

「Fujitsu Uvance」における
ヘルスケア領域の新たな取り組みについて

本日の流れ

- ・登壇者によるゲストを交えたプレゼンテーション
- ・質疑応答

登壇者

■富士通株式会社

執行役員常務 グローバルソリューション（ソーシャルソリューション&テクノロジーサービス担当）

大塚 尚子（おおつか なおこ）

クロスインダストリーソリューション事業本部 Healthy Living事業部 事業部長

荒木 達樹（あらき たつき）

クロスインダストリーソリューション事業本部 Healthy Living事業部 Digital Health PFグループ シニアディレクター

勝田 江朗（かつだ ただあき）

■ゲスト

エヌビディア合同会社 エンタープライズ事業本部 事業本部長

井崎 武士 様（いざき たけし）

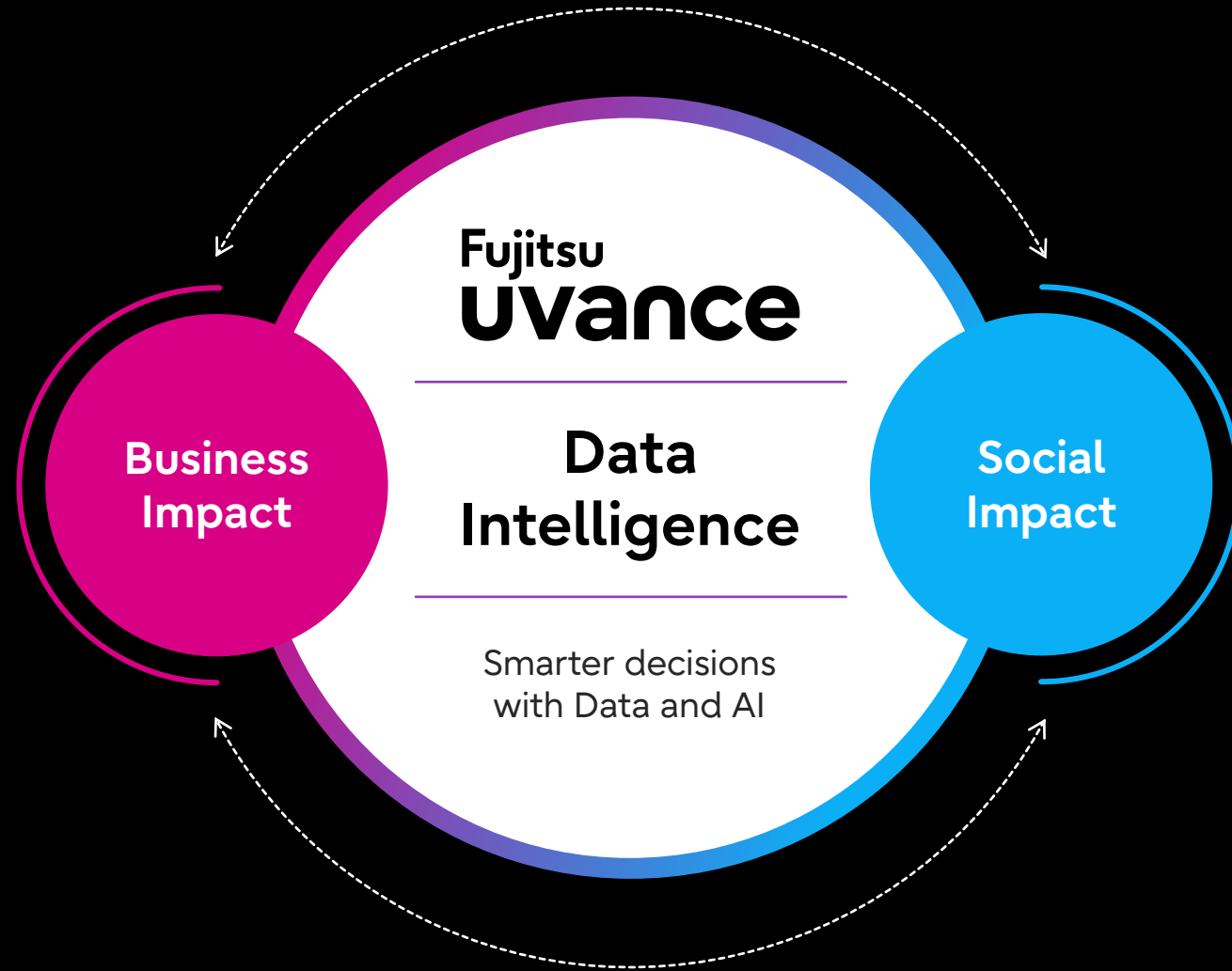
東京大学 医学部附属病院 循環器内科 特任講師

小寺 聡 先生（こでら さとし）

Fujitsu
UVance

執行役員 常務
グローバルソリューション
(ソーシャルソリューション&テクノロジーサービス担当)

