



革新的研究開発推進プログラム
IMPACT
Impacting Paradigm Change through Innovative Technologies Program

Challenges for the Future !

重介護ゼロ社会を実現する 革新的サイバニックシステム



プログラム・マネージャー
山海 嘉之

『PMの挑戦と実現した場合のインパクト・非連続イノベーション』

概要・背景（解決すべき社会的・産業的課題）

< 社会的課題 >

- 要介護者・寝たきり高齢者・患者の重介護
- 世界の未解決課題「重介護」は、深刻な社会的課題

< 新産業競争力の低下を招く課題 >

- 社会課題解決型の新産業を創出する一貫通貫のスキームが無い
- 挑戦者の受け入れ体制の欠如、固定的連携による革新性の欠如

解決のためのアイデア

- 人の脳神経系・身体とロボット等を融合複合し機能させる革新技術の研究開発
- 連携型イノベーションプラットフォームの基本構造の構築
- イノベーション/起業を創出する仕組みの実証とCEJ（Cybernetics Excellence Japan）の設立

PMの挑戦

目指す未来『重介護ゼロ社会』の実現

深刻な社会的課題

介護する側



介護される側

- サイバニック
インターフェース、
デバイス、システム
- 社会実装 / ビッグデータの
集積

- 要介護者の自立度向上
- 介護者負担の激減

- 社会課題解決型産業
構造への変革

