



2021年7月15日

各 位

会 社 名 株式会社 イメージ ワン
 代表者名 代表取締役社長 新井 智
 (JASDAQ・コード2667)
 問合せ先 取締役管理部長 菊本 雅文
 (TEL 03 - 6233 -3410)

慶應義塾大学理工学部及び創イノベーション株式会社との

ガスハイドレートの共同研究開始に関するお知らせ

当社は、慶應義塾大学理工学部及び創イノベーション株式会社（以下「創イノベーション社」）との三社間で共同研究契約を締結し、「ハイドレート生成原理を利用した水同位体分離の研究」（以下「本共同研究」）を2021年7月より開始したことを、下記の通りお知らせいたします。

1. 本共同研究の目的及び内容

本共同研究の目的は、創イノベーション社協力のもと、当社が目指しているガスハイドレート法によるトリチウム分離技術の事業化を、ガスハイドレート研究の国際的権威である慶應義塾大学理工学部機械工学科の大村亮教授の協力を得て、産学共同で強力に進めることにあります。

本共同研究の内容は、水同位体として重水にフォーカスしたガスハイドレート生成の物理化学的特性を詳細に測定分析することによって、ガスハイドレート法によるトリチウム分離技術の原理の信頼性、ならびに工業的プロセスの開発、実装への基盤となる知見を得る研究になります。

本共同研究にご参加頂けることになりました大村亮教授はハイドレート研究に関する権威で、同分野での学術論文投稿数は世界トップとなっています。現在の研究テーマはクラスレートハイドレートの物理化学、並びにエネルギー・環境関連技術の開発を行われておられ、基礎研究から実用を想定した応用研究まで幅広く展開しておられます。詳細については下記記載の大村研究室のホームページをご参照ください。

(ホームページURL：<http://www.ohmura.mech.keio.ac.jp>)

2. 大学概要

(1) 名 称	慶應義塾大学理工学部
(2) 所 在 地	神奈川県横浜市港北区日吉三丁目14番1号
(3) ホームページURL	https://www.st.keio.ac.jp

3. 会社概要

(1) 名 称	創イノベーション株式会社
(2) 所 在 地	東京都千代田区内幸町一丁目3番1号
(3) 代表者の役職・氏名	代表取締役 神保 安広
(4) 事 業 内 容	放射能除染、土壌・水浄化に関する技術開発
(5) 資 本 金	260百万円
(6) 設 立 年 月 日	2012年3月1日

(7) 大株主および持株比率	当事者間の合意によって非開示としております。	
(8) 上場会社と当該会社との間の関係	資本関係	該当事項はありません。
	人的関係	該当事項はありません。
	取引関係	金銭貸付取引があります。
	関連当事者への該当状況	該当事項はありません。

4. 今後の見通し

本共同研究が2021年9月期の当社業績への影響はございませんが、本共同研究実施による最初の成果として、学術研究学会および査読付き論文の発表を予定しています。学術研究学会については、日本機械学会で発表を行う予定としており、この学会への申込期限は2021年8月13日、開催日は2021年10月9日となっております。査読付き論文についての発表時期は未定ではあるものの、国内外の学術誌その他への発表を予定しております。

また、2021年5月27日に東京電力ホールディングス株式会社から公表された「多核種除去設備等で浄化処理した水からトリチウムを分離する技術」に関する公募の応募要件にも、学会等での認知及び査読付き論文の第三者認知が記されている状況であることから、本共同研究実施による最初の成果である学術研究学会あるいは査読付き論文のどちらか一方の発表で、公募に対する応募要件を満たす目途が立つ状況となりました。

以 上