30	未利用熱エネルギー革新的活用技術研究組合 略称: TherMAT 設立: H25.10.17	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 奥地弘章(トヨタ自動車(株)常務役員) ■組合員: トヨタ自動車(株)、アイシン精機(株)、カルソニックセセイ(株)、(一財)金属系材料研究開発センター、国立研究開発法人産業技術総合研究所、セントラル硝子(株)、東レ(株)、日本サーモスタット(株)、パナソニック(株)、日立ジョンソンコントロールズ空調(株)、(株)日立製作所、富士フイルム(株)、古河機械金属(株)、古河電気工業(株)、(株)前川製作所、マツダ(株)、三菱重工業(株)、三菱重工サーマルシステムズ(株)、三菱ケミカル(株)、美濃窯業(株)、(株)安永 【19社(うち中小1社)、1独法、1団体】 	産業部門の工場や輸送部門において、利用されることなく環境中に排出されている膨大な量の熱エネルギーを削減・回収・利用する各要素技術及びこれら要素技術を融合していく熱マネージメント技術を開発。	① 材料、電機、自動車等の異業種が共同研究	(各組合員施設)

番号	組合名等	理事長及び組合員	研究開発概要	活用類型	主な研究場所等
31	新構造材料技術研究組合 略称: ISMA 設立: H25.10.25	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 岸輝雄((国大)東京大学名誉教授) ■組合員: (株)IHI、アイシン精機(株)、(株)カドコーポレーション、川崎重工業(株)、共和工業(株)、(株)神戸製鋼所、(株)小松製作所、国立研究開発法人産業技術総合研究所、三協立山(株)、JFEスチール(株)、(株)島津製作所、新日鐵住金(株)、スズキ(株)、住友重機械工業(株)、住友電気工業(株)、(株)総合車両製作所、大日本塗料(株)、(株)タカギセコー、田中貴金属工業(株)、東邦チタニウム(株)、東邦テックス(株)、東洋紡(株)、東レ(株)、トヨタ自動車(株)、名古屋大学、日産自動車(株)、日立金属(株)、(株)日立製作所、(株)日立パワーソリューションズ、(株)日立メタルプレシジョン、福井ファイバーテック(株)、富士重工業(株)、不二ライトメタル(株)、(株)本田技術研究所、マツダ(株)、三菱自動車工業(株)、三菱レイヨン(株)、(株)UACJ、権田金属工業(株) 【37社、1独法、1大学】	<p>輸送機器の抜本的な軽量化(半減)に向けて、鉄鋼・非鉄・炭素繊維強化樹脂(CFRP)等の構造材料の高強度化等の技術、開発した材料等を適材適所に使用するために必要な接合技術を開発。</p>	① 材料、接合、自動車等の異業種が共同研究	(各組合員施設)
32	石狩超電導・直流送電システム技術研究組合 略称: I-SPOT 設立: H26.1.20	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 保田隆(日揮(株)常務執行役員) ■組合員: 日揮(株)、JFEスチール(株)、(学法)中部大学、さくらインターネット(株) 【3社、1大学】	<p>送電ロスを大幅に削減するため、超電導(極低温状態にすると電気抵抗がゼロとなる)を活用した直流送電システムを試作し、データセンター等に対し実際に送電する実証試験を実施。</p>	④ 超電導直流送電の実証	石狩市
33	自動車用内燃機関技術研究組合 略称: AICE 設立: H26.4.1	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 平井俊弘(日産自動車(株)常務執行役員) ■組合員: いすゞ自動車(株)、スズキ(株)、(株)SUBARU、タイハツ工業(株)、トヨタ自動車(株)、日産自動車(株)、(株)本田技術研究所、マツダ(株)、三菱自動車工業(株)、国立研究開発法人産業技術総合研究所、(一財)日本自動車研究所 【9社、2団体】	<p>自動車の更なる燃費の向上・排出ガスの低減のため、内燃機関の燃焼技術及び排出ガス浄化技術において各企業共通の課題に関する基礎・応用の試験研究を実施。</p>	② 自動車メーカー等が共同研究	つくば市、新宿区
