



UMITRON

install Sustainable Aquaculture on Earth

データを活用したビジネスを取り巻く環境変化

インターネットにアクセスする人口の増加

- ・ 2018年時点で世界の39億人がインターネットにアクセス。
- ・ 過去5年の平均成長率は約7%。
- ・ 2025年には全人口の75%がインターネットにアクセス。(ITU目標)

Internet of Thingsの増加

- ・ 2018年時点で世界のIoTデバイスの数は220億台。
- ・ 2025年に世界で400億台に達する見込み。
- ・ 国内のIoT市場は2018年6兆円、2023年には12兆円の市場になるとの予測。

小型衛星の増加

- ・ 2010年頃より小型の人工衛星の打ち上げ機数が急激に上昇。
- ・ 2018年には約330機の小型衛星が打上。
- ・ 1-50kgサイズの衛星が今後5年間で2000-2800機打上見込。



あらゆる産業での
データ活用が進む

参考

<https://www.helpnetsecurity.com/2019/05/23/connected-devices-growth/>
<https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/stat/default.aspx>
<https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prUS45213219>

<https://www.helpnetsecurity.com/2019/05/23/connected-devices-growth/>
<https://businessnetwork.jp/Detail/tabid/65/artid/6579/Default.aspx>

https://brycetek.com/downloads/Bryce_Smallsats_2018.pdf
<https://www.spaceworks.aero/wp-content/uploads/Nano-Microsatellite-Market-Forecast-9th-Edition-2019.pdf>

産業におけるデータ活用と衛星データの将来像

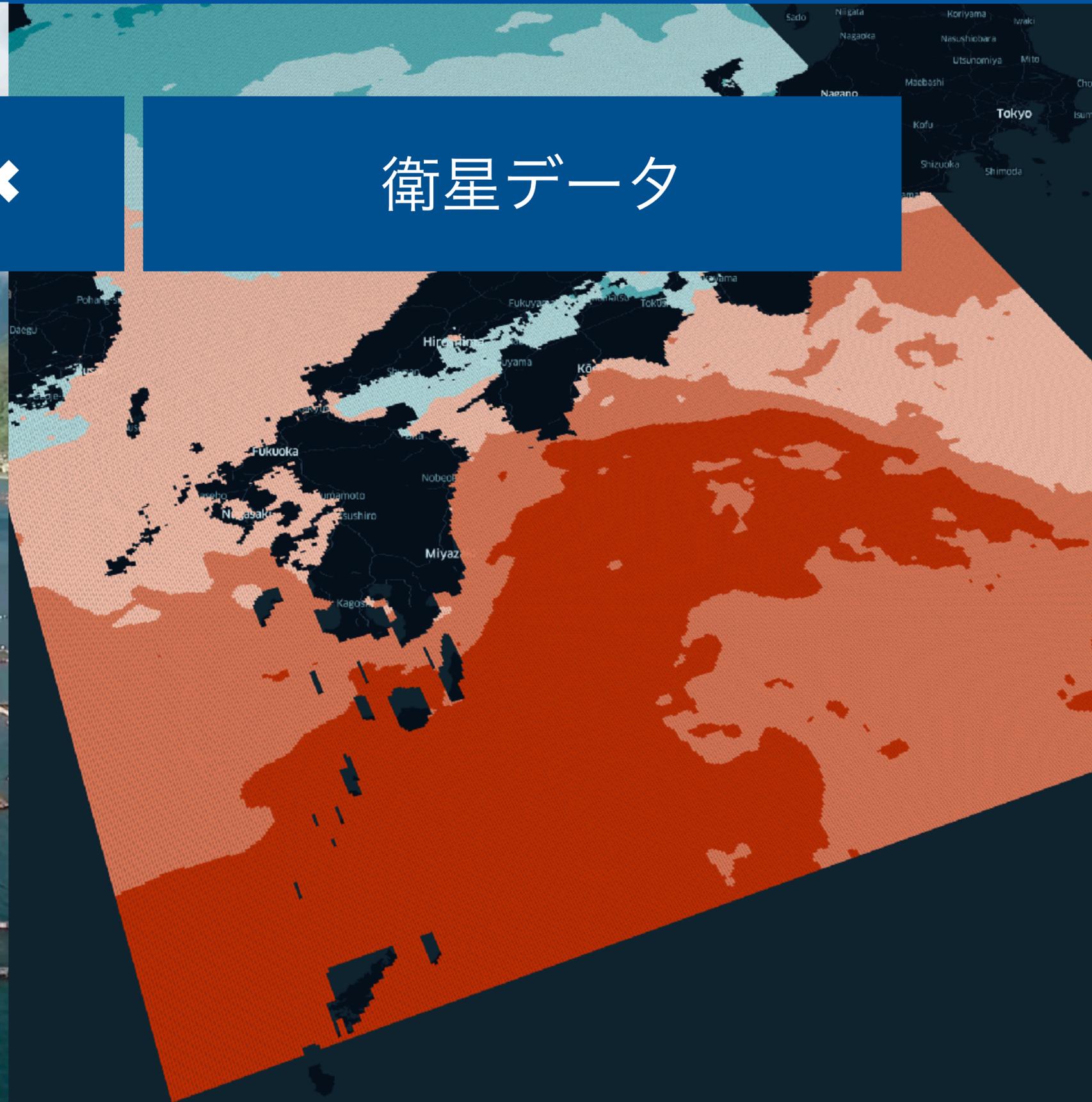
- ・ 各産業におけるデータ活用は、インターネットに接続された様々なデータ群の組合せによって進展する。
- ・ 各データ群におけるデバイスの数が増加する中で衛星データも増加し、衛星データが各産業に浸透する。