おお つか なお こ
大塚 尚子



日本の医療提供体制が抱えている課題

約 **47** 兆円

国民医療費 *1

約 **43** %

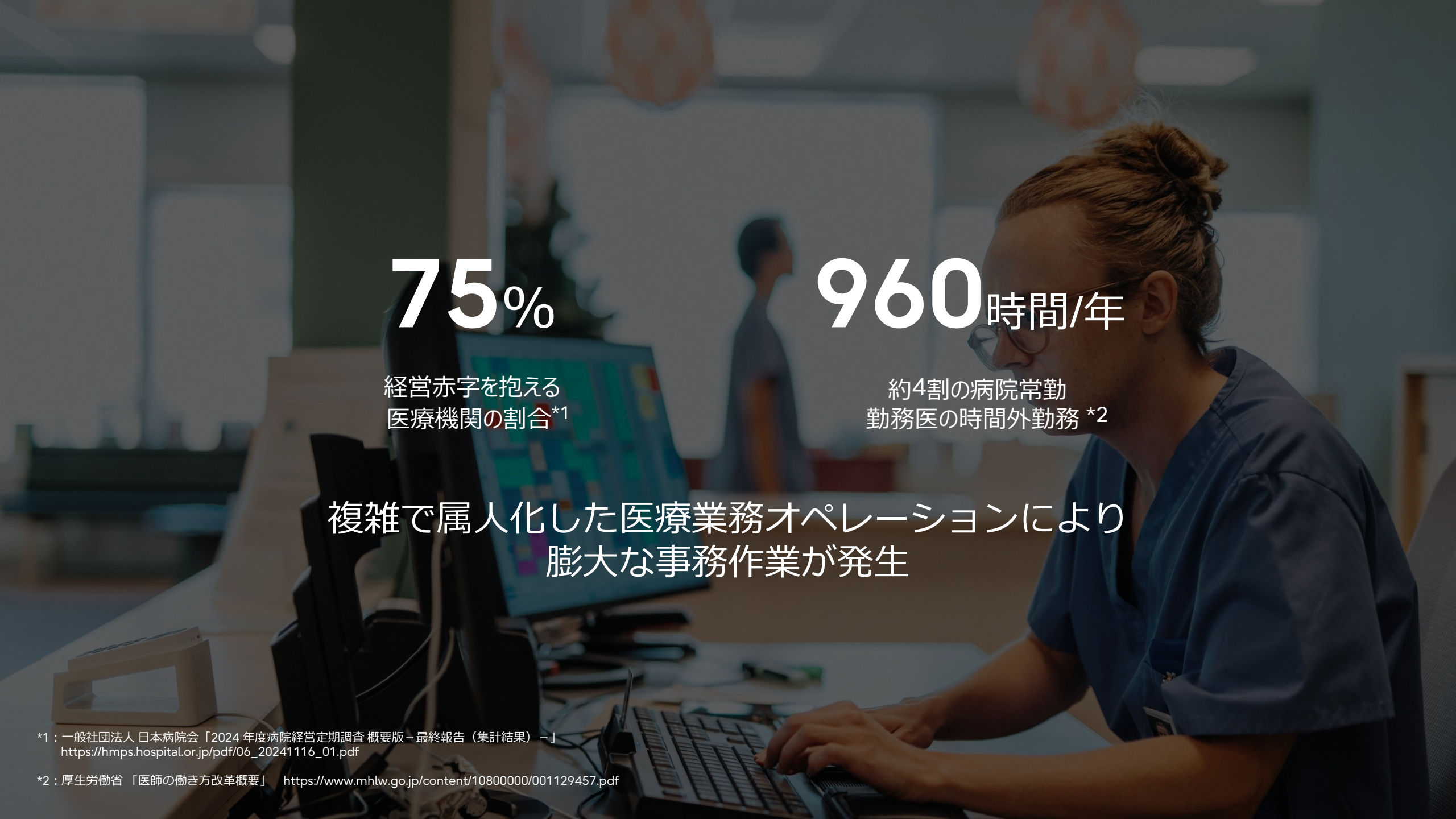
医療機関の支出における
人件費の割合 *1

約 **3** 兆円

人件費における
事務作業 *2

*1 : 厚生労働省「平成27年度 医療費の動向」「医療機関の費用構造の推移」
<https://www.mhlw.go.jp/file/04-Houdouhappyou-12401000-Hokenkyoku-Soumuka/0000136498.pdf>

*2 : 厚生労働省「第8回医師の働き方改革に関する検討会」 https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_00164.html



