

2022年10月5日

各 位

東京都港区港南四丁目1番8号
会社名 アドソル日進株式会社
代表者名 代表取締役会長兼 CEO 上田 富三
コード番号 3837 東証プライム市場
問合せ責任者 取締役管理本部長 寺村 知万
(TEL 03-5796-3131)

東京大学の新講座「実践宇宙データ活用」に アドソル日進が AI・IoT 分野で協力

当社は、東京大学大学院工学系研究科にて本日開講した新講座「実践宇宙データ活用」において、AI・IoT 分野でご協力することになりましたので、お知らせいたします。

1. 新講座への協力の経緯・背景

2022年2月7日付プレスリリースでお知らせのとおり「宇宙を推進力とする経済成長とイノベーション」の実現に向け、当社は「東京大学大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 中須賀・船瀬研究室」との共同研究を推進しております。

本共同研究では、超小型衛星開発の世界的な第一人者であり、宇宙関連研究をリードする中須賀真一教授と【「宇宙」×「IT」×「問題解決」で、未来を創る】をキーコンセプトに、

- ① 「宇宙データ・衛星データ」を活用した、社会問題解決の研究（AIをはじめとした IT 活用など）
- ② 「宇宙×IT」人材育成の研究

を進めております。

この共同研究の一環として、東京大学では大学院生を対象とした新講座が開講されることになりました。そこで当社は、これまで培ってきた AI・IoT の知見を活かし、本講座にご協力するものです。

2. 本講座の概要・特徴

本講座は、高度な専門知識を有する講師による「講義」と「ワークショップ」により、宇宙イノベーションに活用できる知識の習得と定着を目指すことに加え、自発的な学びを促進する「**PBL (Project Based Learning : 課題解決型学習)**」を取り入れていることが大きな特徴です。

これにより、宇宙分野で求められる各種技術や IT スキルなどの基礎力を強化するとともに、これらを応用展開し、「宇宙」×「IT」×「問題解決」で価値を提供する力の育成を図ります。

なお、PBL で実施する **AI の試作やクラウド活用に関するワークショップ**は、当社「**AI 研究所**」が最新の研究結果も踏まえて全面的にサポートするほか、ビジネス現場で活躍する当社社員も講師として登壇し、「IoT」や「GIS」の実例なども交えながら実践的なノウハウを解説する予定です。

開講期間：2022年10月5日（水）～2023年2月15日（水）

開講講座名：「実践宇宙データ活用」

PBL (Project Based Learning : 課題解決型学習) :

受講者自らが課題を抽出、仮説～調査～検証を繰り返す過程において、課題解決能力や実践能力を育成する学習理論のこと。

本講座の本年度の PBL では「モノづくり体験 & 検討」に軸足を置き、衛星データの活用によって社会課題を解決するアイデア出しから AI の試作、活用提案までを実践してまいります。

その他、本講座における主な講義（予定）：

IoT システム入門、衛星データ活用事例、デザイン思考、イノベーション論、アジャイル入門、セキュリティ&知財 など

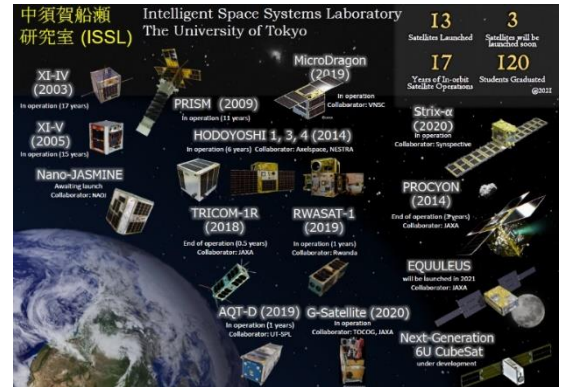
3. 今後の予定

当社は「衛星データ利活用」や「宇宙監視」など、宇宙に関わる先進的な ICT システムの提供を通じて、我が国の宇宙開発及びその関連ビジネスの発展に取り組んでおります。

本共同研究及び本講座を通じ、将来を担う宇宙人材の育成に取り組むとともに、「宇宙・衛星データ」の利活用コンサルティングやサービス提供などへの応用を進めてまいります。

4. 中須賀 真一 教授 プロフィール

- ・従来の宇宙開発の枠組みにとらわれない、超小型衛星から大型の膜構造衛星までをカバーする、革新的な宇宙システムの研究開発を推進
- ・世界初の 1 kg 衛星をはじめ、超小型衛星（100 kg 以下）13 機の打ち上げ運用に成功
- ・超小型衛星の実利用・ビジネス化に向けた技術開発と利用開拓を通し、多くのベンチャー会社とも連携
- ・宇宙システムの自律化・知能化に向けた、人工知能・制御などの基礎/応用研究 など



	<p>中須賀 真一（なかすか しんいち）</p> <p><略歴></p> <ul style="list-style-type: none"> ・1961年 大阪府生まれ ・1983年 東京大学 工学部 卒業 ・1988年 東京大学 博士課程修了、工学博士 日本アイ・ビー・エム東京基礎研究所 入社 ・1990年 東京大学 工学部 航空学科 講師 ・1994年 東京大学 先端科学技術研究センター 助教授 ・1998年 同大学 大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻 助教授 ・2005年 同大学 大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授
<p>ウェブサイト (中須賀・船瀬研究室)</p>	<p>https://www.space.t.u-tokyo.ac.jp/nlab/index.html</p>

5. アドソル日進の「宇宙・航空関連」の取り組みについて

当社は、「監視」「制御」「通信」などの、創業来培ってきた技術を活かして、「衛星データ利活用システム」「衛星システム」「宇宙状況把握システム」などの「宇宙関連 ICT システム開発」に取り組んでおります。

また、航空関連では、安心・安全な航空機の運航に貢献する ICT システムの提供に長年取り組んできたほか、航空キャリア向けの ICT システムの提供を通じて、社会の発展に貢献しています。



今後も、「暮らしと社会を守る」社会インフラと「日本のモノづくり」を支える ICT システムやソリューションの提供を通じて、サステナブル（持続可能）な社会の実現に向けた、様々な取り組みを進めてまいります。

ご参考：2022年2月7日付プレスリリース

「東京大学との、共同研究（航空・宇宙分野）開始のお知らせ」
(<https://ssl4.eir-parts.net/doc/3837/tdnet/2078439/00.pdf>)

報道関係者からのお問い合わせ先

アドソル日進株式会社 経営企画室 広報・IR 担当
TEL (代表) : 03-5796-3131 e-mail : ir@adniss.jp