



サイボーグ・アバター技術

MELTIN
粕谷 昌宏



人間の創造性が無限に発揮される未来へ

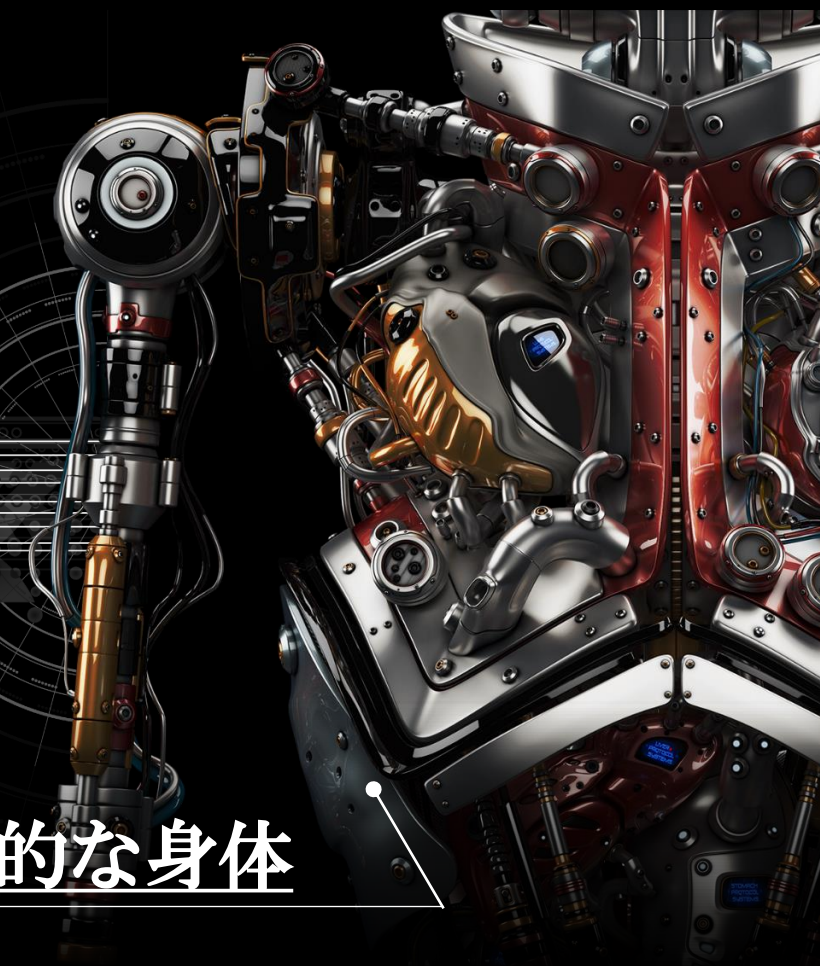
Embody your creativity

サイボーグ技術とは

人と機械を融合させ新たな可能性を切り拓くテクノロジー



生体インタフェース：
生体信号を読み解く技術

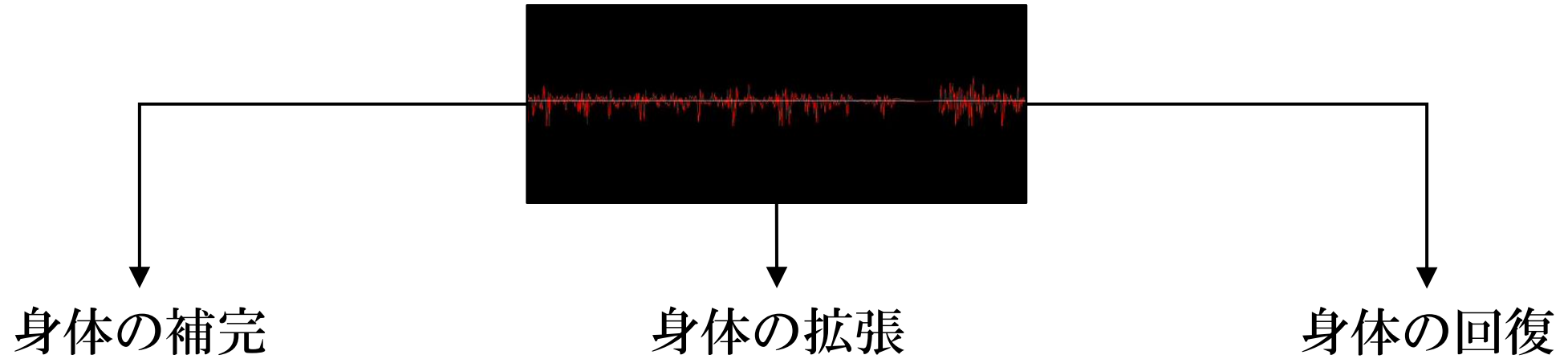


ロボット技術による人工的な身体

筋電・神経信号・脳波

生体インタフェースによる無限の可能性

フィジカルを意識せずにサイバー空間にアクセスする最善の方法