75%

経営赤字を抱える
医療機関の割合^{*1}

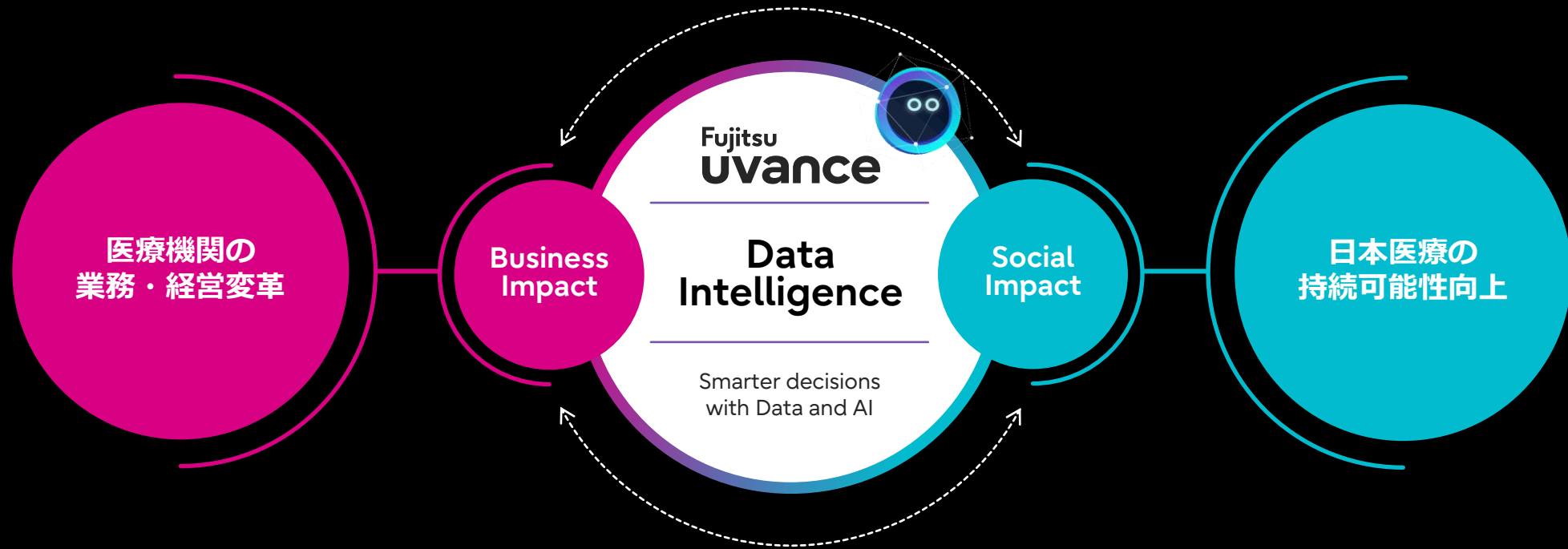
960時間/年

約4割の病院常勤
勤務医の時間外勤務^{*2}

複雑で属人化した医療業務オペレーションにより
膨大な事務作業が発生

^{*1}：一般社団法人 日本病院会「2024 年度病院経営定期調査 概要版－最終報告（集計結果）－」
https://hmps.hospital.or.jp/pdf/06_20241116_01.pdf

