Building a service platform for creation of new services by collaboration and cooperation of various components

Artificial/Human Intelligence and Cyber/Physical Worlds Gradual Convergence Platform

Project Leader : Shun'ichi TANO Professor, Dean, Graduate School of Information Systems, The University of Electro-Communications

R&D Team : In negotiation with companies and universities such as automobile, railway, game, construction, finance+cloud, medical, office, control system, etc.

Summary :

Our objective is a society that enables new services to be continuously created while advancing in an autonomous-decentralized manner through cooperation between artificial intelligence (AI) and humans and coordination among real-world sensors, actuators, and applications (functions). In exploratory research, we are designing а "Artificial/Human Intelligence and Cyber/Physical Worlds Gradual Convergence Platform" as a foundation of this work, presenting typical system images of a super smart society such as social infrastructure systems and augmented-human systems, and compiling technical issues and a social implementation roadmap.

例②オーグメントヒューマン系 例①インフラ系 ユースケース (医療+オフィス) (交通+制御 プラットフォーム (3レベル) サイバー・物理世界の 機械・人間知の 漸進融合のための 漸進融合のための コンポーネント コンポーネント/ $\Delta \Delta \Delta$ 0 0 0 コンポーネント 実現するアプリ群、サービス群 実体を持ったIoTディ <ハード・ソフト> 共用コンポーネント くすべての要素ン サイバー・物理世界の 機械・人間知の 漸進融合のための仕組み 漸進融合のための仕組み 仕組み 情報定義(センサ、、、、)、インタフェース定義、 機能定義、動作フロー定義」AI機能定義、、、 情報交換・情報定義> 機械・人間知の サイバー・物理世界の 漸進融合イメージ 漸進融合イメー イメージ 超スマート社会コンセプト、様々な超 く超スマート社会 マート社会の具体例・イメージ の目標共有し