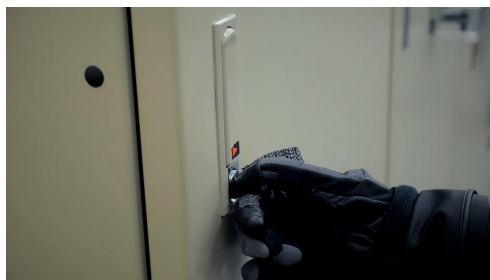


人の体に迫る汎用性を持つ人工的な身体

フィジカル空間における最高のインタフェース=人の手に迫るロボットハンド

「繊細な動きの制御」

つまみ、スイッチの操作



「複雑な作業も可能」

持ち替えて様々な作業を行う



つまむ

持ち替え

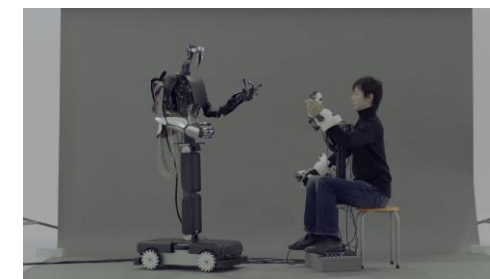
「物をしっかりとつかむ」

ハンドル・バルブ操作など



「既存のインタフェースのまま」

人向けの工具・設備をそのまま利用



にぎる

あつかう

過酷環境や宇宙での船外活動など、いかなる困難も克服可能



