Preferred Networks

2014 年の創業から 10 年。PFN は現実世界を計算可能にすることをミッションに掲げ、
各業界をリードする企業との共同研究開発を重ねて、様々な分野でコンピュータを使った
最先端技術の実用化に取り組んできました

2014/10
NTT が資本参画

2015/8
ファナックが
資本参画

2017/11
ファナックのロボカット
に共同開発した
AI 熱変位補正機能を搭載

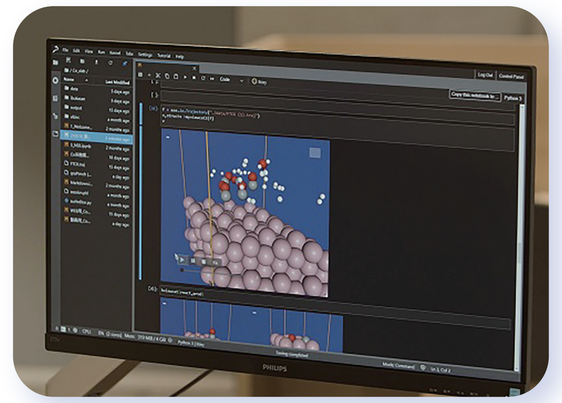
2017/12
博報堂 DYHD、三井物産、
みずほ銀行、日立製作所
が資本参画

2019/5
第 5 回 日本ベンチャー大賞
「内閣総理大臣賞」を授賞

2019/6
JXTG ホールディングス
（現ＥＮＥＯＳ）が資本参画

OPTUNA

2020/1
機械学習向けハイパーパラメータ
自動最適化フレームワーク
Optuna™ の提供開始



2021/7
PFCC が汎用原子レベル
シミュレーター Matlantis™
の提供開始

2022/4
キャラクター生成プラットフォーム
Crypko™の提供開始

2023/5
Preferred Robotics が
自律搬送ロボットカチャカ™
の提供開始

PLaMo

2024/8
Preferred Elements が大規模言語モデル
PLaMo™-100B を開発
小規模言語モデル PLaMo Lite の提供開始

2024/5
中外製薬と共同開発した
マウス尾静脈自動注射システム
AUTiv™の提供開始

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
			社員数 100 人突破	社員数 200 人突破		社員数 300 人突破				創業 10 周年

Chainer

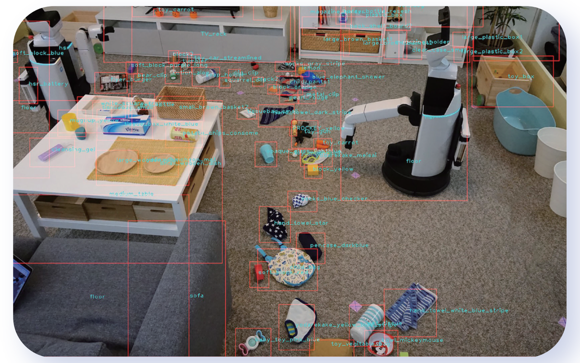
2015/6
オープンソースの深層学習
フレームワーク Chainer™
リリース

2015/12
トヨタ自動車が資本参画

2016/7
Amazon Picking Challenge
アイテム取り出しタスクで
2 位、格納タスクで 4 位

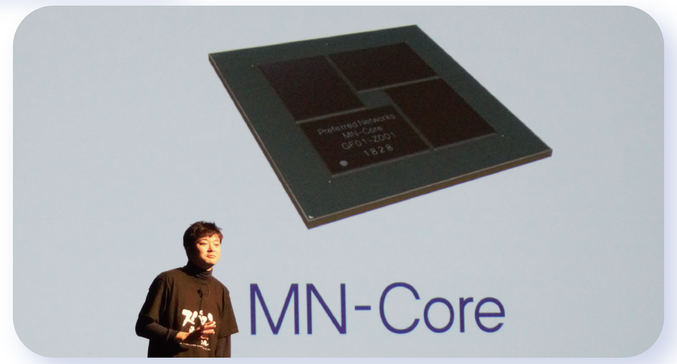
2018/5
ロボットの国際学会
ICRA2018 で Human-Robot
Interaction 部門最優秀論文賞

2018/8
東京エレクトロン、中外製薬が資本参画

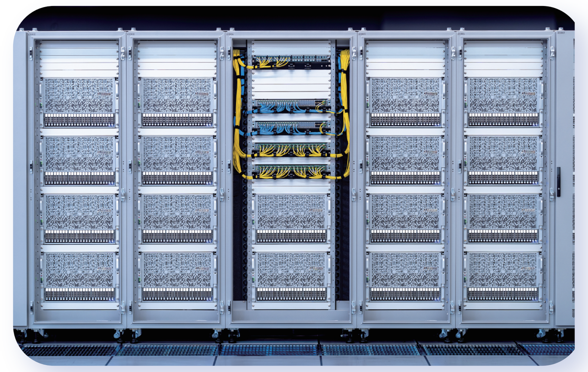


2018/10
CEATEC Japan 2018 で
全自動お片付けロボット
システムを展示

2018/12
SEMICON Japan 2018 で
深層学習向けプロッサー
MN-Core™を発表



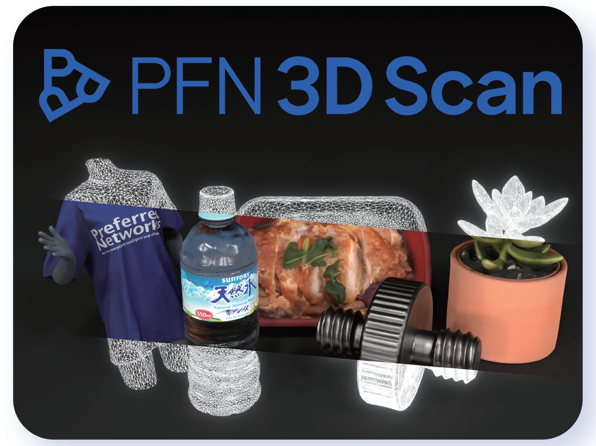
2020/5
AI プロセッサー MN-Core™を
初搭載した自社スパコン
MN-3 が稼働開始



The GREEN 500 CERTIFICATE
MN-3 - MN-Core Server, Xeon Platinum 8260M 24C 2.4GHz, Preferred Networks MN-Core, MN-Core DirectConnect
Preferred Networks, Japan
is ranked
No. 1
among the World's TOP500 Supercomputers
with 39.379 GFlops/watts Performance
in the Green500 List published at the SC21
Conference on November 16, 2021.
Congratulations from the Green500 Editors
Wu-chun Feng, Virginia Tech
Kirk Cameron, Virginia Tech

2020/6
MN-3 が Green500 ランキング
でスパコン電力効率世界 1 位
（2020/6,2021/6,11 の 3 回）

2021/7
高品質 3D スキャン代行
サービス PFN 3D Scan™の
提供開始



2020/7
コンピュータサイエンス教育事業開
始、プログラミング教材 Playgram™
の展開でやる気スイッチグループと
協業

2024/5
ENEOS 川崎製油所で原油処理装置の
AI システムによる自動運転を開始

PFCP

2024/10
MN-Core シリーズの計算力を用いた
クラウドサービス PFCP™の提供開始

2024/10
チェーンストア向け業務改善
ソリューション MiseMise™の提供開始