

Can we

(actually) change

the world? |



BIG
THINK

GOVERNMENT

COMMUNITIES

CO-ELEVATION



COLLABORATION

INNOVATORS

BUSINESSES

PHILANTHROPY

78億の頭脳へアクセス、コラボ

RE-IMAGINE THE FUTURE









マリンクロノメーター

➡GPS 技術へ



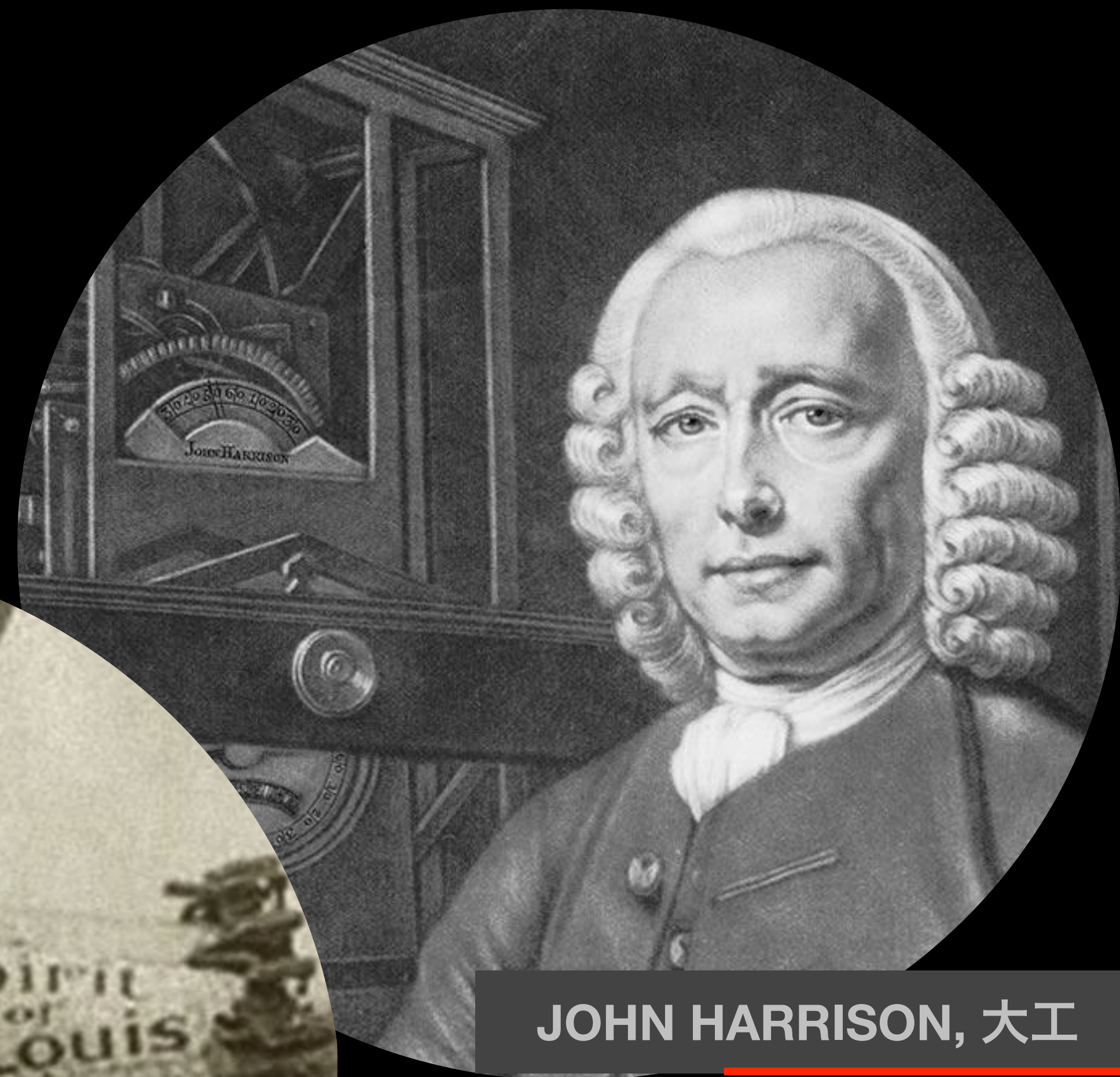


NICOLAS APPERT, 飴職人

缶詰技術発明

ナポレオン賞 (仮)

12,000 fr (1795-1804)



JOHN HARRISON, 大工

マリンクロノメータ発明

経度賞

£20,000 (1714-1761)



CHARLES LINDBERG, 新前パイロット

大西洋単独無着陸飛行成功

オルティーン賞

\$25,000 (1919-1927)

Human Nature & Desire


- Challenge - 挑戦
- Being #1 - 世界初、世界一
- Fame & Recognition - 名誉、名声
- Being good / Contribution - 社会貢献

~~AND a little bit of wealth - 富、ちょっとした金銭的報酬~~

~~どデカイ!~~



XPRIZE[®]
MAKING THE
IMPOSSIBLE
POSSIBLE

A photograph of the Space Shuttle Challenger in orbit above Earth. The orbiter is white with a black and white pattern of stars and circles on its side. The external tank and solid rocket boosters are orange and black. The shuttle is angled towards the right, with the Earth's blue and white clouds visible in the background.