34	技術研究組合次世代3D積層造形技術総合開発機構 略称: TRAFAM 設立: H26.4.1	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 前川篤(三菱重工フォークリフト&エンジン・ターボホールディングス(株)代表取締役社長) ■組合員: (国研)産業技術総合研究所、(国研)宇宙航空研究開発機構、(学法)近畿大学、(国大)東北大学、(株)IHI、伊藤忠セラテック(株)、川崎重工業(株)、(株)木村鋳造所、京セラ(株)、金属技術(株)、群栄化学工業(株)、(株)コイワイ、コマツキャステックス(株)、(株)小松製作所、山陽特殊製鋼(株)、(株)C&Gシステムズ、シーメット(株)、住友精密工業(株)、(株)先端力学シミュレーション研究所、大同特殊鋼(株)、多田電機(株)、帝人ナカシマメディカル(株)、(株)東芝エネルギーシステムズ(株)、東芝機械(株)、東洋アルミニウム(株)、トヨタ自動車(株)、(株)ニコソ、日産自動車(株)、日本電子(株)、福田金属造粉工業(株)、富士通(株)、古河電気工業(株)、(株)本田技術研究所、(株)松浦機械製作所、三菱重工業(株)、三菱重工工作機械(株)、矢崎総業(株) 【34社(うち中小10社)、2国研、2大学】	<p>少量多品種で高付加価値の製品・部品を製造するため、金属粉末材料を積層造形する産業用3Dプリンタ装置及び鋳型用砂材料を積層造形する高速積層造形装置等の開発を実施。</p>	① 装置、材料、ユーザー等の異業種が共同研究	(各組合員施設)
35	不燃化技術研究組合 略称: NOCTOR 設立: H28.2.18	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 浅野成昭(株式会社アサノ不燃代表取締役社長) ■組合員: (株)アサノ不燃、(株)JSP、(有)E.P.A環境変換装置建築研究所、(株)レスト、(株)イトーキ、(株)セルフネン、(株)総和エステーツ 【7社】	<p>延焼を抑え、煙や有毒ガスの発生を抑制する不燃化素材(天然素材、化石資源素材)の研究開発。</p>	① 素材加工、化学、環境の異業種が共同研究	東京都江東区 福井県坂井市
36	技術研究組合CO2フリー水素サプライチェーン推進機構 略称: HySTRA 設立: H28.2.22	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 原田英一(川崎重工業(株)執行役員) ■組合員: 川崎重工業(株)、岩谷産業(株)、シェルジャパン(株)、電源開発(株) 【4社】	<p>グローバルなCO2フリー水素サプライチェーン構築・商用化に向けて、水素源となる資源調達～CO2フリー水素製造～輸送～利用までのチェーン全体で必要となる技術確立とその実証。</p>	④ 褐炭からの水素製造技術及び大規模液化水素海上輸送技術の実証	(各組合員施設)
37	超電導センシング技術研究組合 略称: SUSTERA 設立: H28.2.29	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 田辺圭一 ■組合員: 富士通(株)、中国電力(株)、三井金属鉱業(株) 【3社】	<p>高温SQUID(超電導量子干渉素子)・センサに関する設計製造、実装、システム化、探査、解析・画像化等の各技術を統合し、高性能システムプロトタイプの開発・実証等を行う。また高温SQUIDの高信頼・量産化プロセスを開発。</p>	③ 川上川下(要素技術、デバイス、ユーザー)企業が共同研究	横浜市
38	二酸化炭素地中貯留技術研究組合 設立: H28.4.1	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 山地憲治((公財)地球環境産業技術研究機構理事研究部長) ■組合員: 応用地質(株)、国際石油開発帝石(株)、石油資源開発(株)、大成建設(株)、(国研)産業技術総合研究所、(公財)地球環境産業技術研究機構 【4社、1国研、1団体】	<p>我が国の貯留層に適した実用化規模(100万トン/年)でのCO2地中貯留技術を開発するとともに、CCSの社会受容性の獲得を志向した研究開発を行う。</p>	① 地質、資源、建設等の異業種が共同研究	京都府木津川市

番号	組合名等	理事長及び組合員	研究開発概要	活用類型	主な研究場所等
