



プラズマ推進が宇宙進出の基盤となる大規模建造物のための低コスト大量物資輸送を担う

月面進出 火星進出

プラズマ農林水産は宇宙でも活用

極限環境農林水産(宇宙)(深海)

デザイナー細胞

機能性作物・肥料・燃料 資源還元型

テイラーメイド医療

プラズマ化学工業がプラズマ農林水産を支える

カーボンニュートラルなプラズマ化学工業が機能性触媒や機能性化学品を合成・リサイクル

POWER to X

CO₂ H₂ H₂O CH₃OH CO NH₃ etc.

カーボンニュートラル自律制御型高精度プラズマ装置が Well-Being & Society 5.0 の基盤材料を合成・デバイス化

CO₂循環技術が材料プロセスの低炭素化を支援

高度情報処理デバイスがプラズマ計算科学を加速

対話型VRプラズマプロセス設計・解析ツール

その場計測とデジタルツインによるプロセスナビシステム

2020年 2030年 2040年 2050年 カーボンニュートラル・ウェルビーイング・Society 5.0

画像データ出典: JAXA, 池下章裕, ITER, 株式会社 Pale Blue, NU-Rei, Medgadget, プラズマ・核融合学会, いらすとや