^{*2}：厚生労働省「医師の働き方改革概要」 <https://www.mhlw.go.jp/content/10800000/001129457.pdf>





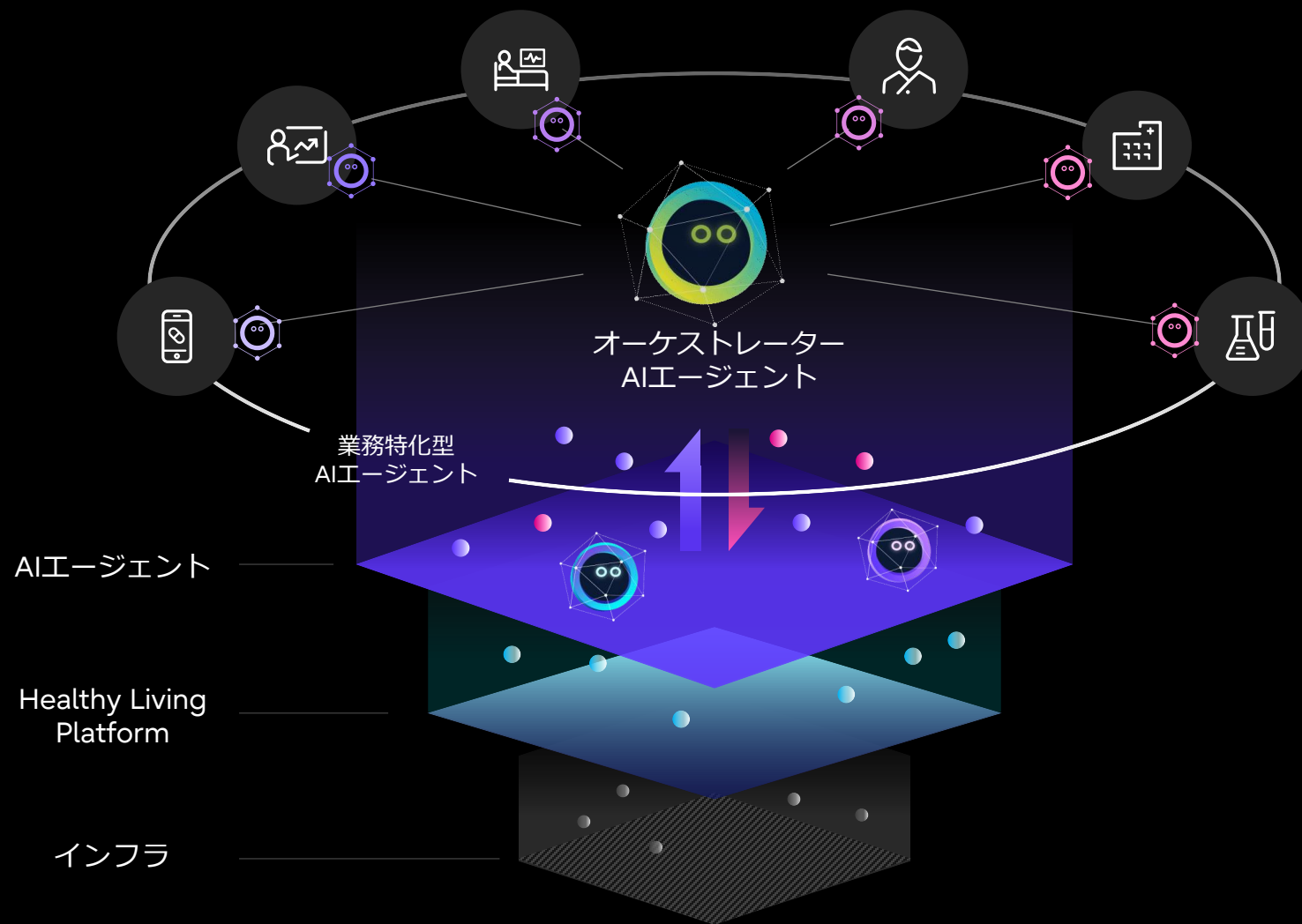
ヘルスケア業界において
安全かつ効率的にAIを活用できる基盤を構築

Fujitsu
UVance

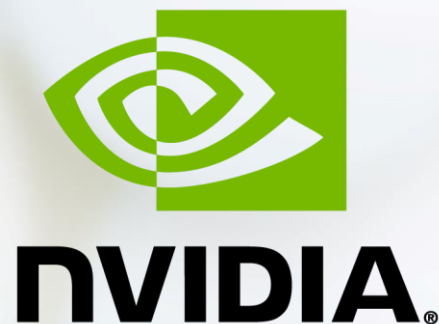
クロスインダストリーソリューション事業本部
Healthy Living事業部
事業部長

