


- ・再エネに関する我が国唯一の国立研究機関
- ・福島、宮城、岩手など被災地企業への支援
- ・地域、企業、大学、国際機関、等との連携を重視

総人員: 378名 (H31年3月現在)
研究予算: 22.2億円 (H30年度)





FREIA 福島再生可能エネルギー研究所

エネルギー・環境領域

太陽光発電研究センター
 先進パワーエレクトロニクス
 研究センター
 創エネルギー研究部門
 省エネルギー研究部門
 電池技術研究部門
 環境管理研究部門
 安全科学研究部門

地質調査総合センター



再生可能エネルギー研究センター

研究センター長：古谷 博秀


副研究センター長：栗山 信宏
 (兼務)


副研究センター長：吉田 郵司
 (兼務)


総括研究主幹：浅沼 宏


クロスアポイントメント


松本 秀行【東京工業大学】
 松田 圭悟【山形大学】
 小林 秀昭【東北大学】
 藤原 翔 【山形大学】


 **エネルギーネットワークチーム**
 研究チーム長：大谷 謙仁

 **水素キャリアチーム**
 研究チーム長：辻村 拓

 **水素・熱システムチーム**
 研究チーム長：前田 哲彦

 **風力エネルギーチーム**
 研究チーム長：小垣 哲也

 **太陽光チーム**
 研究チーム長：高遠 秀尚

 **地熱チーム**
 研究チーム長：浅沼 宏 (兼務)

 **地中熱チーム**
 研究チーム長：内田 洋平

**【冠ラボ】※1 清水建設-産総研
 ゼロエミッション・水素タウン連携研究室**
 室長：前田 哲彦 (兼務)

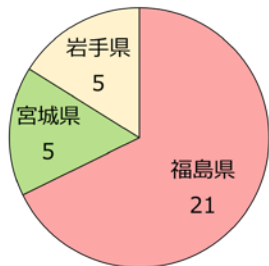
※1.通称、「冠ラボ」・・・パートナー企業のニーズに、より特化した研究開発を実施するために、産総研内に設置