養殖業



衛星データ

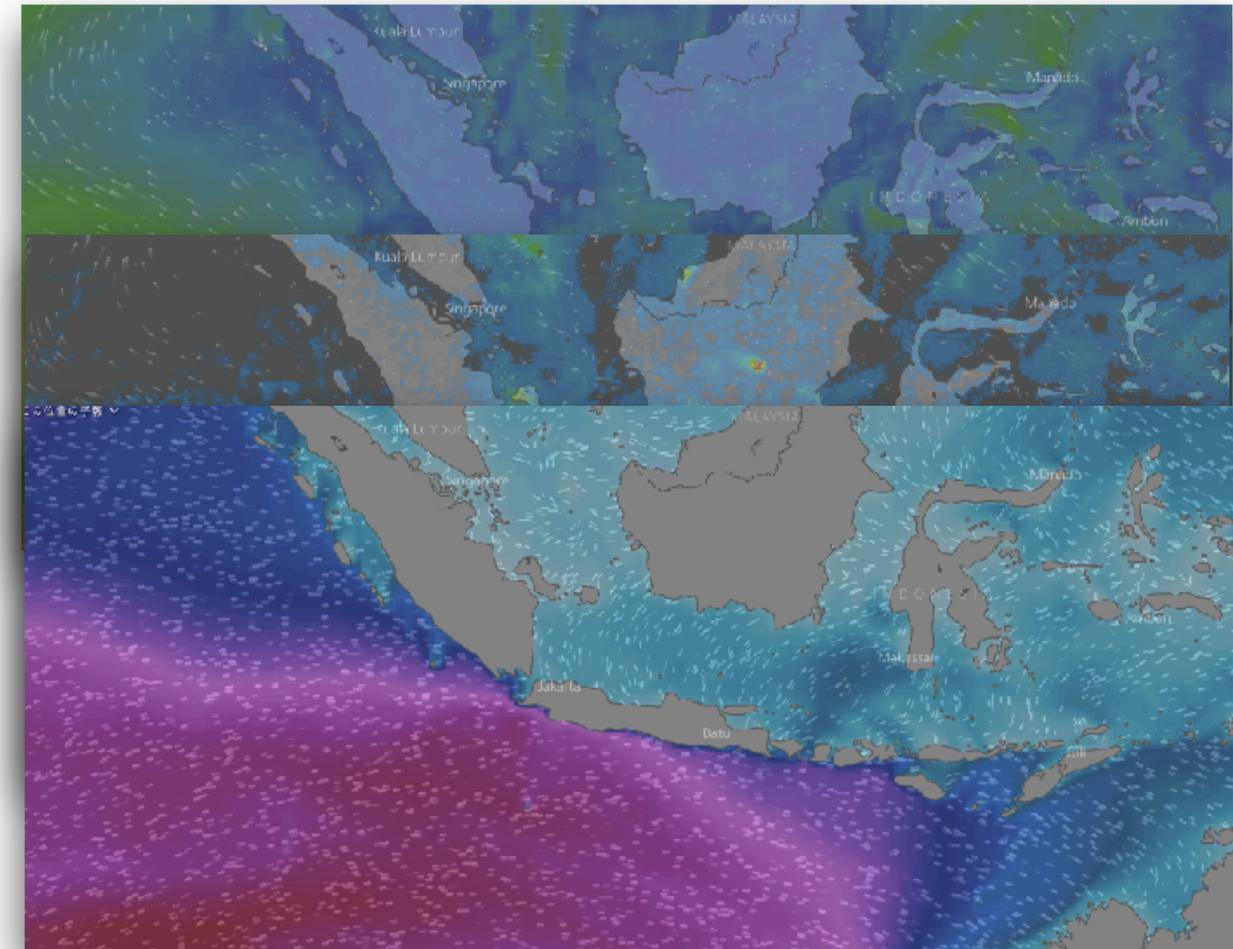


