

2022年1月31日

各 位

会 社 名 株式会社ジェイテックコーポレーション  
代表者名 代表取締役社長 津村尚史  
(コード番号：3446 東証第一部)  
問合せ先 取締役 管理部長 平井靖人  
(TEL. 072-655-2785)

## 株式会社 EX-Fusion との技術提携に関するお知らせ

当社は、以下の通り、株式会社 EX-Fusion（以下「EX-Fusion」という）との間で技術提携を行うこととなりましたので、お知らせいたします。

### 記

#### 1. 技術提携の理由

近年、世界各国で、2050年カーボンニュートラルを目指す動きが加速しており、その実現に向けた科学技術の研究・開発が盛んになっております。なかでも核融合は無尽蔵にエネルギーを生み出せる技術として注目されており、CO<sub>2</sub>や高レベル放射性廃棄物を排出する石炭、石油、原子力と比較して、安全性に優れた、永続的な社会基盤になることが期待されています。

EX-Fusionは、レーザー核融合の先端的研究開発を遂行してきた大阪大学レーザー科学研究所および光産業創成大学院大学の研究者らにより設立されたスタートアップ企業であり、レーザー核融合商用炉の実現を目指しています。長年培われてきた最先端の技術・知見を活用し、エネルギー分野にとどまらず、他分野との融合による科学技術イノベーションを目標としております。

例えば、化石燃料に依存しない、究極のクリーンエネルギーを実現するためのレーザー核融合商用炉の実現、レーザープラズマ推進技術の確立により宇宙産業や次世代半導体製造等に必要とされるレーザープラズマ生成EUV光源の高輝度化など、様々な産業分野の技術開発への貢献を期待されています。

一方、当社の培ってきたナノ加工・計測、制御、光学技術は、この商用炉実現に向けた研究・開発と、目指していくイノベーションの創出に不可欠な要素であります。

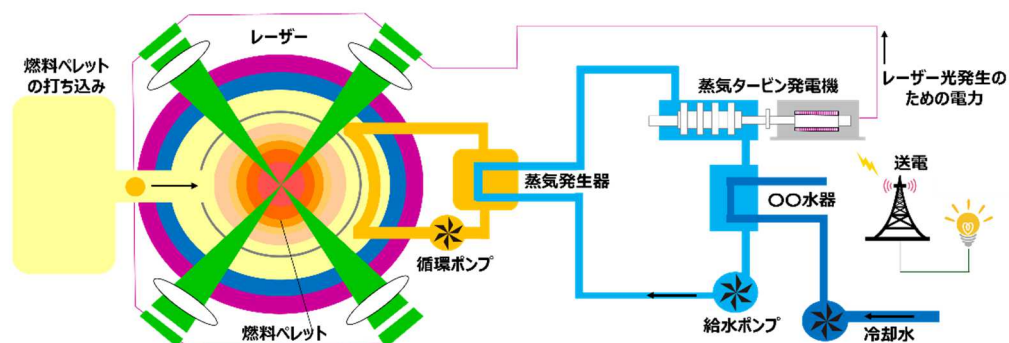
本技術提携によって技術交流を深め、相互に発展をすることにより研究・開発の体制強化とスピードアップを図り、国家の産業政策「グリーン成長戦略」に貢献できるよう努めてまいります。

#### 2. 技術提携の内容等

レーザー核融合商用炉の実現に向け、EX-Fusionと当社がそれぞれ有する最高レベルの核融合技術と超精密工学技術を融合することで、研究・開発を促進してまいります。

(参考：レーザー核融合炉)

### 〈レーザー核融合炉〉



### 3. 技術提携の相手先の概要

(1)名称	株式会社 EX-Fusion (EX-Fusion Inc.)
(2)所在地	〒541-0057 大阪府大阪市中央区北久宝寺町3丁目6-1 本町南ガーデンシティ 7階
(3)代表者の役職・氏名	松尾一輝
(4)事業内容	レーザープラズマの受託研究、プラズマ連続発生装置の製造、核融合システムの技術提供
(5)設立年月日	2021年7月

以上