39	先端素材高速開発技術研究組合 略称:ADMAI 設立:H28.7.12	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 腰塚國博(コニカミルタ(株)取締役常務執行役) ■組合員: 出光興産(株)、宇部興産(株)、(株)カナカ、コニカミルタ(株)、JSR(株)、昭和電工(株)、新日鉄住金化学(株)、積水化成工業(株)、DIC(株)、東ソー(株)、東レ(株)、(株)日本触媒、日本ゼオン(株)、パナソニック(株)、日立化成(株)、古河電気工業(株)、(株)村田製作所、横浜ゴム(株)【18社】 	先端機能材料の設計のための新たな共通基盤技術として、マルチスケール計算シミュレータ技術、高速目づ自在製造が可能なプロセス技術、及び機能や構造を精密に解析する先端計測技術を開発。	① 電気器機メーカー、ゴム、触媒等の異業種が共同研究	つくば市、名古屋市
40	RIMCOF技術研究組合 略称:RIMCOF 設立:H28.7.12	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 武田展雄(東京大学大学院新領域創成科学研究科教授) ■組合員: 三菱重工業(株)、川崎重工業(株)、(株)SUBARU、一般財団法人素形材センター【3社、1財団】 	航空機メーカー等が協同し研究することにより、我が国の素材開発力、大学保有の高度な知識と研究設備を一つの力として航空機の軽量化促進及び安全性向上、生産性向上を図り航空機事業を発展。	② 航空機メーカー、素材メーカー等が共同研究	港区、名古屋市、岐阜県各務原市、宇都宮市
41	福井県衛星技術研究組合 略称:FSTRA 設立:H28.8.19	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 進藤哲次((株)ネステイ代表取締役) ■組合員: (株)ネステイ、セーレン(株)、鯖江精機(株)、福井システムズ(株)、福井ネット(株)、富士通(株)、(株)アクセルスペース、タイヨー電子(株)、(株)ナカテック、春江電子(株)、山田技研(株)、福井県【11社、1都道府県】 	製造プロセスにおける生産性向上、省力化および短納期化につながる研究を進めるとともに、取得データを用いたソリューション形成のためのソフトウェア開発等に向けた研究を行う。	① 人工衛星メーカー、エレクトロニクスメーカー、県等が共同研究	福井市、鯖江市、中央区、千葉市
42	高速近接無線技術研究組合 略称:HRCP 設立:H28.8.26	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 土田隆平 ■組合員: ソニーセミコンダクタソリューションズ(株)、日本無線(株)【2社】 	モバイル通信において低利用であった電波帯域(ミリ波)を活用し、短時間に大容量データを通信できる転送技術を開発。	② 通信器機メーカー等が共同研究	台東区
43	秋田複合材新成形法技術研究組合 略称:ANC技術研究組合 設立:H29.4.3	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 小川信明(秋田大学理事兼統括副学長) ■組合員: 秋田大学、秋田県立大学、日本精機(株)、(株)三栄機械【2大学、2社】 	次期航空機機体構造物を主要ターゲットとした複合材の革新的な低コスト製造技術・検査技術の確立に向けた、秋田大学の技術シーズである「メタルナノコイル」を活用した研究開発。	① 組合員ほか、三菱重工(株)、秋田県産業技術センターが共同研究	秋田大学地方創生センター内及び各組合員施設
44	次世代水素エネルギーチェーン技術研究組合 略称:AHEAD 設立:H29.7.3	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 遠藤英樹 ■組合員: 千代田化工建設(株)、三菱商事(株)、三井物産(株)、日本郵船(株)【2大学、2社】 	千代田化工建設株式会社が開発した有機ハイドライド法を用い、ブルネイ・ダルサラーム国に水素化プラント、川崎市臨海部に脱水素プラントを2019年までに建設。2020年にブルネイで調達した水素を、常温・常圧下で液体の形で日本へ海上輸送し、川崎市臨海部で気体の水素に戻して需要家に供給する世界初の国際間の水素サプライチェーン実証	① 総合エンジニアリング、商社および海運業の異業種が共同研究	ブルネイ・ダルサラーム国スバーク工業団地内及び東亜石油 京浜事業所内
