

## 第2回F-REI産学官ネットワーク・セミナー 事前アンケート集計結果

### 1. 回答状況概要

|       |     |
|-------|-----|
| 回答者数  | 32  |
| 申込者数  | 51  |
| 企業回答率 | 63% |

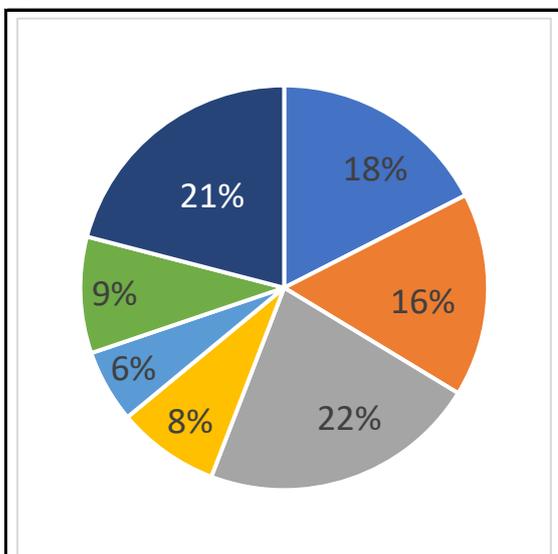
### 2. 各項目の回答結果

#### (1).F-REIとの連携について

F-REIの研究開発5分野に関連する事業の共同研究、自社事業を活かしたF-REIとの連携、F-REIによる助言等の支援を期待する意見が寄せられた。（詳細は別紙参照）

#### (2).研究開発にかかる多様な論点に対して意見交換・議論ができるグループについて（複数回答可）

##### ①興味・関心のある分野

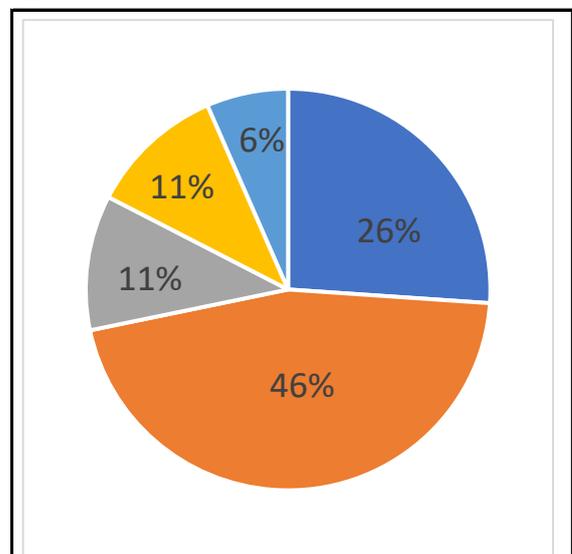


|                    |    |
|--------------------|----|
| ロボット               | 15 |
| 農林水産業              | 14 |
| エネルギー              | 19 |
| 放射線科学・創薬医療         | 7  |
| 放射線の産業利用           | 5  |
| 原子力災害のデータや知見の集積・発信 | 8  |
| 分野融合的なテーマ          | 18 |

##### ※分野融合的なテーマ

ロボット\*農業、エネルギー\*まちづくり

##### ②協議したい内容



|                |    |
|----------------|----|
| 研究ニーズ・シーズ      | 12 |
| 研究成果の実用化・新産業創出 | 21 |
| 専門人材の育成        | 5  |
| 規制緩和           | 5  |
| その他            | 3  |

