

第1回 サブオービタル飛行に関する官民協議会

SPACE WALKERの取り組み

サブオービタルスペースプレーン 開発計画

Nagatomo

2019年6月25日

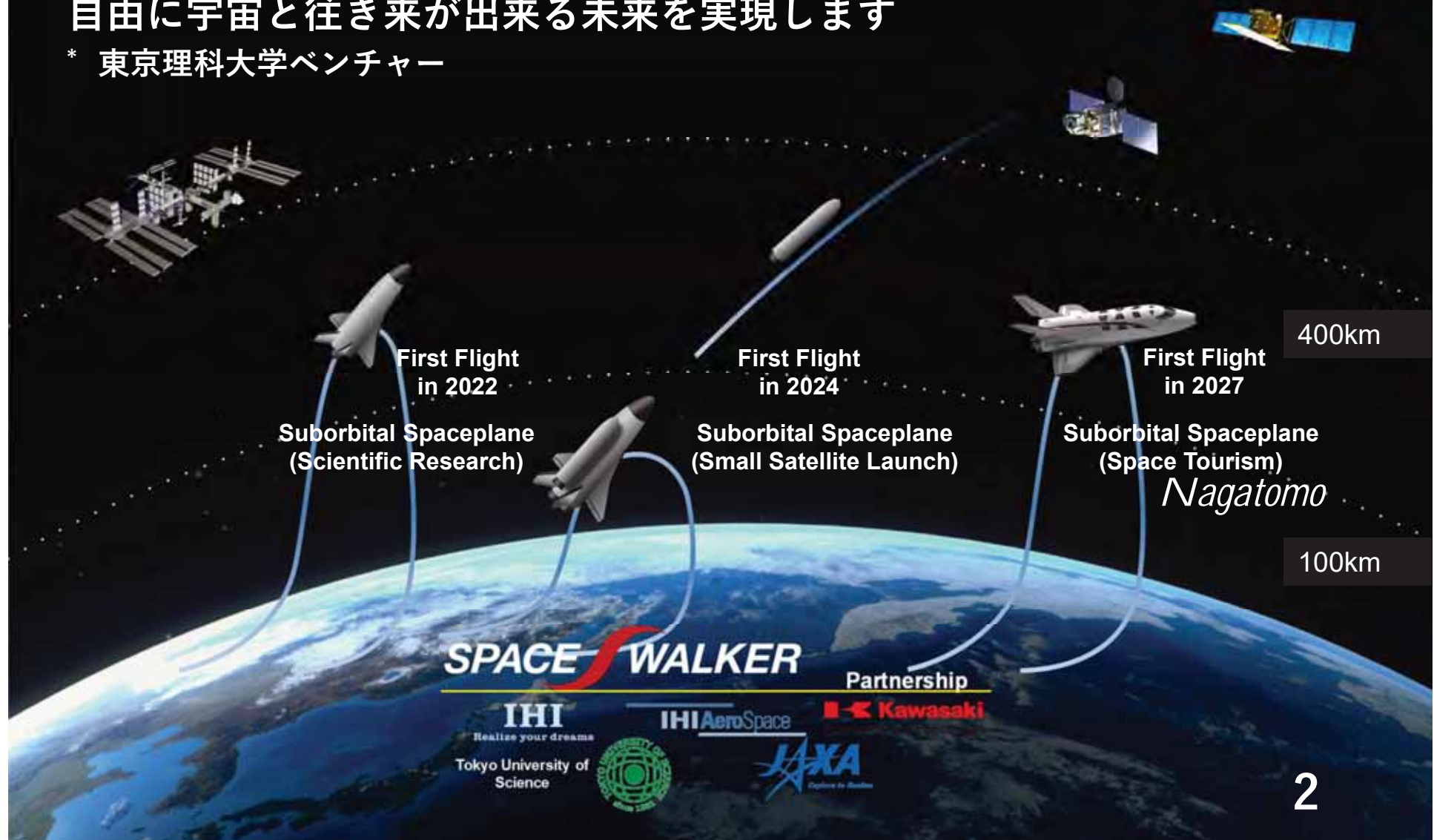
米 本 浩 一
(株) SPACE WALKER Co-founder/CTO

©Google

About Us

(株)SPACE WALKER*は、誰もが飛行機に乗るように自由に宇宙と往き来が出来る未来を実現します

* 東京理科大学ベンチャー



1970's

1980's

1990's

2000's

2010's

HIMES
(Highly Maneuverable
Experimental Space vehicle)

● 文部省 宇宙科学研究所 -

HOPE-X
(H - II Orbiting PlanE
eXperimental)

● 科学技術庁 航空宇宙技術研究所
／ 宇宙開発事業団

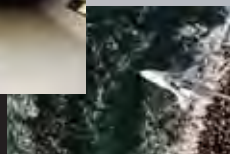
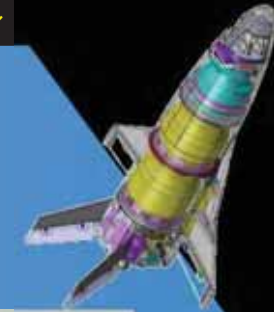
WIRES
(Winged REusable Sounding
vehicle)

● 東京理科大学
(九州工業大学)

1980's

Mid 1980's ~ Beginnings of 2000's

2005 ~



SPACE WALKER は、日本が培ってきた40年来の有翼式再使用型宇宙輸送システムの研究開発の成果を集大成し、サブオービタルスペースプレーンを実現します

Team

(株)SPACE WALKER

設立 : 2017年12月25日
本社 : 東京都港区
開発拠点 : 東京理科大学
(理工学部野田キャンパス)
資本金等 : 20,100万円
(新株予約権含
/2019年3月31日現在)



多様なバックグラウンドを持つチーム

Legacy Space	New Space
ロケット開発	公認会計士
航空機開発	ファンド マネージャー
人工衛星開発	アートディレクター
エンジン開発	ソーシャル マーケティング
宇宙ビジネス コンサルタント	弁護士



Legacy SpaceとNew Space が融合したチーム

Partnership

2018年11月20日 SPACE WALKER設計チームキックオフ会議
@X-Nihonbashi

- パートナー 5 社準備会議 : 2018年11月～2019年3月
- 基本設計(その1) : 2019年 4月



「商業有人サブオービタル宇宙輸送研究会」

(2018年11月から2019年3月まで5回開催)

主催 : (株)SPACE WALKER, PDエアロスペース(株)主催

事務局 : 一般財団法人日本宇宙フォーラム

座長 : 山崎直子

商業有人サブオービタル宇宙輸送について、ミッション、システムやインフラ等の技術面と法制面に関する国内外の現状と今後の動向を整理し、法制化に向けての調査研究および論点整理を行う



技術や法律の専門家と関係各府省の皆さん