UMITRONのデータ活用

- 現場のデータと海洋データを組み合わせた養殖業の効率化

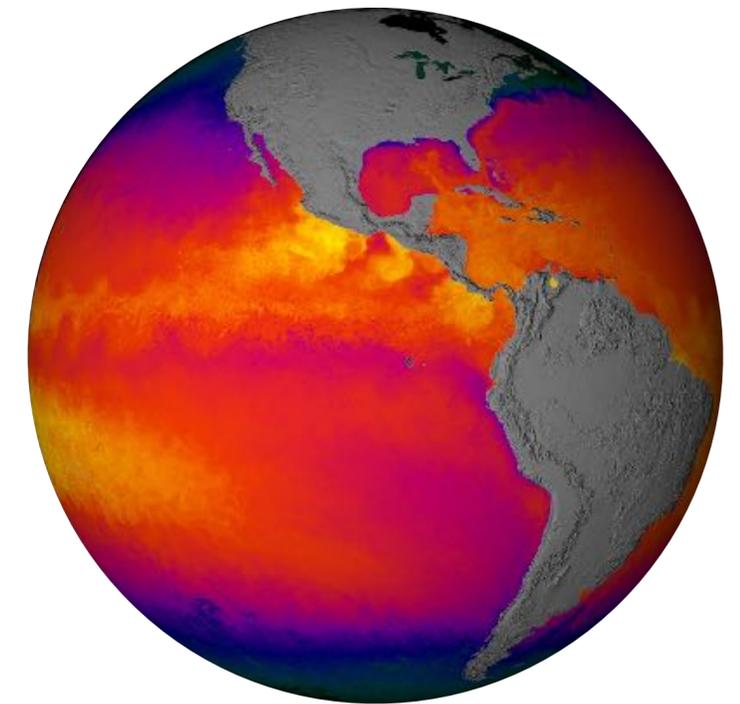