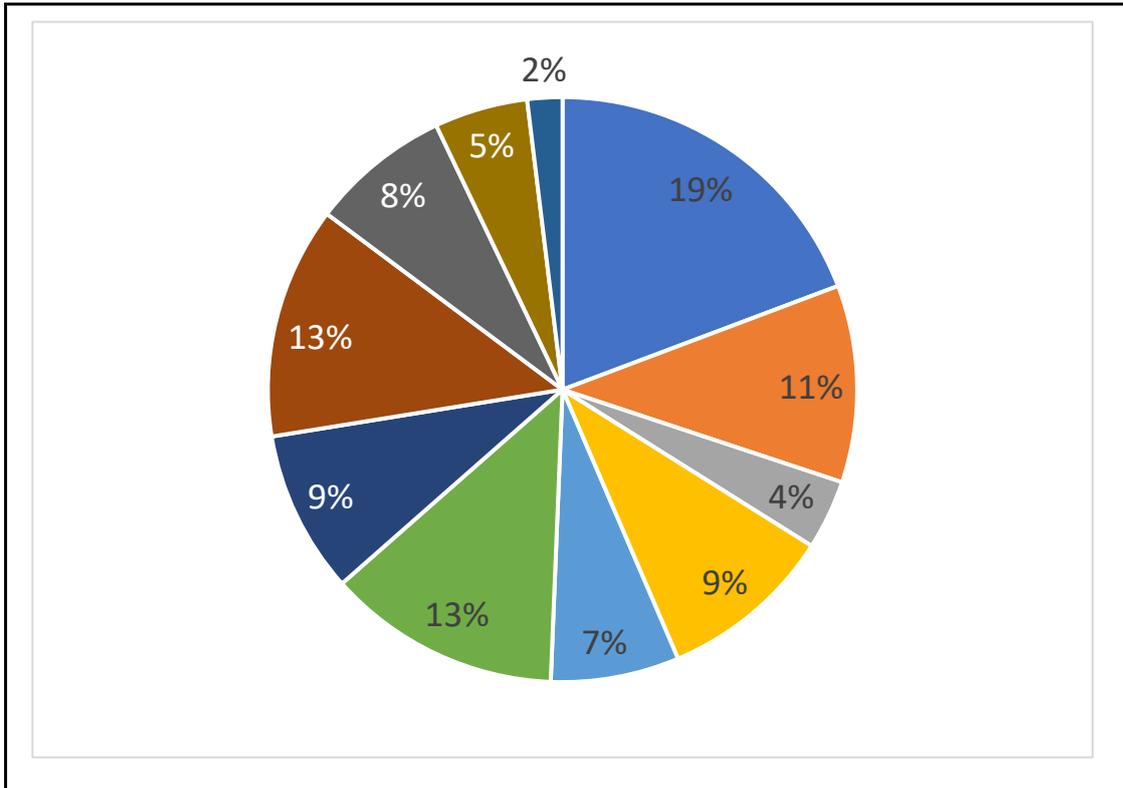
##### ※その他の意見

まちづくり・生活環境づくり

各種調査

水素・酸素発生の電気分解装置

(3).ネットワークに期待すること（複数回答可）

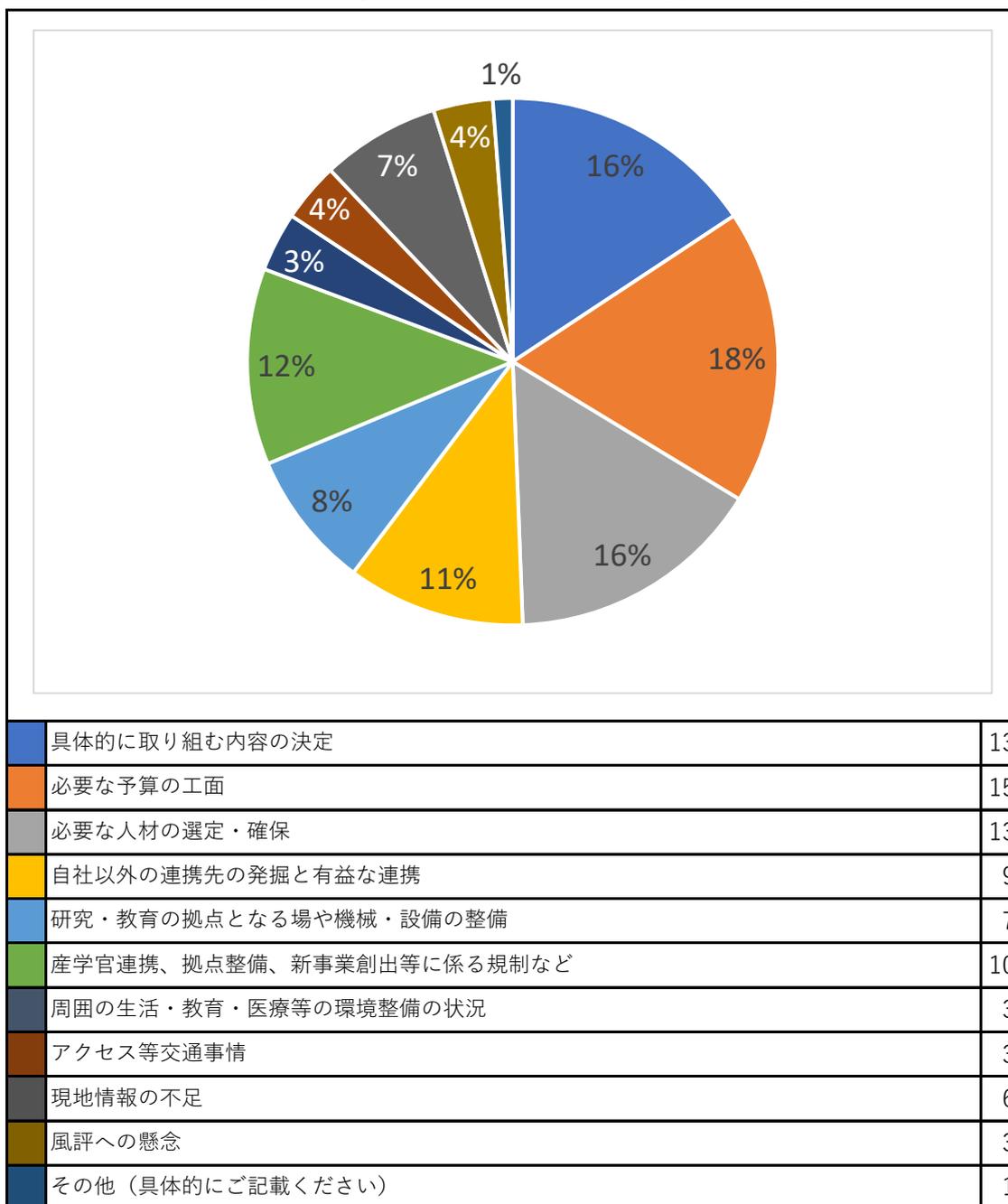


|   |    |
|---|----|
| F-REIの最新情報の共有 ※研究内容や実証実験の概要等            | 30 |
| F-REI関連シンポジウム・セミナー・勉強会等への招待又は割引         | 17 |
| 実証フィールド等関係施設の優先利用権や利用料の減免               | 6  |
| F-REIとの共同研究・実証実験にかかる情報の早期提供             | 15 |
| F-REIの研究者との共同プロジェクト組成に向けた議論の場の提供        | 11 |
| 浜通り地域における、まちづくり関連の実証実験にかかる情報の早期提供       | 20 |
| 浜通り地域における、まちづくり関連の共同プロジェクト組成に向けた議論の場の提供 | 14 |
| 企業・団体間交流による、新たなパートナーシップの組成機会            | 20 |
| 企業とのマッチング機会                             | 12 |
| 福島現地ツアー（機構及び実証フィールドのご案内） ※旅費等実費は参加者負担   | 8  |
| その他（具体的にご記載ください）                        | 3  |

※その他意見

- ・浜通り地域への進出企業マッチング
- ・起業希望者とのマッチング
- ・各企業の研究支援や実証実験の支援に関連する情報の提供

(4).F-REIとの協働や浜通りでの事業展開に向けての障害（複数回答可）



|                          |    |
|--------------------------|----|
| 具体的に取り組む内容の決定            | 13 |
| 必要な予算の工面                 | 15 |
| 必要な人材の選定・確保              | 13 |
| 自社以外の連携先の発掘と有益な連携        | 9  |
| 研究・教育の拠点となる場や機械・設備の整備    | 7  |
| 産学官連携、拠点整備、新事業創出等に係る規制など | 10 |
| 周囲の生活・教育・医療等の環境整備の状況     | 3  |
| アクセス等交通事情                | 3  |
| 現地情報の不足                  | 6  |
| 風評への懸念                   | 3  |
| その他（具体的にご記載ください）         | 1  |