NASAもなし得ず、不可能と言われた再利用
可能な宇宙船を民間の力で8年間で完成

2004年、新しい時代を切り開いた

Made the Impossible Possible



> 10 Billion Media Impressions Worth >\$120 Million



(Image: XPRIZE presentation)

LAUNCHING A NEW SPACE INDUSTRY

賞金 \$ 10 Million

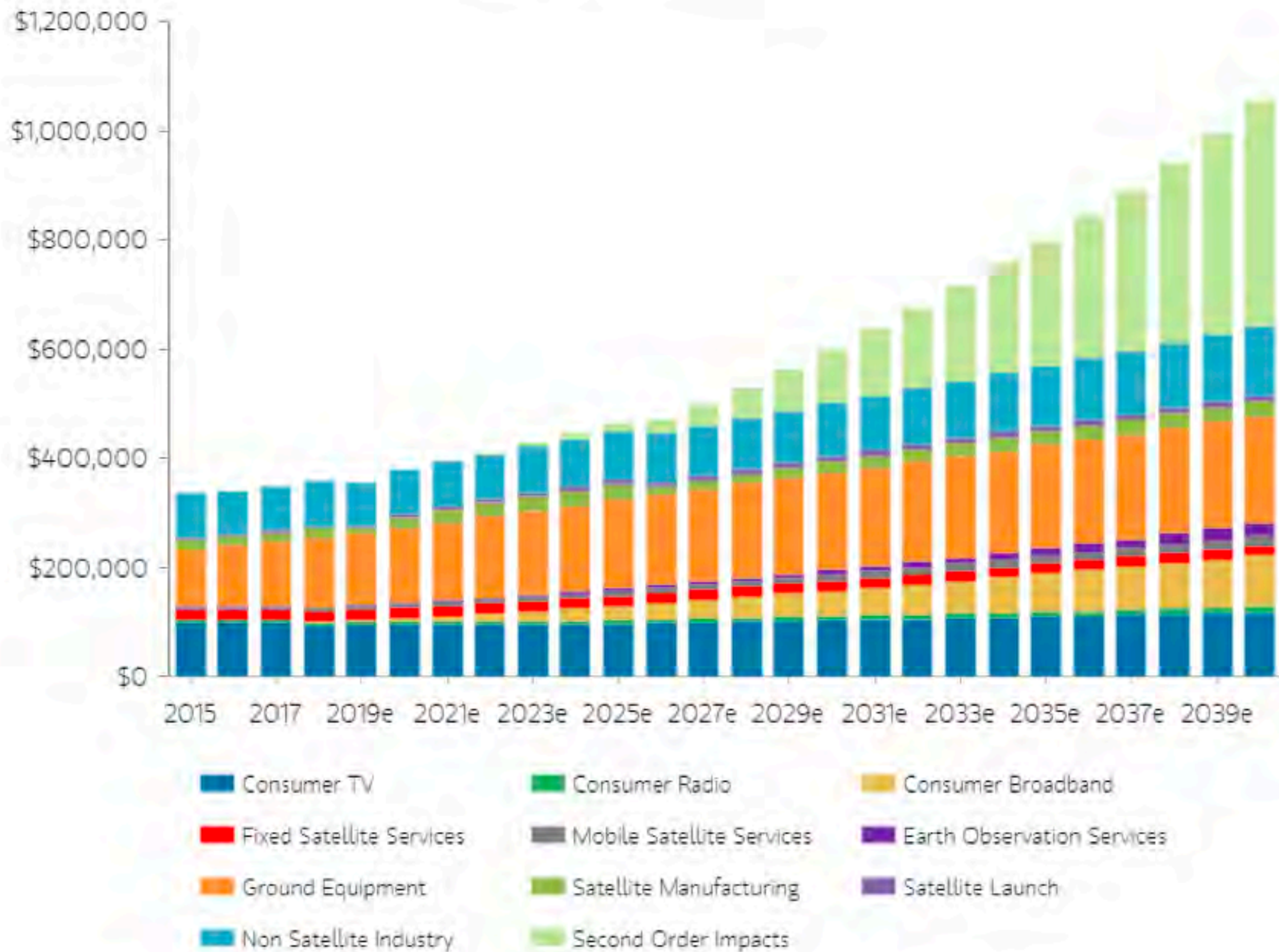
(11億円相当)

PHASE Awarded

ANSARI  XPRIZE[®]

[Get involved](#)

The Global Space Economy (\$t)



2040年
120兆円
市場

(メリルリンチは300兆円と予測)

現在既に40兆円

Source: Haver Analytics, Morgan Stanley Research forecasts

2021© S-CUBED LLC. All rights reserved. Do not reproduce without written permission.