あら き たつ き
荒木 達樹

ヘルスケア向けAIエージェント実行基盤



**NVIDIAのテクノロジーを活用し、
ヘルスケアAIエージェント実行基盤を構築**



エヌビディア合同会社

エンタープライズ事業本部 事業本部長

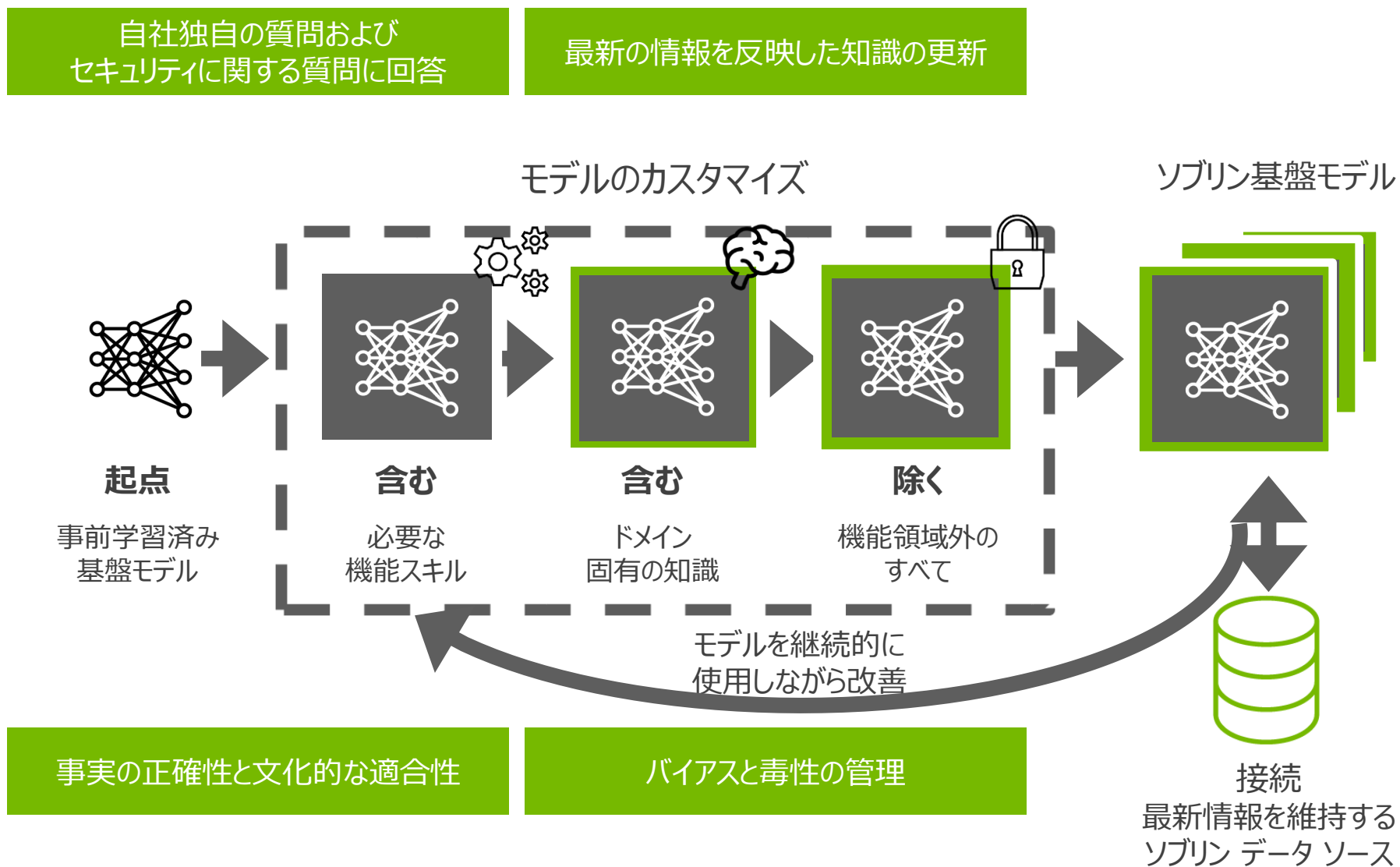
い ざき たけ し
井崎 武士 様



NVIDIAが推進するソブリンAIと 富士通様とのコラボレーション

エンタープライズ事業本部 本部長 井崎武士

ソブリン基盤モデルはなぜ必要か



富士通様とのビジネス連携

スーパーコンピューター

AI/HPC、データサイエンス

グローバルな戦略パートナー
GPU ワークロードの活用支援



システム インテグレーション

VDI、AI/HPC、レンダリング

vGPU Service Delivery Partner
GPU インフラの展開



テレコム

VRAN、AI-RAN

NVIDIA Aerial の統合