※回答者が特定されないよう、当機構にて回答内容を一部変更しております。

## 2. 各項目の回答結果

### (1) F-REI との連携について

#### ◆要約

F-REI の研究開発 5 分野に関連する事業の共同研究、自社事業を活かした F-REI との連携、F-REI による助言等の支援を期待する意見が寄せられた。

#### ◆詳細

##### 【F-REI の研究開発 5 分野に関連する事業の共同研究】

- ・福島県における有機廃棄物循環を基礎とする耕畜水産連携農業システムの開発・実証と経済性評価
- ・バイオマスリファイナリーにより未利用／汚染木材を「糖」「セルロース」「リグニン」に分解する技術開発
- ・施設園芸の総合環境制御技術と化石燃料削減
- ・ポリエステル媒地栽培
- ・再エネ電源と蓄電池、自営線を活用した地産地活システムの構築と施設園芸への応用や荒廃農地の有効利用
- ・水素・アンモニアなどを使ったエネルギー活用、CO2 回収やエネルギー源としての利用
- ・農林漁業作業の完全自動化・ロボット化・スマート化などによる超省力化・超効率化(特に、水産業において遊休地を活用した陸上養殖事業)
- ・脱炭素、素材・サーキュラーエコノミー、農林水産業などの分野での連携
- ・調剤薬のドローン配達の実証
- ・まちづくりにおけるモビリティに関するサービスの実装
- ・地域内水素エネルギー制御システムとモビリティを組み合わせ、脱炭素で災害に強い「レジリエントな次世代スマートシティ」の実証
- ・ロボット分野での連携
- ・農林水産分野におけるロボットを活用した研究
- ・海洋での新発電方式に必要な電気分解装置の開発
- ・民生・産業部門向けの水素サプライチェーン構築及び需給調整実証の知見を踏まえた水素エネルギーに関連する分野での実証
- ・地下水熱の運用や、温泉熱・河川熱・湖水熱・海水熱等の応用活用
- ・猪苗代湖、土湯温泉、浜通り等で自然水熱の有効利用

##### 【自社事業を活かした F-REI との連携】

- ・地域に根ざす食品の取り扱い

- ・ スポーツサイエンスの共同研究
- ・ 一次産品バリューチェーン DX の POC の共同実施
- ・ ICT や通信技術、パワーツールや建設ロボットを使った建設工事の生産性・利便性の向上のための実証実験の場の提供
- ・ 組織の BPO に関する貢献
- ・ F-REI で実施する各種調査(アンケート等)、実証実験等の支援
- ・ 周辺自治体と連携して取り組む事業の支援
- ・ F-REI の実験室の立上げのサポート、継続的な研究資材の提供
- ・ デザインシンキング手法による F-REI のビジョン、戦略作成、保有技術のサービス開発展開のプロジェクト化
- ・ 放射線防護・放射線測定や放射線源(または発生装置)の取扱い支援
- ・ 研究シーズの探索
- ・ 広域的なネットワーク形成
- ・ F-REI と県内各地の様々な事業者の紹介、引き合わせ
- ・ 県内事業者に対する総合的支援
- ・ 「F-REI の研究成果を活用した産業化に向けた、幅広い企業ネットワーク構築」、「未来ある浜通りのまちづくりに向けた議論」、「地域に根付く F-REI」といった課題に対する取組における連携
- ・ 「福島復興」や地元活性化という社会的意義のある目標への貢献
- ・ カーボンニュートラルの展開による、サステナブルな社会の実現への貢献
- ・ F-REI との連携による地場での新規事業創出の可能性調査
- ・ 浜通り地域の最新研究情報を理解した上での県内外の取引先への紹介、F-REI とのビジネスマッチングの実現
- ・ F-REI 施設の土木・建築工事
- ・ 研究者の受入体制、住環境の整備、研究開発の実証フィールドの斡旋、研究成果の実用化、新産業創出、人材育成
- ・ ロボット分野・農林水産業分野・エネルギー分野の研究開発における材料や工法等の提案

#### 【F-REI による助言等の支援】

- ・ 社会インフラ設備・構造物の点検を対象とする産業用非破壊検査ドローンの製造を目的とする試験研究に対する助言
- ・ 次世代エネルギー（脱炭素燃料）活用の研究成果・実用化に関する情報共有
- ・ 放射線化学/創薬医療/原子力災害等情報管理分野に関する情報共有