45	プリンタブルセンサーコード技術研究組合 略称:PSC 設立:H30.2.26	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 吉井重治 ■組合員: (株)IPBridg、国際紙/ビル商事(株)、(株)PMCODE、(株)C-INK【4社】 	物流において、製品の品質管理、品質保証を温度の観点から安価かつ簡便な方法で行うため、インクの技術、印刷の技術、ソフトウェア開発の技術を統合し、プリント可能なセンサーコード(プリンタブルセンサーコード)技術の実用化を図り、もって管理流通の省力化や物流情報の円滑な利用を図る。	① 全体統合(フォーマット)、ソフト、インク、パッケージの各要素の開発	千代田区
46	水溶性天然ガス環境技術研究組合 略称:水溶性組合 設立:H30.4.25	<ul style="list-style-type: none"> ■森武(関東天然瓦斯開発(株)代表取締役社長) ■組合員: 旭硝子(株)、(株)合同資源、国際石油開発帝石(株)、伊勢化学工業(株)、関東天然瓦斯開発(株)、三井化学(株)、日本天然ガス(株)、日宝化学(株)【8社】 	国内水溶性天然ガス田から天然ガス資源を採取するにあたり、生産量の維持・効率的開発を図るため、地盤変動及び窒素排水等の環境負荷低減技術を確立する試験研究等を行う。	④ 浅層還元技術のフィールド実証試験等を実施。	千葉県大網白里市

番号	組合名等	理事長及び組合員	研究開発概要	活用類型	主な研究場所等
47	自動車用動力伝達技術研究組合 略称: TRAM 設立: H30.4.2	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 前田敏明((株)本田技術研究所・上席研究員) ■組合員: アイン・エイ・ダブリュ(株)、いすゞ自動車(株)、ジャトコ(株)、スズキ(株)、ダイハツ工業(株)、トヨタ自動車(株)、日産自動車(株)、(株)SUBARU、(株)本田技術研究所、マツダ(株)、三菱自動車工業(株)【11社】 	自動車の動力伝達装置について、国内自動車メーカーの共通基盤領域における課題を協同で抽出し、原理・原則を解明する。	② 自動車関連企業が共同研究。	東京都葛飾区 神奈川県横浜市 千葉県習志野市

●他省庁の所管する技術研究組合 ※農水省は主なものを掲載

	組合名等	理事長及び組合員等	研究開発概要
農水省	食肉生産技術研究組合 設立: H4.10.9	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 関川和孝((公財)日本食肉生産技術開発センター理事長) ■組合員: (公財)日本食肉生産技術開発センター等【24社】 	食肉処理施設の業務等の効率化に関する機械・施設の研究開発。
	農林水産・食品産業マイクロ・ナノバブル技術研究組合 設立: H22.2.4	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 川村邦明((株)前川製作所専務取締役) ■組合員: (株)多自然テクノワークス、昭光通商(株)、(株)前川製作所、(株)オーラテック【4企業】 	農林水産・食品産業分野におけるマイクロ・ナノバブル(超微細気泡)技術に関する研究開発。
国交省	J-DeEP技術研究組合 略称: ジェイ・ディー・ピー 設立: H25.2.18	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 赤羽恒雄(元三井海洋開発(株)プロジェクトファイナンス部長) ■組合員: (株)IHI、国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所海上技術安全研究所、川崎汽船(株)、川崎重工業(株)、(株)高船三井、ジャパンマリコンナイテッド(株)、(一財)日本海事協会、日本郵船(株)、三菱重工業(株)【7社、1団体、1独法】 	陸から海上の中継基地(ハブ)までを高速船で人員・物資を大量輸送し、ハブから各洋上設備にはヘリで短距離シャトル輸送を行うロジスティック・ハブ方式及び海洋石油・ガス開発、海洋資源開発等の海洋開発に係る全般の技術開発。