AI-RAN コラボレーション



Fujitsu Uvance

Fujitsu Kozuchi、
Takane

NIM/LLM 開発
NVIDIA SDK 活用支援

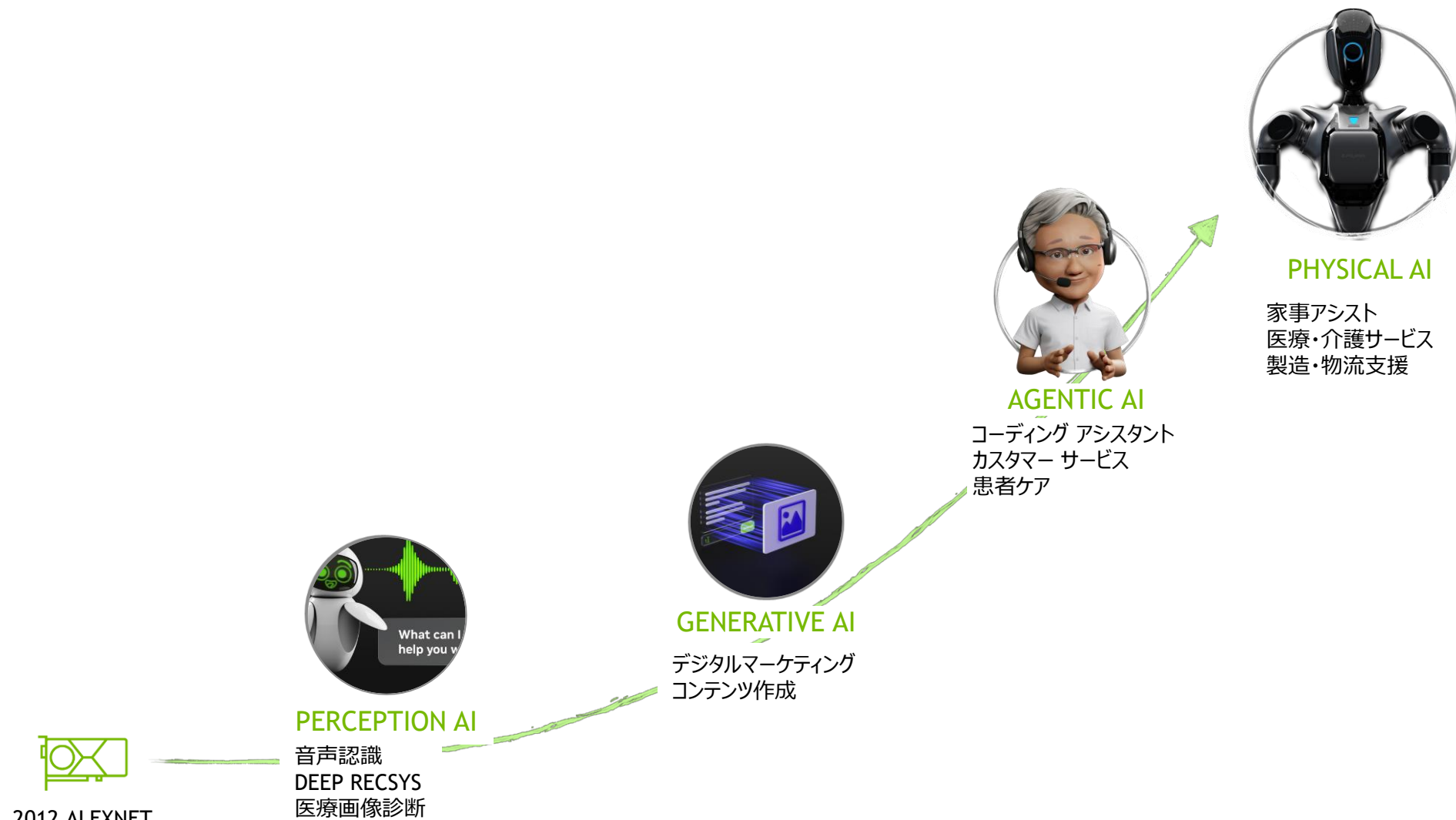


OEM - GPU/ネットワーキング搭載の PRIMERGY
(エフサステクノロジーズ)



NVIDIA SDK - R&D コラボレーション

さらなるコラボレーションの強化に向けた期待



Fujitsu
UVance

クロスインダストリーソリューション事業本部
Healthy Living事業部
Digital Health PFグループ シニアディレクター

かつ だ ただ あき

勝田 江朗

AIエージェント同士の自律的な連携・協働



オーケストレーター エージェント



●● エージェント



受付 エージェント



問診 エージェント



診療科分類 エージェント



●● エージェント



AIエージェント群の連携を支える要素



データ構造化



コンプライアンス



セキュリティ



相互運用

Fujitsu
UVance

医療機関の経営効率化と安定的な医療サービスの提供体制を支援



医療従事者

診療や患者ケアに
専念できる環境の創出



AIエージェントによる間接業務代替で
ワークフローが見直され、医療従事者は
診療と患者ケアに専念できる



医療機関

間接業務代替による
人件費最適化と経営安定化



代替可能な間接業務をAIエージェントが
担うことで人件費を最適化し、収益性と
経営の持続可能性の両立を支援



患者

患者体験の向上



AIエージェントにより医療へのアクセス
方法が多様化、必要なときに必要なだけの
医療サービスの提供を受けられる

治験業務の
変革

医療業務の
変革

医療・創薬の
在り方の変革

医療データの
ガバナンス

Realize

一人ひとりにあった治療機会を
提供できる社会

Advance

人々のウェルビーイング

with U

Fujitsu
UVance