



ソフトバンクロボティクス 株式会社

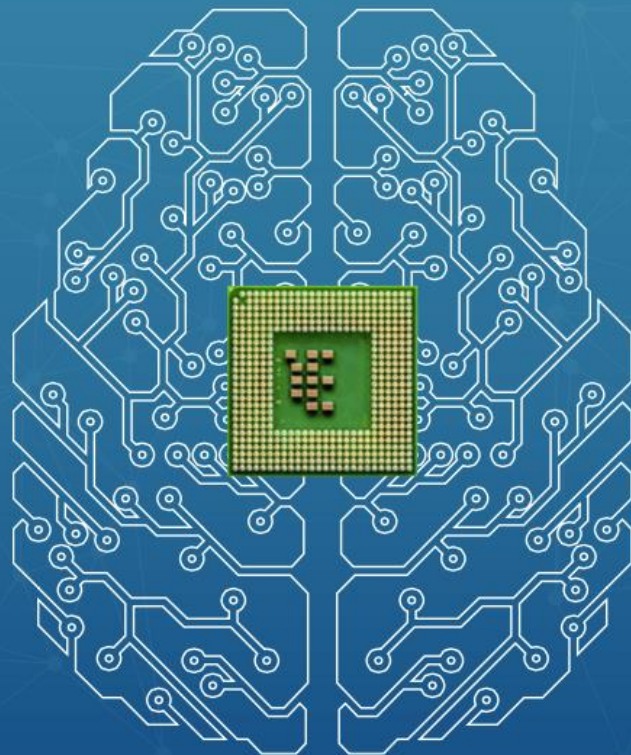
Chief Business Officer
事業推進本部長
吉田 健一

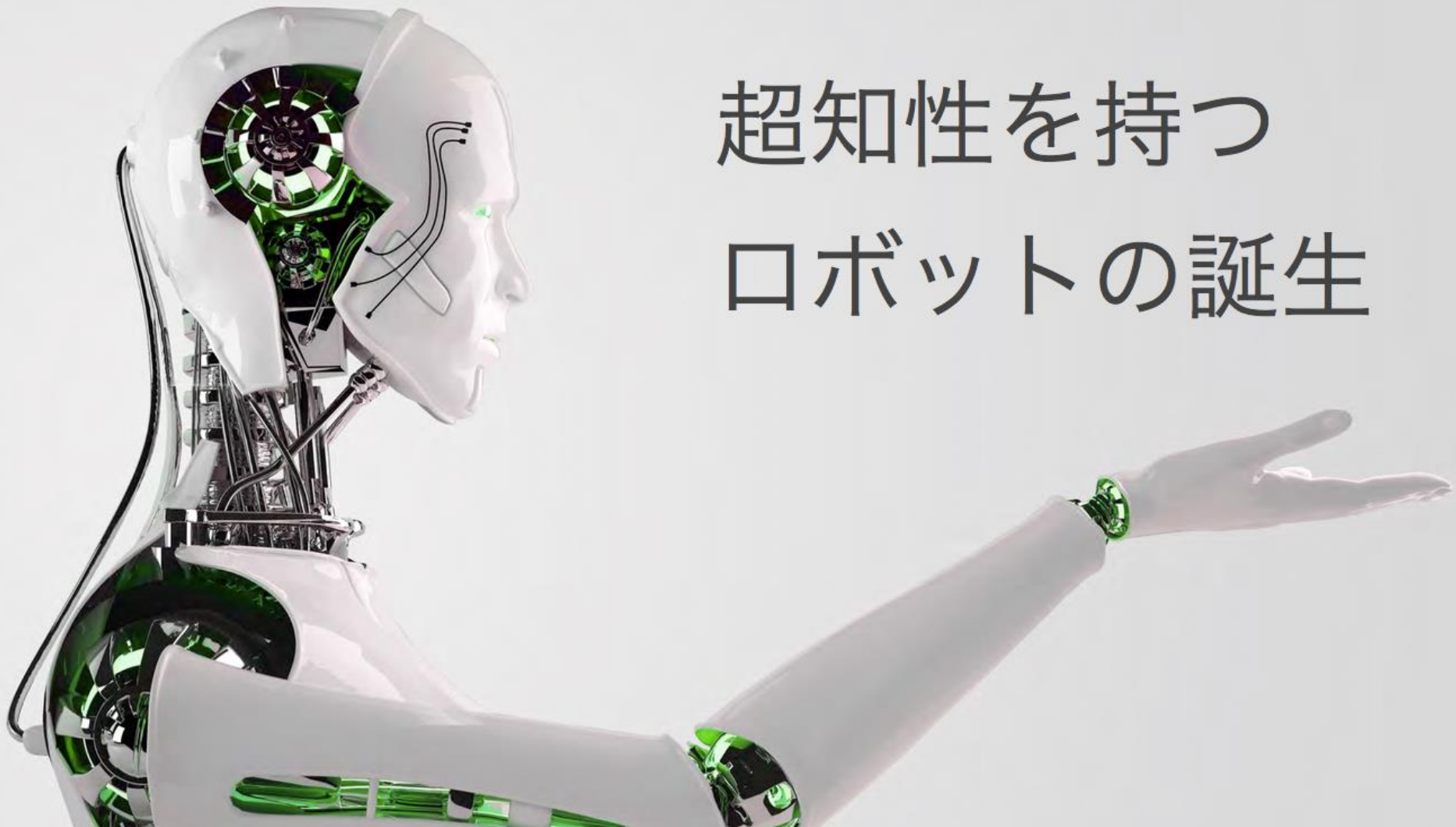
ロボット革命は
もうはじまっている

SINGULARITY

-技術的特異点-

超知性の誕生





超知性を持つ ロボットの誕生

Keys of Singularity



AI



Smart Robots



IoT



pepper

ロボットの進化

Step.1

顔



2015年～

Step.2

脚



2017年～


Step.3

手



20XX年～

脚：移動を伴う仕事



清掃

A circular icon with a teal border containing a photograph of a green mop and a green cloth on a wooden floor.



警備

A circular icon with a teal border containing a photograph of a security guard in a white uniform with 'SECURITY' on the back, wearing a cap and holding a walkie-talkie.



配膳

A circular icon with a teal border containing a photograph of a person's hands holding a black tray with a silver bracelet visible on the wrist.



倉庫


A circular icon with a teal border containing a photograph of a warehouse interior with a yellow forklift and a yellow traffic cone.



配送

A circular icon with a teal border containing a photograph of a row of white delivery trucks parked in a lot under a blue sky.