	次世代無人化施工技術研究組合 略称: UC-Tec 設立: H26.10.14	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 油田信一(芝浦工業大学特任教授、国立大学法人筑波大学名誉教授) ■組合員: (株)IHI、青木あすなろ建設(株)、(株)アクティオ、(株)大林組、(株)大本組、鹿島建設(株)、(株)熊谷組、五洋建設(株)、清水建設(株)、(一財)先端建設技術センター、大成建設(株)、東京通信機(株)、国立研究開発法人土木研究所、中日本航空(株)、(株)ニコントリプル、西尾レントオール(株)、西松建設(株)、(一社)日本建設機械施工協会、(株)アジタ、前田建設工業(株)【17社、2団体、1独法】 	災害現場などの危険地帯における無人化施工技術の性能および適用範囲を拡大し、より安全な施工を可能とする無人化施工技術の開発。
	モニタリングシステム技術研究組合 略称: RAIMS 設立: H26.10.22	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 依田照彦(早稲田大学名誉教授) ■組合員: 沖電気工業(株)、鹿島建設(株)、(株)共和電業、国際航業(株)、国立研究開発法人土木研究所、中日本高速道路(株)、西日本高速道路(株)、日本工営(株)、日本電気(株)、能美防災(株)、東日本高速道路(株)、(株)日立製作所、富士通(株)、前田建設工業(株)【13社、1独法】 	社会インフラの損傷・劣化を監視するモニタリングシステムの開発。
	全国トース技術研究組合 略称: ATTAC 設立: H28.12.27	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 大川秀雄(新潟工科大学学長) ■事務局: 福岡県久留米市 ■組合員: 陣内和彦(九州大学産学連携アドバイザー)、杉井俊夫(中部大学教授)、桑野玲子(東京大学生産技術研究所教授)、藤田一郎(神戸大学教授)、井原徹(近畿大学学部長)、沢田和秀(岐阜大学教授)、平瑞樹(鹿児島大学助教)、渡辺亮一(福岡大学教授)、巖島裕(九州大学助教)、野々村善民(福井高専教授)、上俊二(徳山高専教授)、社団法人建設機械レンタル協会、まちづくり計画研究所、加藤特許事務所、内田税理士事務所、福岡国際法律事務所、立野社会保険事務所【12個人、5社、1団体、】 	透水性保水型工法の現象特性の解析及び新技術開発に関する試験研究の実施。 自然災害や異常降雨など異常気象による災害増加が懸念される状況の中で、自然災害の抑制、雨水の河川流入の削減、温暖化による表面温度上昇抑制などの課題を解決するための研究開発。
総務省	浜松地域活性化ICT技術研究組合 設立: H23.12.20	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 森永春二((株)浜名湖国際脳センター代表取締役社長) ■組合員: NPO法人浜松ソフト産業協会、(株)シーポイント、(株)浜名湖国際脳センター等【7社】 	浜松地域活性化に資するICT利活用の研究及び実用化。
文科省	次世代海洋資源調査技術研究組合 略称: J-MARES 設立: H26.12.24	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 河合展夫((株)地球科学総合研究所代表取締役社長) ■組合員: 石油資源開発(株)、(株)地球科学総合研究所、新日鉄住金エンジニアリング(株)、三菱マテリアルテクノ(株)【4社】 	次世代海洋資源調査技術の実用化に係る研究開発。
環境省	除去土壌等減容化・再生利用技術研究組合 設立: H28.4.1	<ul style="list-style-type: none"> ■理事長: 佐藤和郎(大成建設(株)環境本部技師長、エグゼクティブ・フェロー) ■組合員: (株)大林組、鹿島建設(株)、清水建設(株)、大成建設(株)、(公財)産業廃棄物処理事業振興財団等【41社】 	放射性物質で汚染された土壌等の減容処理技術や処理システムに関する研究開発。