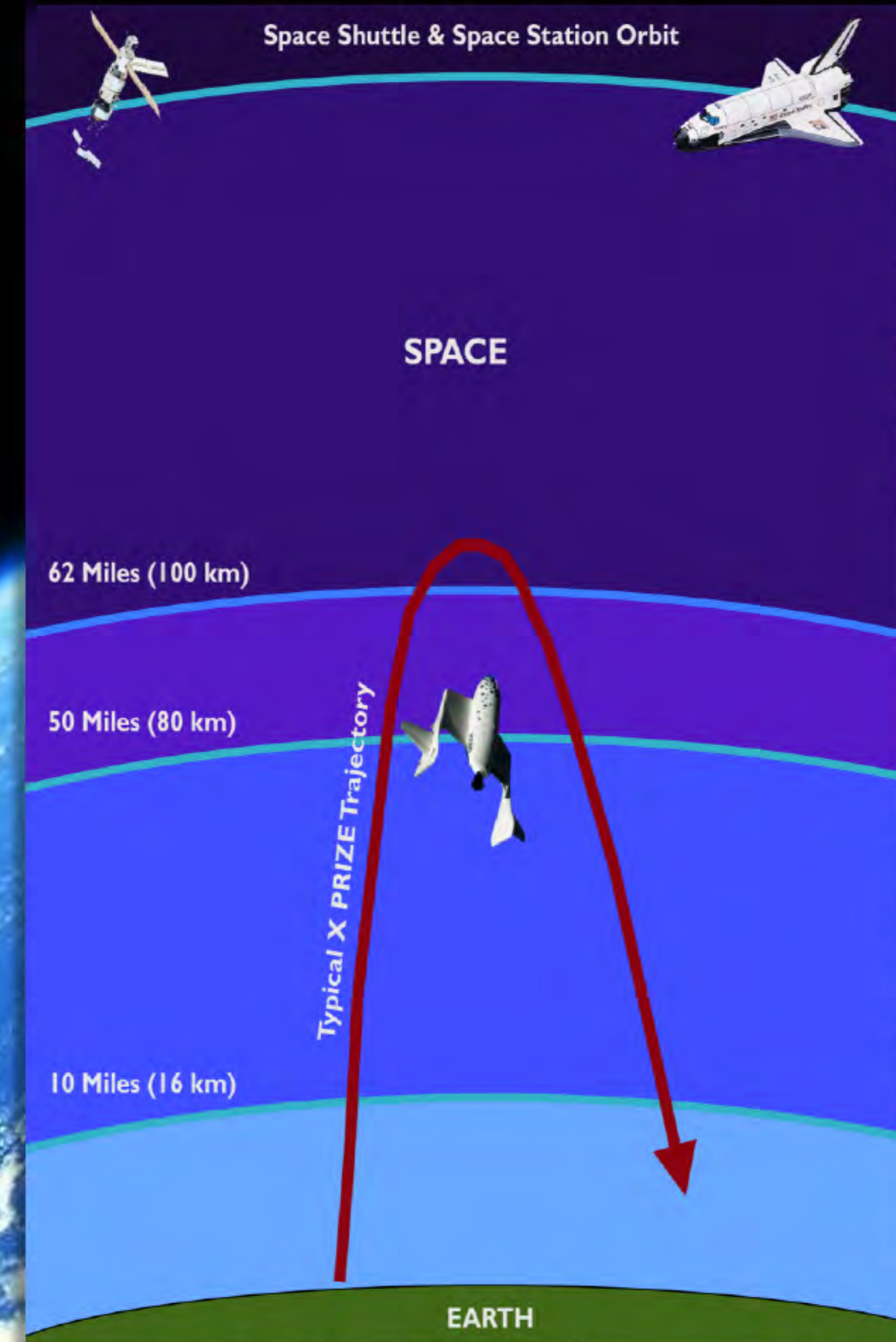
【Ansari XPRIZEの要件】

☆公的資金<10%

☆高度100km

☆3人乗り

☆2週間で2回の飛行



XPRIZE賞金レースモデルの魅力

- ☆地球規模の社会課題（Grand Challenge）に特化
- ☆テクノロジーブレークスルーによる課題解決
- ☆クラウドソースで世界の才能を発掘
- ☆レバレッジ：賞金総額の10~50倍の開発費誘発
- ☆成功報酬⇒テクノロジーブレークスルーのみに報酬
- ☆新産業の創生、OR 停滞産業の活性化



\$1Tr

\$1B+ Industry start

【成功のレシピ】

- ☆クラウドソース⇒発明の民主化
- ☆世界的な有識者によるデザイン
- ☆Brand+メディア露出度
- ☆Super Credibility(超越した信用)



**\$2.5M – Start-up
St. Louis**



**\$10M – Purse
Ansari Family**



\$100M in Team spend

☆ヘルスケア☆

2011-2017

\$10M

EMPOWERING PERSONAL HEALTHCARE.

PHASE Awarded

QUALCOMM
TRICORDER **XPRIZE**

[Get involved](#)

☆教育☆

2014-2019

\$15M



☆海☆

2013-2015

\$2M

HEALING OUR OCEANS.