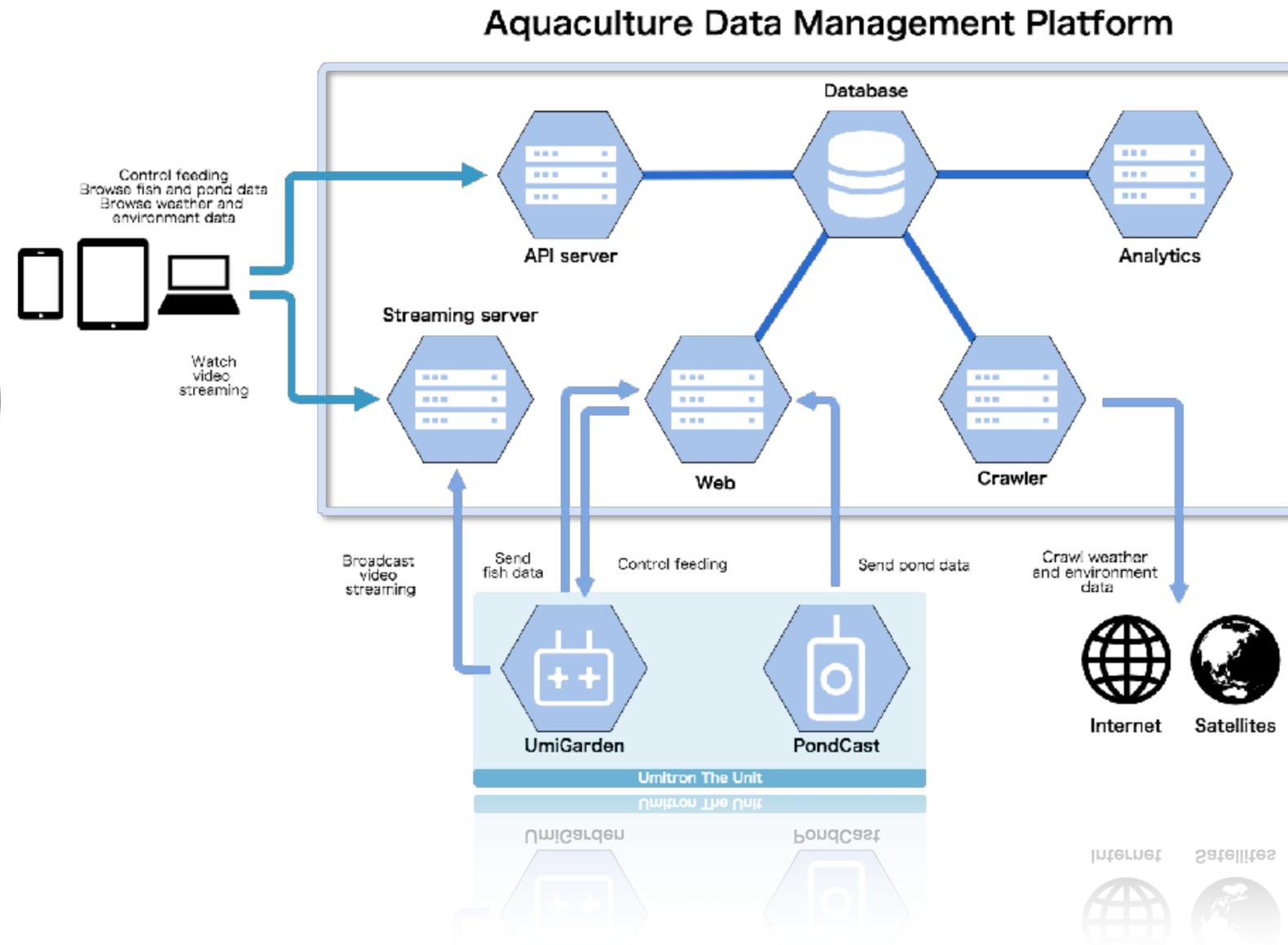


