

2022年2月7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
 (東証一部・コード3837)
 問合せ責任者 取締役経営企画室長 後関 和浩
 (TEL 03-5796-3131)

東京大学との、共同研究（航空・宇宙分野）開始のお知らせ ～ 「宇宙」×「IT」×「問題解決」で、未来を創る ～

当社はこのたび、「東京大学大学院工学系研究科」と、「航空・宇宙工学分野」における、「デジタル・データの利活用」と、これを実現する「人材育成（宇宙×IT）」などを目指す共同研究を開始しましたので、お知らせいたします。

1. 背景

2020年に改訂された「宇宙基本計画」では、「宇宙利用大国」に向け「宇宙を推進力とする経済成長とイノベーションの実現」が掲げられ、産官学の垣根を超えた取り組みが推進されています。

当社は現在、「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。

一方、「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、さらなる貢献を果たすべく、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東京大学の中須賀真一教授と協議を重ねてまいりました。

その結果、「宇宙分野の技術強化」に加え、それを利用する「IT技術力の育成」、及び「両者をつなぐ力の強化と実践」が、今後、より重要になるとの共通認識のもと、「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、「宇宙データの活用力」や「知見の強化」の実現に向けた共同研究を推進することで合意いたしました。

2. 共同研究の概要

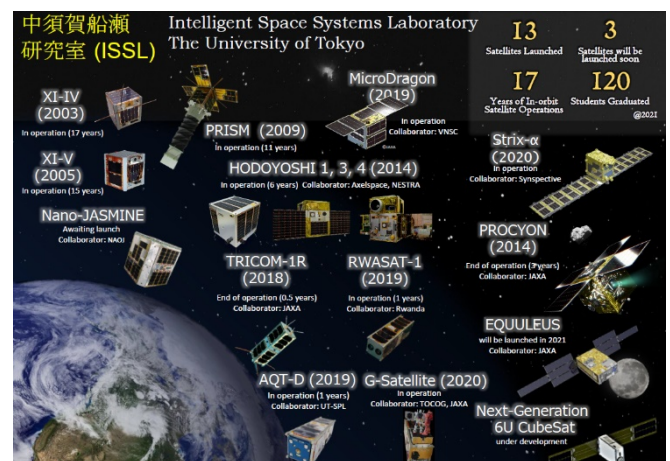
本共同研究では、「東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻 中須賀 真一 教授」と、宇宙データ活用によるイノベーションを目指します。

【「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（東京大学内での新たな講座の開講など）
- 等、実践的な研究を進める方針です。

3. 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1kg衛星をはじめ、超小型衛星（100kg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>

4. 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」等の、創業来培ってきた技術を強みに、「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、宇宙関連の 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。



以上

報道関係の本資料に関するお問い合わせ先：

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

◆ご参考

宇宙基本計画（内閣府ウェブサイト） <https://www8.cao.go.jp/space/plan/keikaku.html>