PHASE Awarded

WENDY SCHMIDT
OCEAN HEALTH 

[Get involved](#)

☆水問題☆

2016-2018

\$1.75M



☆食糧☆

2020-2024

\$15M



XPRIZE
FEED THE
NEXT BILLION



ASPIRE

TOMORROW'S PROTEINS

2020-2024

\$100M

☆環境☆

\$100M PRIZE FOR CARBON REMOVAL

PHASE Registration



MUSK FOUNDATION



Register now

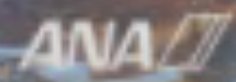
☆モビリティ☆

2018-2022

\$10M

ANYWHERE IS POSSIBLE

PHASE Solution Development



1500兆円規模の産業創出の可能性

FREE AUDIO CD WHY YOU NEED TO DREAM BIGGER

SUCCESS

WHAT
ACHIEVERS
READ™

CREATE YOUR
BRIGHTEST
FUTURE

PETER DIAMANDIS
HAS AN INSANE GOAL
TO HELP YOU LIVE TO 150...
OR A LOT LONGER

UNLOCK INSPIRATION
HOW TO IMPROVE YOUR IMAGINATION

KELLY ROWLAND
BUILDING A LIFE TO LOVE
AFTER DESTINY'S CHILD

NEVER SCARED
DESTROY THE FEARS
HOLDING YOU BACK

Peter Diamandis

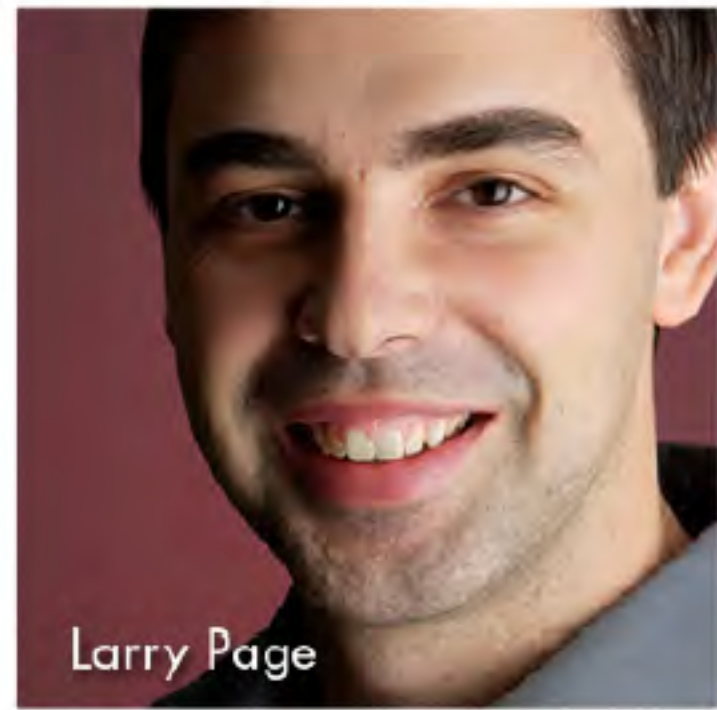
- ★ 宇宙観光産業、民間宇宙産業創生
- ★ 世界トップFuturist
- ★ フォーチュン誌「世界の偉大なリーダー50人」に選出
- ★ ベストセラー作家
『2030年:すべてが「加速」する世界に備えよ』、
『楽観主義者の未来予測』、
『BOLD突き抜ける力』 著
- ★ 医学博士、宇宙工学博士

JULY 2016
SUCCESS.COM



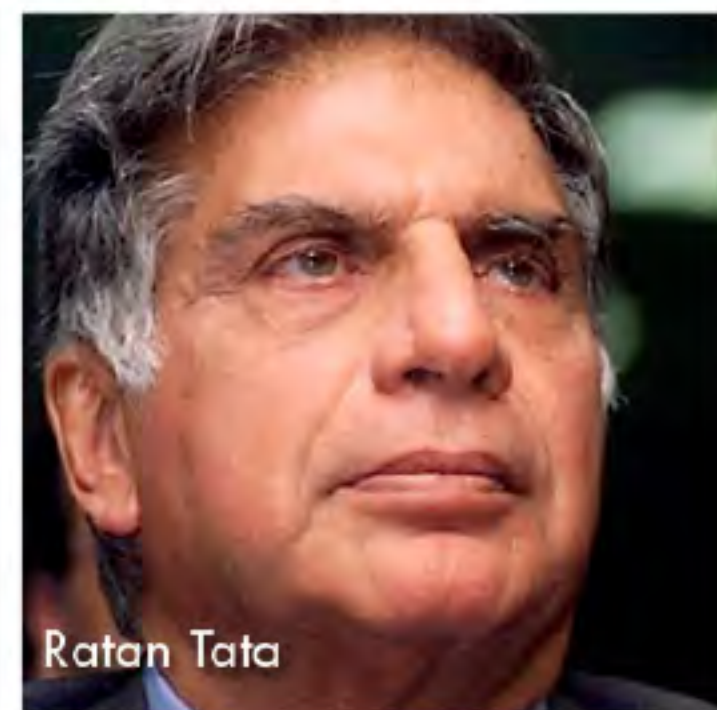
(Image: prnewswire.com)