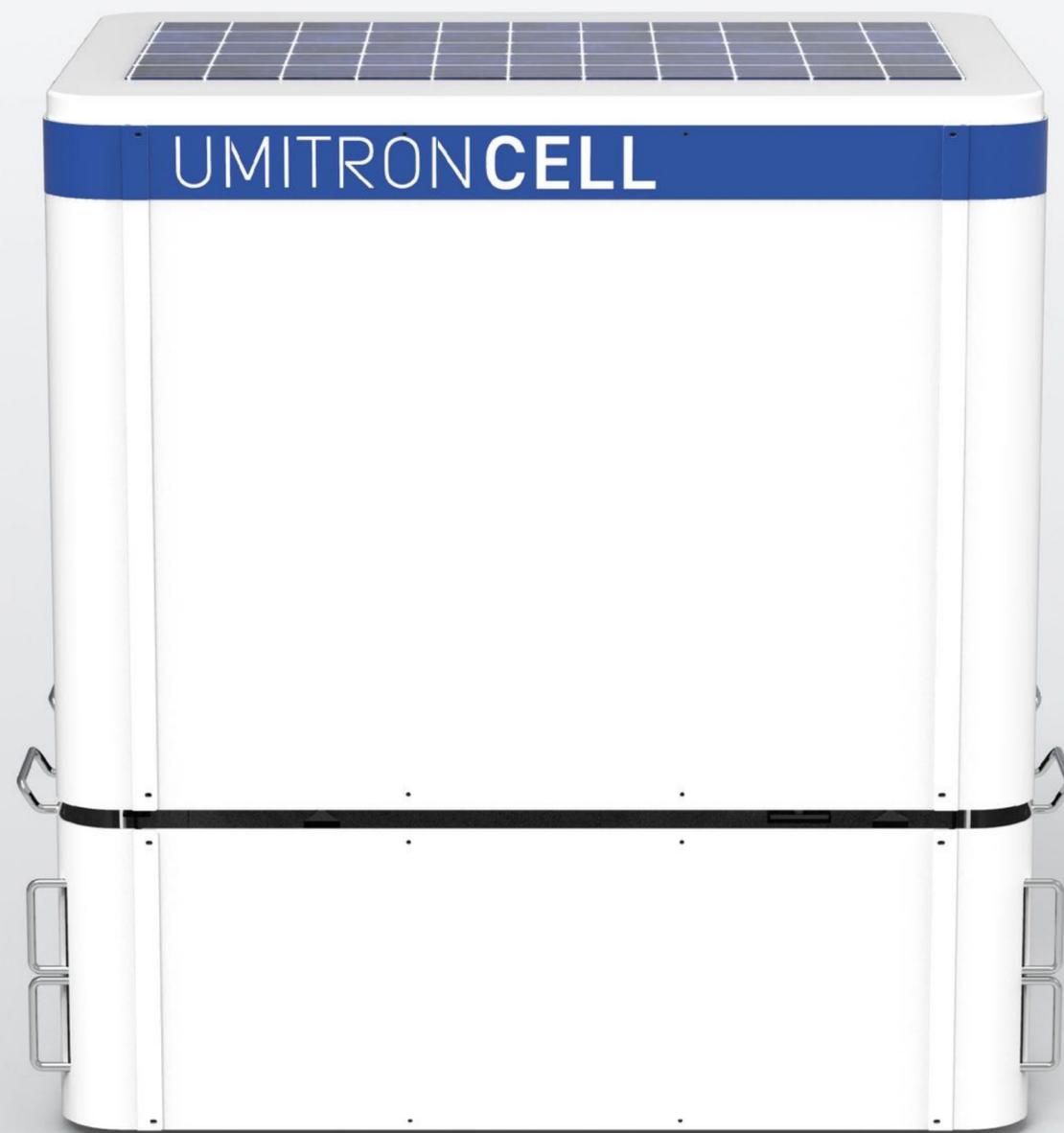
生簀内のセンサーデータ



人工衛星による海洋データ

ADMP: Aquaculture Data Management Platform





UMITRONCELL

AI-powered auto feeder

UMITRON

install Sustainable Aquaculture on Earth

