



平成 29 年 5 月 22 日

各 位

会 社 名 株式会社ジー・スリーホールディングス
代表者名 代表取締役兼最高管理責任者 長倉 統己
(コード：3647 東証第二部)
問合せ先 管理部次長 藤井 晃夫
(TEL：03-5781-2522)

慶應義塾大学との次世代交通システム構想（ハイパーループ）における 共同研究契約の締結に関するお知らせ

株式会社ジー・スリーホールディングス（代表取締役社長兼最高経営責任者 奥田泰司 以下、「当社」という。）は、学校法人慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科（以下、「慶應 SDM」という。）と、以下のとおり、次世代交通システム構想であるハイパーループの研究についての共同研究契約を締結いたしましたので、お知らせいたします。

1. 次世代交通システム構想（ハイパーループ）について

ハイパーループは、太陽光発電事業を展開するソーラーシティ社やクリーンエネルギー分野に事業を拡大しているテスラ・モーターズ社、また宇宙輸送ロケットで知られるスペース X 社など数々のイノベーション企業を設立し、今まで想像するだけであった遠い未来を現実の物として実現せしめている実業家イーロン・マスク氏が提唱する次世代交通システム構想として、世界中の注目を集めているものです。

これは、空気抵抗を減らすために 1/100 気圧程度まで減圧された鉄製のチューブの中を、接触しないよう浮上させた“ポッド”と呼ばれる車両が高速で走るというもので、想定される最高速度は時速 1,200km にもなります。

この実現化構想において、スペース X 社が主催する「SpaceX Hyperloop Pod Competition」が平成 29 年 1 月 29 日にロスアンゼルスで開催され、世界各国から総勢約 130 チームが参加する中で、狼嘉彰氏（※1）及び西村秀和氏（※2）が指導する慶應 SDM のチームは、アジア圏から唯一ファイナリストとして選ばれ、Competition-1 の結果、総合 10 位となりました。

慶應 SDM は、平成 29 年 8 月に開催される Competition-2 に向けて、研究を進めており、当社は、慶應 SDM と共同研究契約を締結したうえで、ハイパーループの研究支援を行うことといたしました。



2. 共同研究の背景及び概要

当社は、イーロン・マスク氏が推進するクリーンエネルギー構想と、当社が推進する再生可能エネルギーの利用促進、環境負荷低減への貢献等の観点からの環境問題への取り組みが、共感し合うものであると判断し、ハイパーループの社会実装化構想のために、慶應 SDM と共同研究契約を締結したうえで、研究支援を行うものであります。

当社は、慶應 SDM との共同研究にあたり、研究資金の調達支援や、民間企業からの技術提供の取り纏め等、総合的なマネジメントを行います。

また、将来的な実用化段階においては、当社グループからの太陽光発電や風力発電等による開発資材の供給も視野に検討してまいります。

3. 今後の見通し

本件が、平成 29 年 8 月期の当社業績に与える影響は軽微であります。

当該共同研究は、平成 29 年 8 月に開催される Competition-2 が最終目的ではなく、Competition 終了後も共同研究を継続するとともに、当社は、国内外の官公庁及び民間企業に向けて、新たな運輸交通手段としての次世代交通システム構想を提案してまいります。

なお、本件における、取引関係者及び報道関係者向けの当社及び慶應 SDM 共同説明会を平成 29 年 6 月 1 日（木）に行う予定としております。

当社は、本件を始めとして、今後の成長分野において、新事業や新製品の開発につながる産学連携による研究開発を積極的に進めてまいります。

※1 狼嘉彰氏の経歴

工学博士

東京工業大学名誉教授

元宇宙開発事業団技術研究本部研究総監

慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科附属システムデザイン・マネジメント研究所顧問

専門は宇宙機の姿勢制御、大規模宇宙構造物のダイナミクスと制御の研究、及びスペースシステム全般に関する先端技術の研究開発。

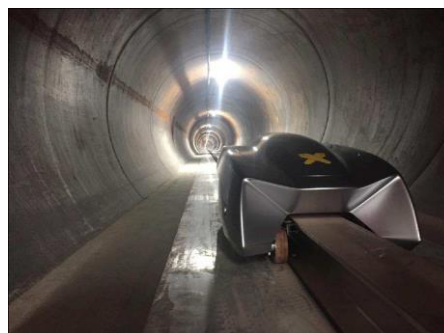
※2 西村秀和氏の経歴

工学博士

日本機械学会フェロー

慶應義塾大学大学院システムデザインマネジメント研究科教授

専門はシステムズエンジニアリング・制御工学、及び自動車、鉄道、機械・建築構造物の安全制御システムデザイン。



以 上

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社ジー・スリーホールディングス（事業戦略室）

TEL： 03-5781-2522

FAX： 03-5781-2533

E-mail：contact@g3holdings.com

慶應義塾大学大学院システムデザインマネジメント研究所

TEL： 045-564-2518

FAX： 045-562-3502

E-mail：sdm@info.keio.ac.jp