XPRIZE Board + エコシステム



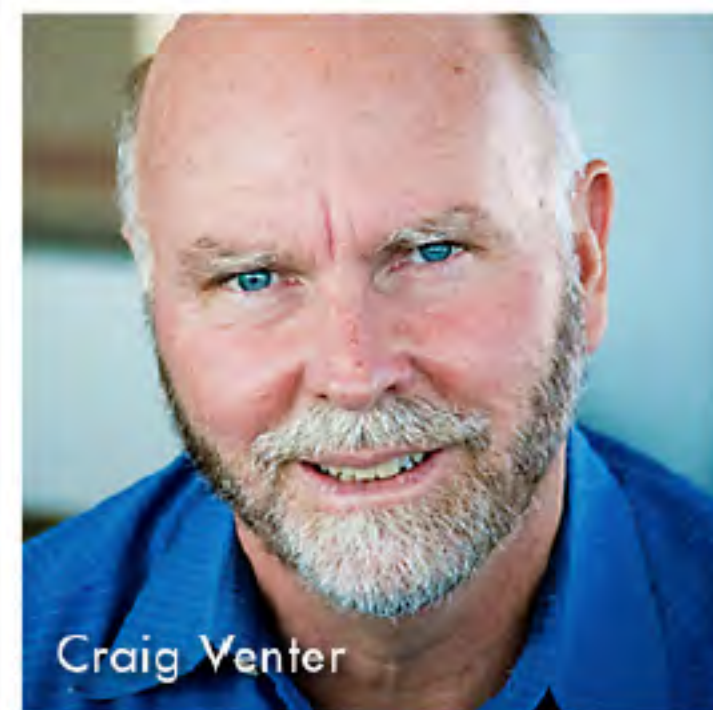
Larry Page

LARRY PAGE,
CEO, Google



Ratan Tata

RATAN TATA
Chair Emeritus Tata



Craig Venter

DR. CRAIG VENTER,
Genetic Pioneer



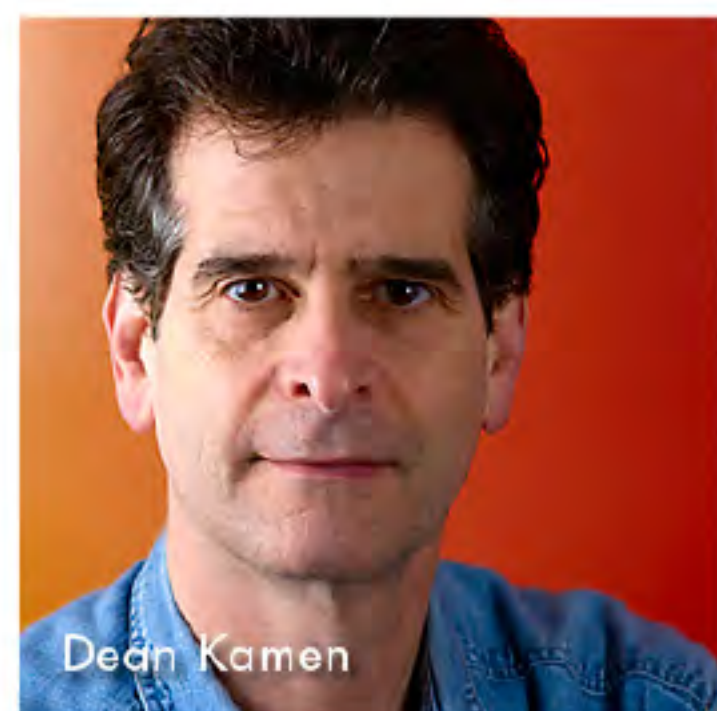
Anousheh Ansari

ANOUSHEH ANSARI
Astronaut & CEO



Jim Cameron

JAMES CAMERON
Filmmaker/Explorer



Dean Kamen

DEAN KAMEN,
CEO, DEKA Research



Ray Kurzweil

RAY KURZWEIL
Inventor & Futurist



Elon Musk

ELON MUSK
CEO, Tesla & SpaceX



Jim Gianopulos

JIM GIANOPULOS
Chairman/CEO, FOX



Wendy Schmidt

WENDY SCHMIDT