人と機械の融合による物理的制約の克服

高度な知能

無敵の体

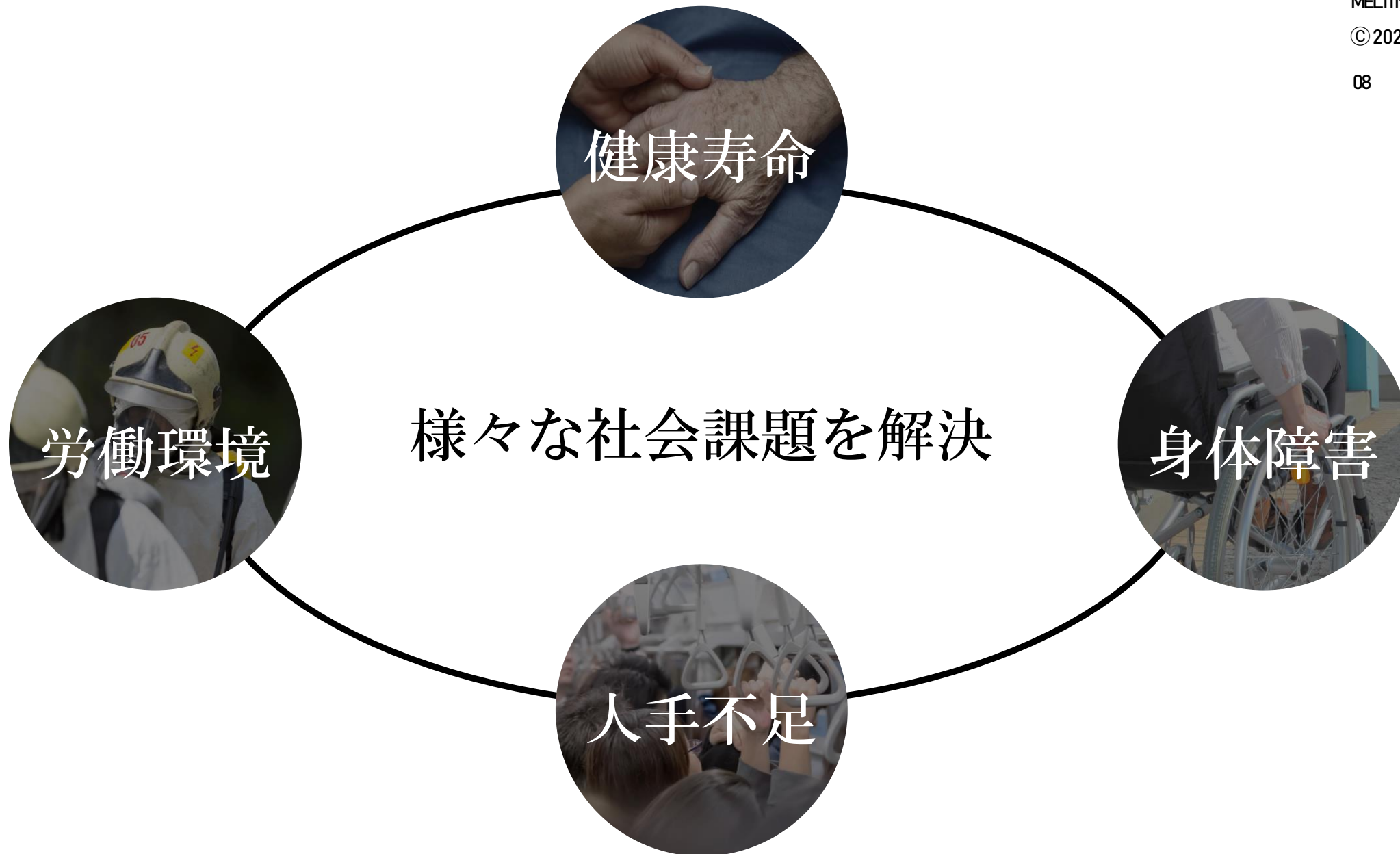
サイバー空間の先の物理インタフェース

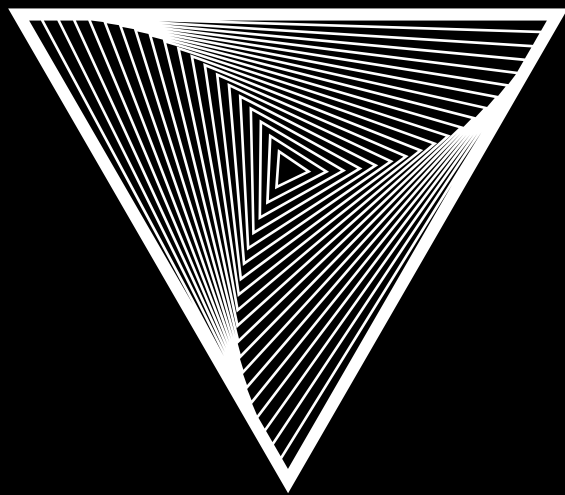
VR、インターネット、スマートフォンなど、サイバー空間へのアクセスはある程度容易になった

一方で、サイバー空間の先のフィジカル空間は、見ることはできても働きかけることは十分にできない

非言語コミュニケーション

映像や音声だけでは伝わらない細かな動きや情報が円滑なコミュニケーションを生む





MELTIN