AX（AI Transformation）の概念図

資料４

介護サービス
（介護ロボット）

医療サービス
（AI診断・手術ロボット）

無人航空機

災害救助
（災害対応ロボット）

フュージョン
エネルギー

合成生物学・
バイオ

マテリアル

資エネ安保・
GX

港湾
ﾛｼﾞｽﾃｨｸｽ

コンテンツ

農業・建設の省力化
（自動運転農機・建機）

海洋

防衛産業

創薬・
先端医療

助ける

防災・
国土強靭化

フードテック

造船

守る

診る・治す

生産性向上
人手不足対策

家庭

家事支援
（家事ロボット）

航空・宇宙

AI-
Driven
Solutions

廃炉

廃炉作業
（ヘビ型ロボット）

つくる

取り出す

工場現場の省力化
（生産加工ロボット）

AI部下

暮らしを支える

AI-Definedな
価値創出デザイン

人
（ボス力＋現場力）

経営する

自動運転技術

フィジカルAI

サービスの省力化
（調理ロボット）

移動する・運ぶ・つなぐ

ﾃﾞｼﾞﾀﾙ・
ｻｲﾊﾞｰｾｷｭﾘﾃｨ

ﾃﾞｼﾞﾀﾙ・
ｻｲﾊﾞｰｾｷｭﾘﾃｨ

対話型
AI

情報通信

量子

AI・
半導体

データ

リアルデータの
収集蓄積

データ基盤

道路交通データ

物流関係データ

家庭データ

戦場・作戦データ

介護現場データ

医療現場データ

リアルデータの
学習・高度化

企業内データ

災害現場データ

製造現場データ

建設現場データ

農業現場データ

サービス現場データ

（出所）各社ホームページ等から経済産業省が作成

ＡＩ・半導体等に関する全体像

赤字：第9回成長戦略会議でのヒア対象企業
青字：ＡＩ半導体分野において大規模投資を行っている主な企業

我が国産業の国際競争力強化と「強い経済」の実現