Schmidt Family Fndtn



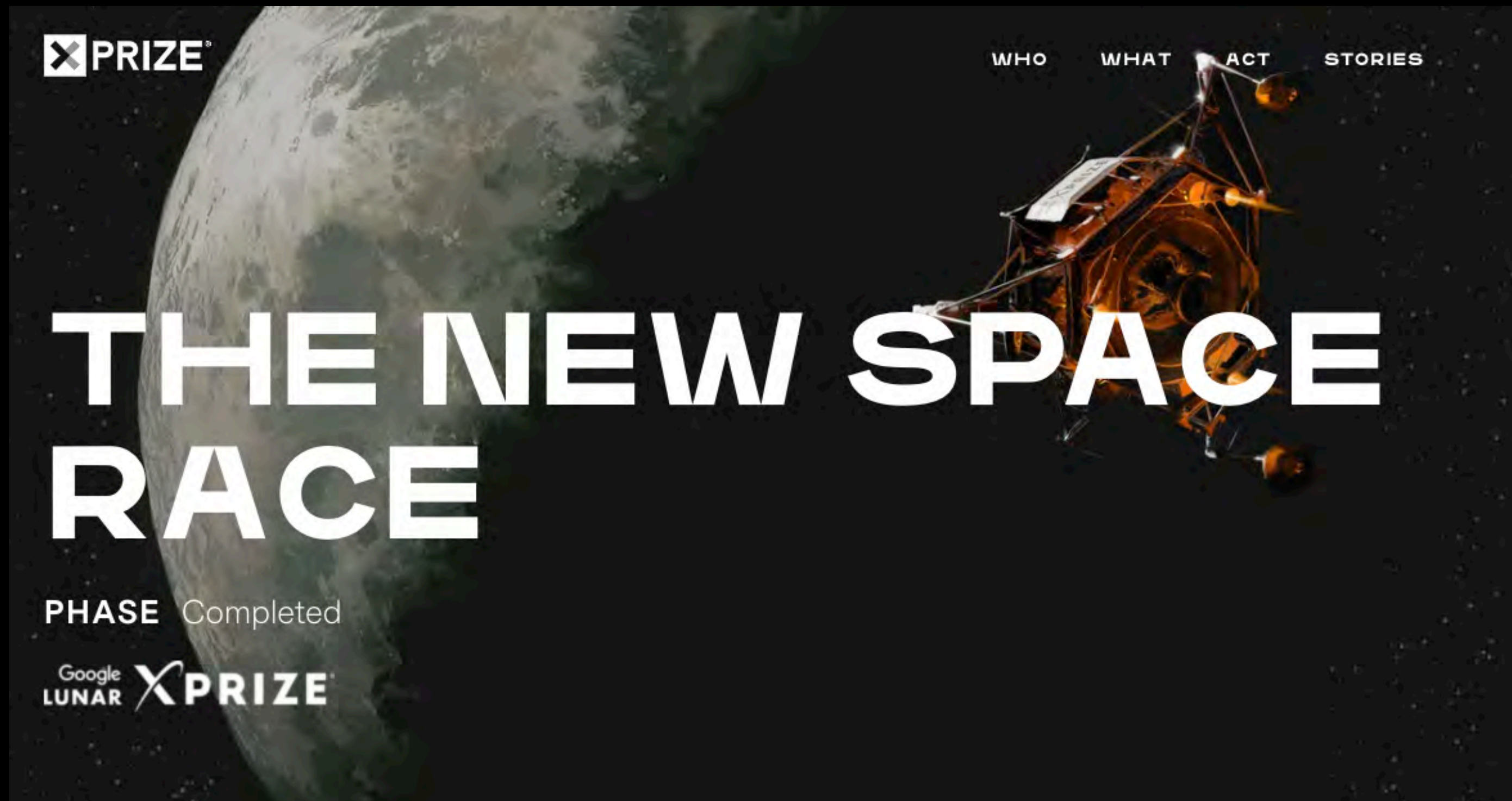
XPRIZE[®]
VISIONEERING
2019



ALLIANCES

Shaping the future together

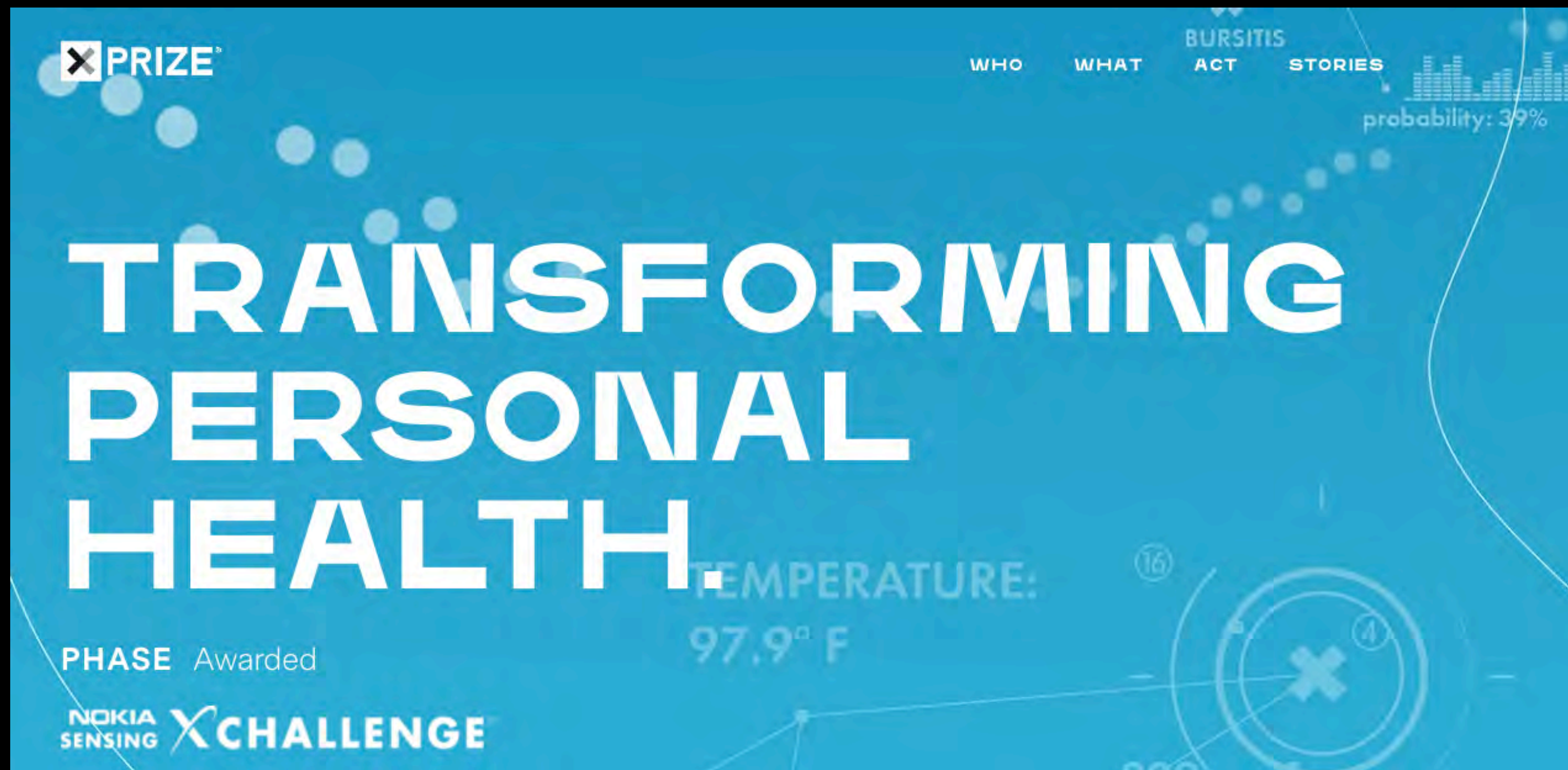
XPRIZE Alliances are an entire ecosystem of partners, from government to the private sector, and from academia to foundations that are built around the power of convening and collaboration to solve the most urgent global challenges of today. Based on science and real-world validation, Alliances accelerate solutions by sharing resources and knowledge, and crowdsourcing innovation.



\$30 million Google Lunar XPRIZE 2007-2018

無人月面探査機開発

- 100～300兆円産業への更なる加速
- \$300 Million (335億円) 超の研究開発投資（賞金の10倍超）
- インド、マレーシア、イスラエル、ハンガリーで初の民間宇宙企業誕生
- JAXA や NASA とスタートアップとの連携活性化
- 小型化技術や3Dプリンター技術の進歩に貢献
- 宇宙利用における法律整備を加速
- STEM 教育への貢献: 50万人の児童・生徒がユース向けのプログラムMoonBotsでに参加



\$2.25 million Nokia Sensing XCHALLENGE 2012-2014

低コスト医療センサーの開発

- \$105 million (117億円) を超える研究開発投資（賞金の47倍）
- モバイル診断市場ローンチに向けての基盤創りに寄与
- 受賞チーム内だけでも6つのパテント
- 呼気検査での癌早期発見なども含む多数の技術が臨床試験ステージへ
- 複数のテクノロジーが商品化
- シンガポール政府とのB2G契約やNIHの契約など医療コスト削減に向けて実装

PRIZE

WHO WHAT ACT STORIES

EMPOWERING PERSONAL HEALTHCARE.