第一彈 = 清掃



清掃



警備



配膳



倉庫



配送

brain@
corp



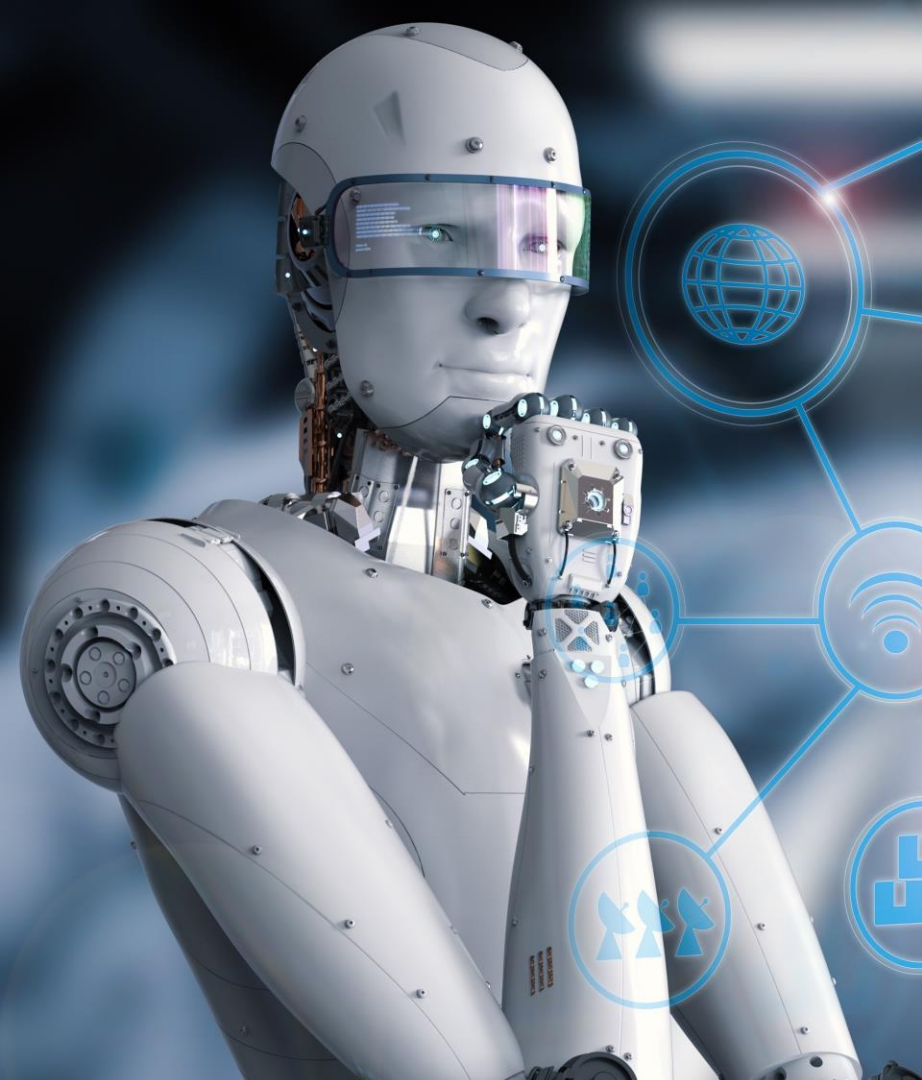
Singularity 3つの誤解

誤解 1

“Singularityは結構先の話だ”

自動運転完成 2025年





業務AI完成 2020~25年



誤解2

“Singularityは単純労働
に影響をもたらす”





ファンド
マネージャ



医者



弁護士

ナレッジワーカーの消滅

誤解3

“Singularityで職が奪われる”

1,000万人

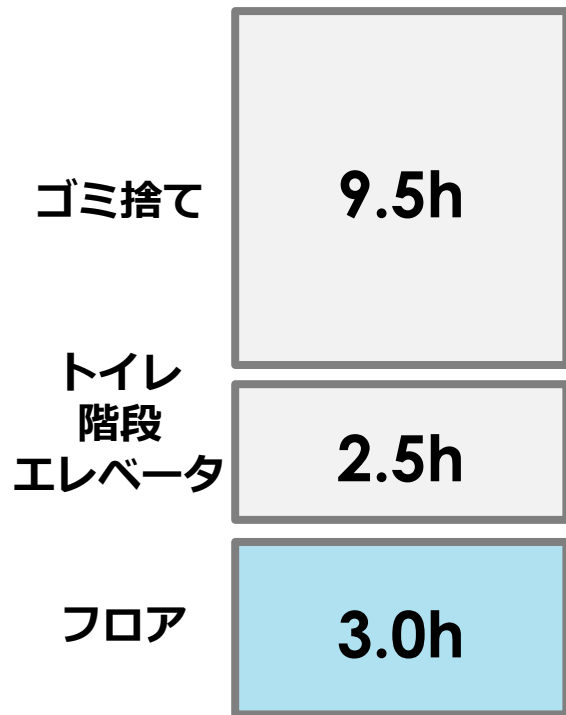
Step1
顔

Step2
脚

Step3
手

飲食小売 200万	販売	注文	配膳	配達	調理(単純)	
	決済				皿洗・片付け	
清掃 50万			床清掃	移動	卓上清掃	水場清掃
			窓ふき		ゴミ処理	
警備 50万			巡回		受領郵便検査	防犯監視
					鍵受領管理	
物流 200万			配達		流通加工・包装	荷物仕分け
			倉庫入出庫		積み下ろし	
建設 200万					点検	施工(単純)
					足場組立	
介護 100万					皿洗・片付け	入浴
					食事補助	着脱
農業 100万			作物運搬		品質選別	
					収穫	

現状1フロアあたり清掃工数
15h/人日 x 週3日



ロボット
可能範囲



人の仕事は
なくなる

ビジネスモデルの破壊的再定義



仕事を奪われるのではなく
ロボット+人間の新しいビジネス
モデルを構築したものが勝つ

Singularityによる ビジネスモデルの破壊的再定義



インターフェースとデータ





Vertical
First
Mover

課題
先進国
日本





ロボット革命で人々を幸せに

