

## 中国大手 EC&小売インフラカンパニー<sup>ジンドン</sup>京東集團【JD.com】

# 世界に先立ちリニアモーター式パイプ輸送技術を研究

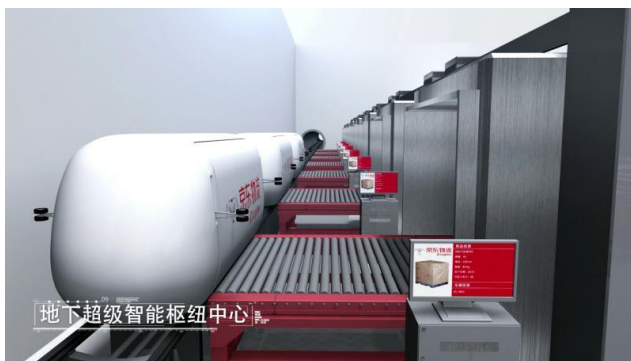
## 米マグプレーン・テクノロジー社と業務提携

中国市場を牽引する EC サイト「京東商<sup>ジンドン</sup>城（JD.com）」を運営する大手 EC&小売インフラカンパニー<sup>ジンドン</sup>京東集團（代表：劉強東 本社：中華人民共和国 北京市 NASDAQ:JD）は、2018年6月、米国のマグプレーン・テクノロジー社（Magplane Technology, Inc.）と業務提携し、世界に先立ち磁気浮上によるリニアモーター動力技術の研究を開始しました。

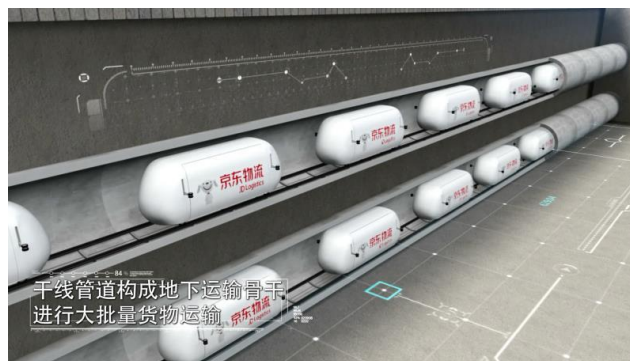
今回の京東とマグプレーン・テクノロジー社との業務提携は、マグプレーン・テクノロジー社の持つ「リニアモーター運送技術」と京東のもつ豊富な「業務シチュエーション」を結びつけ、磁気浮上とリニアモーター技術分野における革新をもたらし、物流業界で実用化されていくことを目指すものです。倉庫、物流領域にて世界最先端の磁気浮上によるリニアモーター動力技術を共同で開拓し、スマート物流の実現に向け応用していきます。

さらに京東は、マグプレーン・テクノロジー社とともに、組織モデルやプロモーションモデルなどを模索し、同分野に関する技術者の人材育成も加速させます。両社の持つソリューションを掛け合わせることで、新ビジネスの開発や新市場の開拓等、物流業界のさまざまな課題解決につながる人材開発を推進してゆきます。

これからも京東は中国国内における「小売業者 No.1」「物流網 No.1」※1 という強みを活かし、積極的なイノベーションを継続させながら、「ボーダーレスリテール（無界小売）※2」の実現に向けて技術発展を目指してまいります。



「地下物流パイプ輸送」構想



「スマート地下物流センター」構想

※1 出典：「JD.com Inc 1Q2018 Financial and Operational Highlights」( <http://ir.jd.com/phoenix.zhtml?c=253315&p=irol-irhome> )

※2 「無界小売」とは：京東が提唱する、オンラインとオフライン（実店舗）、物流機能まで融合させたビジネスの総称です。消費者にいつでも・どこでも、オン・オフラインの境界線すらも越え快適に消費できる環境を提供する世界です。京東はこの「無界小売」を、小売業のあるべき姿と考え、そこに近づくためのサービスを提供しています。京東劉 CEO はこの「無界小売」について、「シーンは無限、貨物に国境は無く、人と企業の間にも壁はない」と話しています。

### ■マグブレン・テクノロジー社 総裁 Donald Bruce Montgomery 氏 コメント

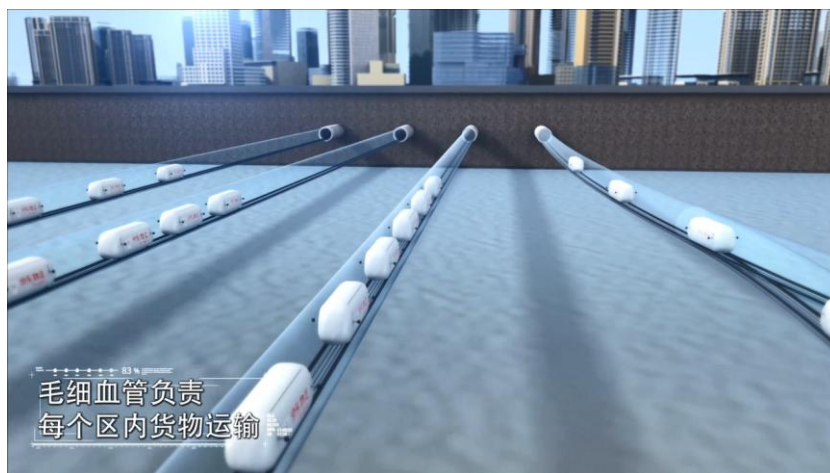
水や燃料、石油なら地下パイプを通して運ぶことができるが、物流は不可能なのか？スマート物流システムは、リニア同期モーターを応用し、密封式のマグネットパイプ（ベルトコンベア）と、貨物を搭載するためのカプセルで構成され、カプセルを磁気の動力によって動かす。運行時には自動で軌道を変えろといった制御機能も備えており、物流システムはよりコンパクト化され、よりスマート化されるだろう。

### ■京東集団 副総裁 X 事業部総裁 肖軍氏 コメント

京東はすでに世界に先立ってリニアモーター技術の物流方面への応用に着手してきた。これにより運営効率のさらなる向上と大幅なコスト削減を実現するだろう

#### <参考動画>

参考動画 URL：<https://youtu.be/SuhjdC34zZQ>



#### 【会社概要】

- ・会社名： JD.com 京東日本株式会社
- ・所在地： 〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-1-1  
大手町パークビルディング 7 階 703
- ・TEL： 03-6259-1951
- ・資本金： 3,000 万円
- ・代表者： 日本業務最高責任者 荒井伸二
- ・業務内容： 越境 EC の進出支援、日中間の一般貿易及び技術提携窓口