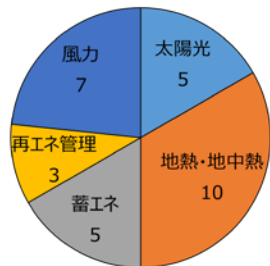
移動式商用水素ステーション

郡山総合地方卸売市場での水素貯蔵・利用システムの実証

平成30年～令和元年度 県別件数
コンソーシアム型 + 個別企業型



平成30年～令和元年度 分野別件数
コンソーシアム型 + 個別企業型



平成30年度開始

◆ 個別企業型

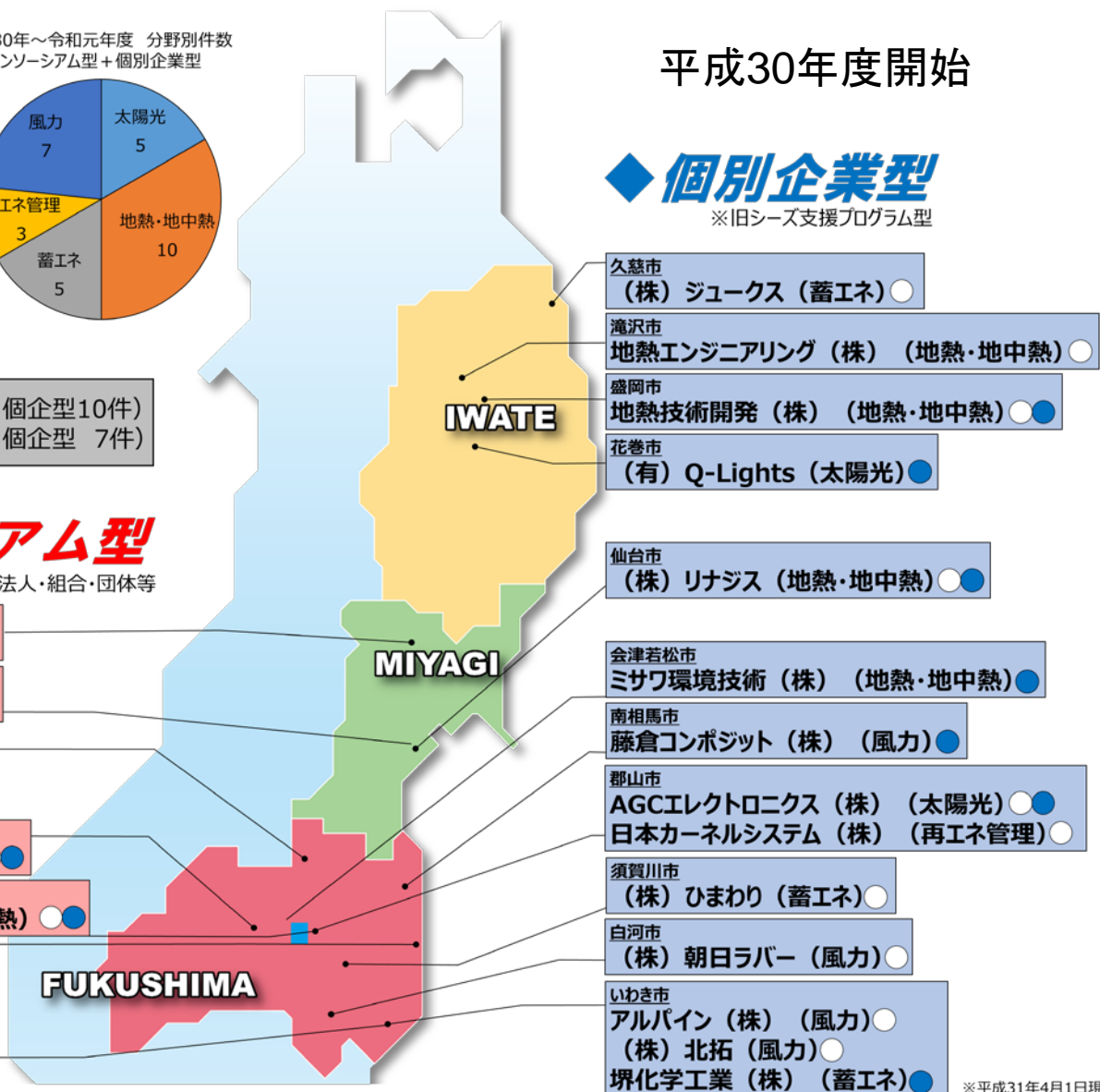
※旧シーズ支援プログラム型

○ 平成30年度 (コンソ型7件・個企型10件)
● 令和元年度 (コンソ型7件・個企型7件)

◆ コンソーシアム型

※代表法人・組合・団体等

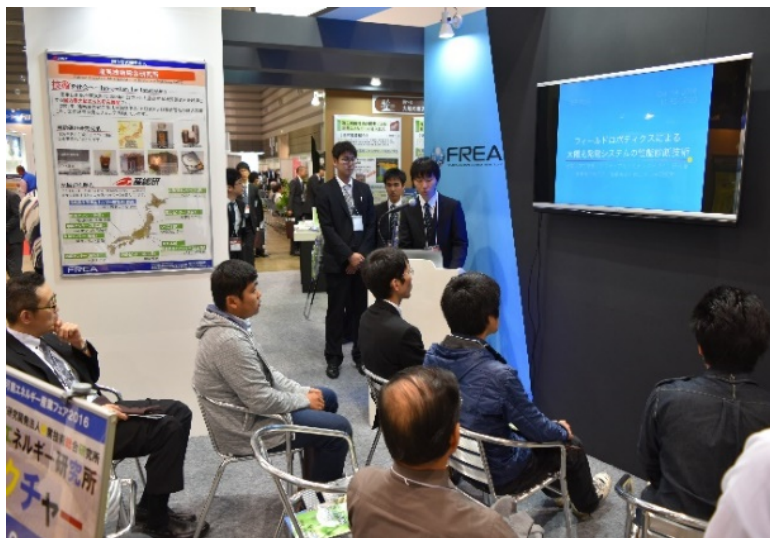
- 栗原市 (株) ポア (地熱・地中熱) ○●
- 仙台市 (株) 馬淵工業所 (蓄エネ) ○
- 福島市 北芝電機 (株) (蓄エネ) ○●
- 福島市 福島発電 (株) (風力) ○●
- 会津若松市 (株) 会津ラボ (再エネ管理) ○●
- 郡山市 ふくしま地中熱LLP (地熱・地中熱) ○●
- 檜葉町 アンフィニ (株) (太陽光) ○●
- いわき市 (株) 北拓 (風力) ●



- 久慈市 (株) ジュークス (蓄エネ) ○
- 滝沢市 地熱エンジニアリング (株) (地熱・地中熱) ○
- 盛岡市 地熱技術開発 (株) (地熱・地中熱) ○●
- 花巻市 (有) Q-Lights (太陽光) ●
- 仙台市 (株) リナジス (地熱・地中熱) ○●
- 会津若松市 ミサワ環境技術 (株) (地熱・地中熱) ●
- 南相馬市 藤倉コンポジット (株) (風力) ●
- 郡山市 AGCエレクトロニクス (株) (太陽光) ○●
- 郡山市 日本カーネルシステム (株) (再エネ管理) ○
- 須賀川市 (株) ひまわり (蓄エネ) ○
- 白河市 (株) 朝日ラバー (風力) ○
- いわき市 アルパイン (株) (風力) ○
- いわき市 (株) 北拓 (風力) ○
- 堺化学工業 (株) (蓄エネ) ●

