



えふ れい
F-REI

ゆめ **は未来への希望** きぼう
 みらい



きみの夢はなに？

エフくんが そうたずねると

レイちゃんは ちょっと考えてから こう答えました。

わたしの夢は 空とぶクルマに のること！
それからね いろんなくだもの なる木を育てて
きれいな空をとびながら おいしいものを
いっぱい食べたいな。

その夢 きっとかなうよ！

えっ？ 本当にな？



ぼくは エフレイの研究から 生まれるロボット。
未来の畑では
ぼくたちのなかまが 大かつやくしているよ。

やさいやくだものをつくるのを助けたり 森を守ったり
空とぶクルマが人やくだものを運んだり
ロボットが いろんなところで みんなの役に立っているんだ。

きっと おいしいくだものが
たくさんできるわね！
たの
しみだわ。



ロボットが動いたり
人が生活していくためには
たくさんのエネルギーが
いるんだ。

そのエネルギーを
クリーンなものに
していく研究も
エフレイが
進めているんだよ。



エフレイがつくる未来は
人だけじゃなくて
地球にもやさしいのね。





ひと

人も ロボットも

やま もり かわ うみ い

山や森 川や海の 生きものたちも

みんなが たの しあわ

みんなが楽しく 幸せにくらせるちいきをめざして

エフレイは どんどん けんきゆう すす 研究を進めているんだ。

ふくしま

福島ふくしまのみんなはもちろん

せかいじゅう

世界中のみんなが「いいな」と思える未来を

エフレイは つくろうとしておも みらい いるんだよ。

けんきゆう

ひと

わたしも研究をする人になって

そんなすてきな未来みらいをつくりたい!

ゆめ

もうひとつ 夢がふえちゃった。

みんなで、
世界の人があこがれる
未来をつくろう。

みんなといっしょに、福島の未来をつくっていきたい。

それが、わたしたちエフレイのねがいです。

この本には、いくつもの研究が出てきました。

「研究」をする人たちは、「科学」というとても役に立つ道具を使って、
じぶんたちの身のまわりにある自然や、さまざまなできごとについて、
りかいを深めたり、世の中の見方を広げたりしています。

そして、そこから生まれた発見をもとに、みんなの暮らしを、
もっとべんりで、ゆたかなものにするのが「技術」です。

わたしたちは、世界でもここにしかない研究をとおして、

この国の科学と技術を育て、福島を、世界中のみんなが

あこがれる場所にしたいと考えています。

みなさん一人ひとりがエフレイの主演になって、

夢や希望を大きく広げていきましょう。



エフレイの研究から
生まれるロボット

エフくん

エフレイ
理事長(リーダー)

山崎 光悦

エフレイといっしょに
未来の研究者をめざす

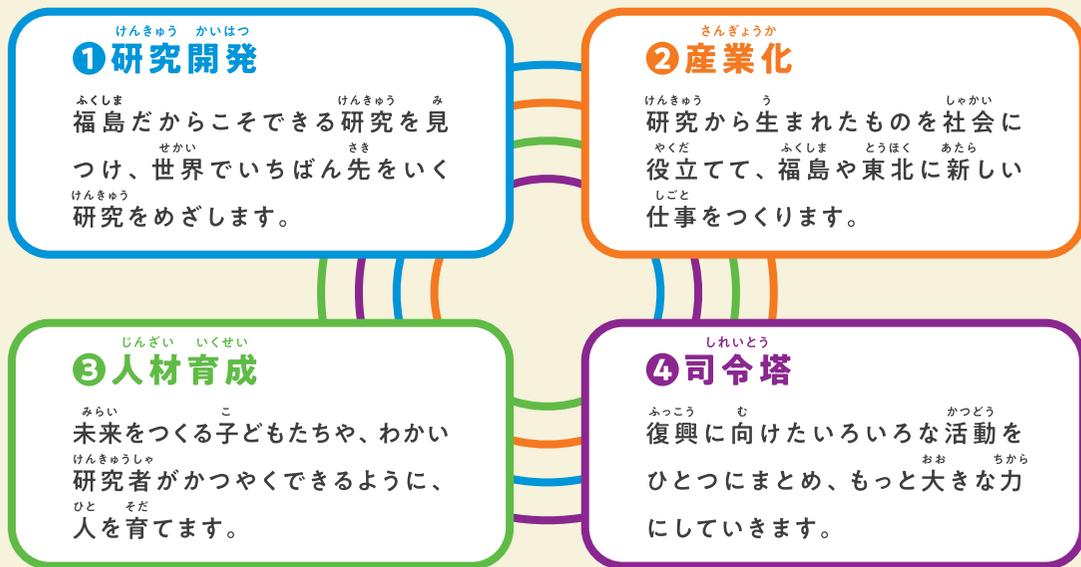
レイちゃん

エフレイって なに？

エフレイ (F-REI) は、福島・東北のみんなが、復興の先に未来をえがく「夢」や「希望」となるために生まれました。福島県浜通りを中心に活動を広げ、世界でここにしかない研究を進めています。

エフレイのはたらき

エフレイには、大きく4つのはたらきがあり、それぞれがつながり合っています。



エフレイの5つの研究テーマ

- ロボット**

地しんによるがれきや火事のような、たいへんな環境でも、活躍できるロボットやドローンをつくりまします。
- 農林水産業**

森や山、畑や田んぼ、川や海の力を借りて、ちいきのくらしをゆたかにまします。
- エネルギー**

水素などのクリーンなエネルギーを使えるようにして、地球にやさしいまちをつくりまします。
- 放射線科学・創薬医療、放射線の産業利用**

くすりや未来のものづくりと放射線を組み合わせて、みんなのけんこうや、よりよい生活をささえます。
- 原子力災害に関するデータや知見の集積・発信**

福島だから集められる原子力災害にかかわるデータや、復興への道のりを記ろくして、世界へ届けまします。



福島国際研究教育機構 (F-REI: エフレイ)
 Fukushima Institute for Research, Education and Innovation
 〒979-1521 福島県双葉郡浪江町大字権現堂字矢沢町6-1 ふれあいセンターなみえ 内
 TEL: 0240-41-9970 | E-mail: madoguchi.h5x@f-rei.go.jp | <https://www.f-rei.go.jp/>



WEBサイト X Facebook メルマガ登録