PHASE Awarded

QUALCOMM
TRICORDER XPRIZE

\$10 million Qualcomm Tricorder XPRIZE 2012-2017

掌サイズのモバイル診断装置開発

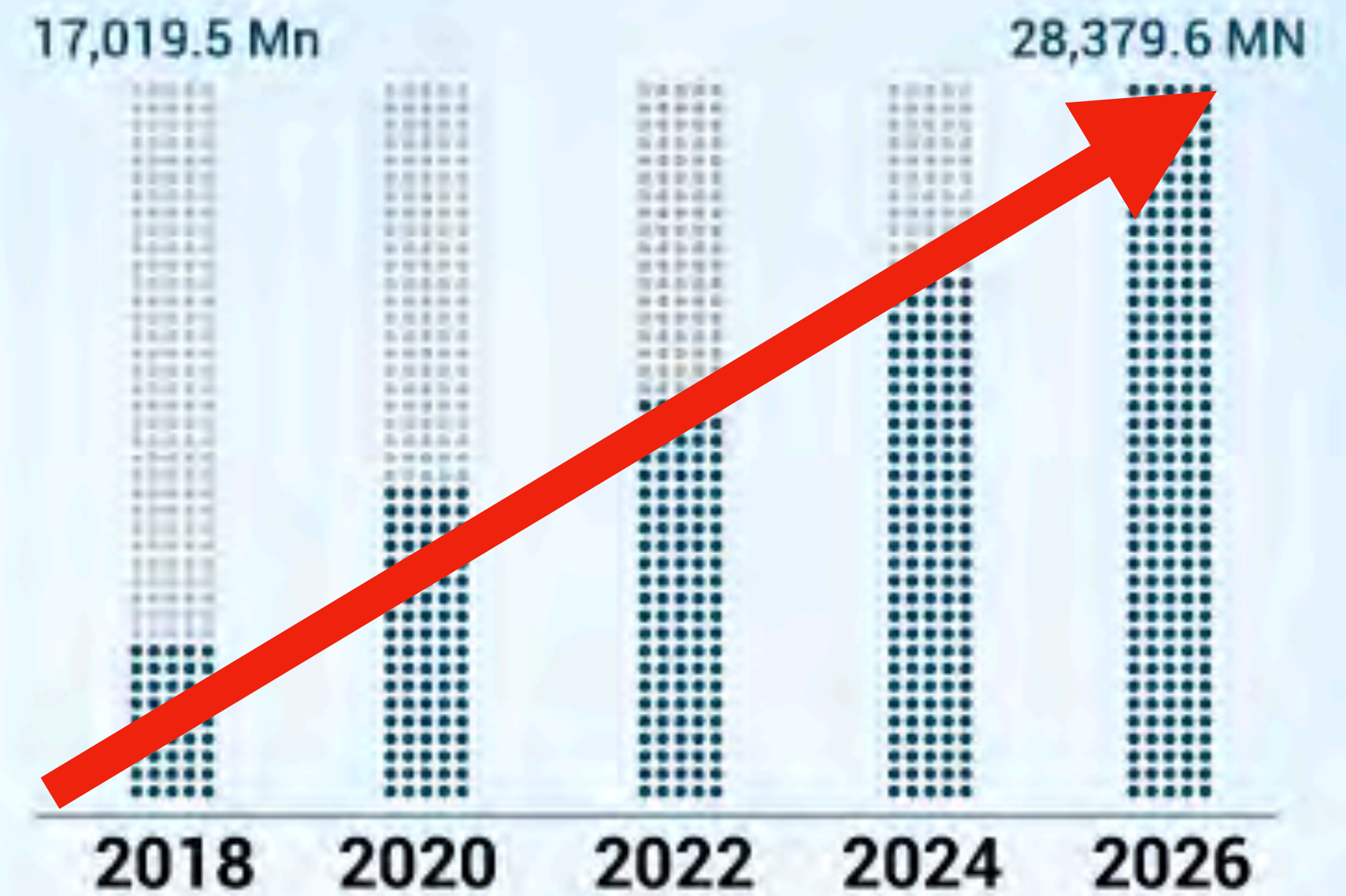
- POC(ポイントオブケア)診断の市場拡大加速
- アメリカ、カナダ、インド、中国などでの臨床試験ステージへ
- 医療データトランスファーのためのクラウドITインフラの開発投資を誘発
- 優勝したCloud DXの技術はロンドンベリー財団の支援によりアフリカで導入され、結核、高血圧などの早期診断に貢献

POINT-OF-CARE (POC) DIAGNOSTICS MARKET

North America Point-of-Care (POC) Diagnostics Market Size (US\$ Mn), 2018



Global Point-of-Care (POC) Diagnostics Market Size (US\$ Mn), 2018 to 2026



ポイント・オブ・ケア[POC]診断市場の加速に貢献



WHO

WHAT

ACT

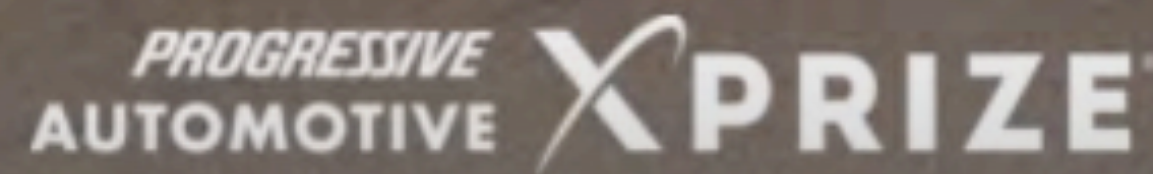
STORIES

2007-2010

\$10M

ACCELERATING THE FUTURE.

PHASE Awarded



超省燃費工コ力一開発

[Get involved](#)



高校生チームが準決勝出場

2016-2019

\$7M

Shell
OCEAN DISCOVERY XPRIZE®

Getting to the Bottom of Our Ocean.

深海 4 km マッピング技術開発



中学生チームが特別賞受賞

GOOGLE LUNAR XPRIZE MOONBOTS プログラム



児童50万人がSTEMプログラム参加



“THE OLYMPICS OF SCIENCE.”

PHARRELL WILLIAMS

Artist





人類過去15万年の進化は...

今、21世紀は...

Global + Connected + VUCA

The background features a series of glowing blue light trails that originate from a central point on the left and fan out towards the right, creating a sense of motion and depth. The trails vary in thickness and brightness, with some appearing as sharp lines and others as soft, ethereal glows. The overall effect is reminiscent of a starburst or a nebula in space.

what do we do now?

RE-IMAGINE THE FUTURE

METI XPRIZE Style Incentive Innovation

Jun Suto (須藤潤) November 25, 2021



info@SCUBEDLLC.com, <https://scubedllc.com/>