※平成31年4月1日現在

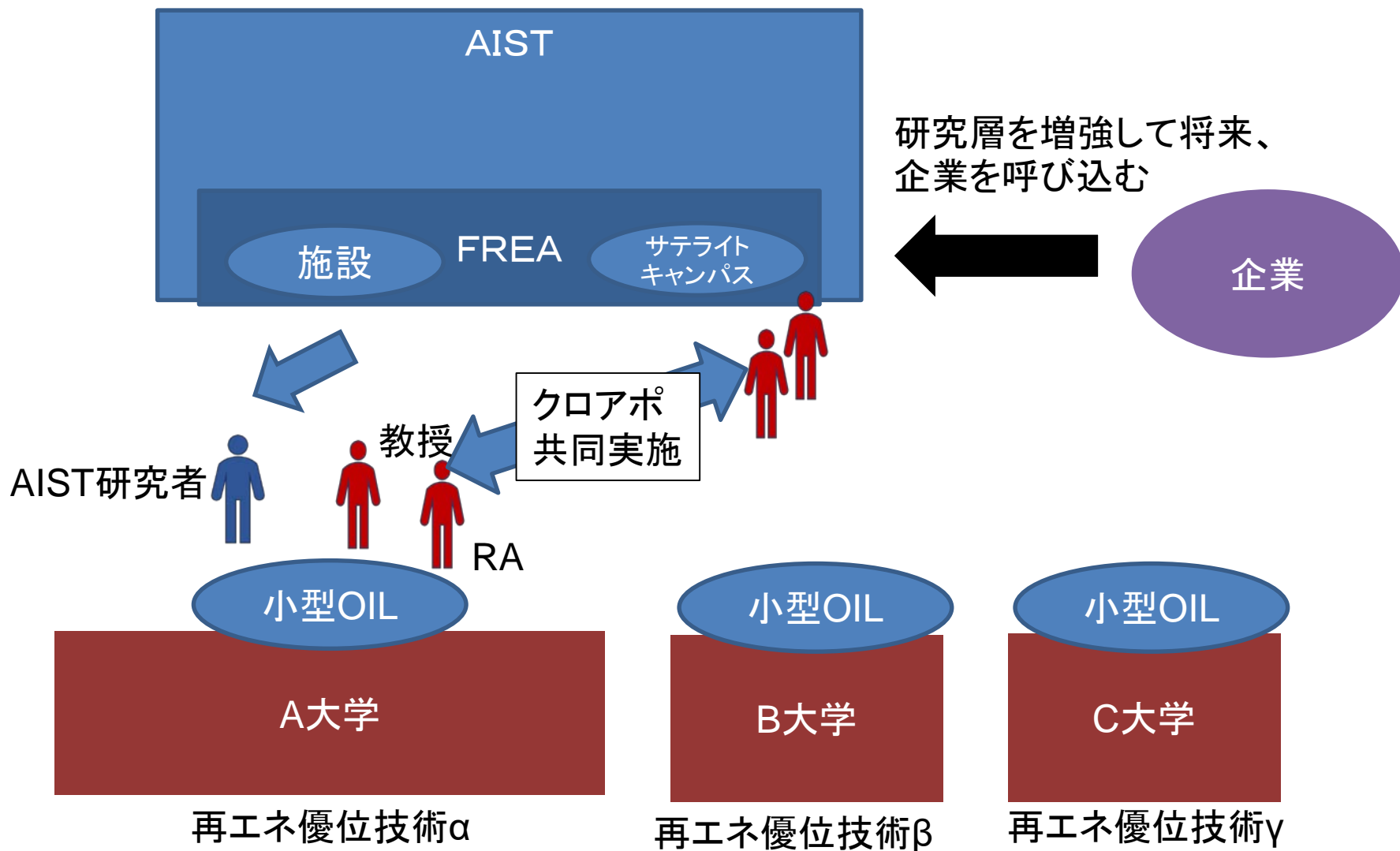
地元の大学等から様々な制度で学生を受け入れ、最先端の設備や知見を活用した研究開発(共同研究)への参画を通じ、将来の再生可能エネルギー分野を担う**産業人材**を育成。



H30年度に東北、福島、岩手、会津各大学、日大工学部など計16件の共同研究を実施し学生を受け入れ。

全国再エネ技術力結集型 (FREA強化型)の再エネOILs

・FREAの研究体制の強化



- 福島県内の企業、大学等を会員とし、ネットワークの形成、共同研究の検討など、関連産業集積に向けた情報共有、発信を行う。
(2012.7.26設立)

入会団体 **約750企業・団体**

研究会セミナー



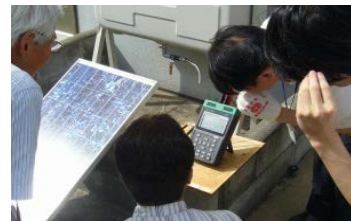
分科会（太陽光・風力等）



展示会への出展



技術講習会





海外機関との研究交流

