

年月日

17

06  
30

ページ

13

NO.

PARTS  
11

## IoT・AIとネットワーキング ①

国際社会経済研究所（NEC  
グループ）主任研究員



## 松永 統行

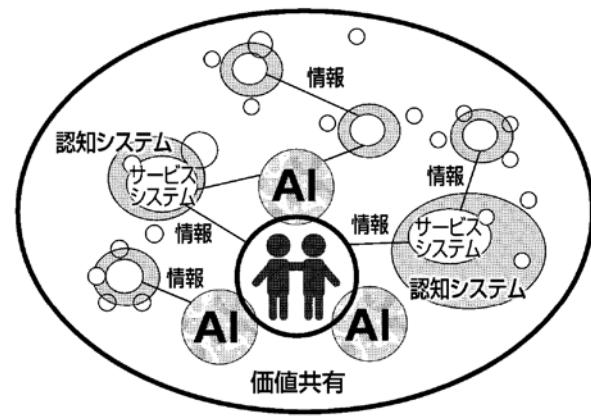
のコンピューターとは  
質の異なる基盤技術  
である。このIoTと

AIが掛け算のように  
扱われるようになった  
ことで、今までにない  
情報通信技術の可能性

一体化する新しいフェ  
ーズに入ろうとしてい  
る。高度に思考するコ  
ンピューターがつなが  
る、IoT・AIネット  
ワーキングが、新し  
い社会システムを構築  
する。

## 表現する照明

## IoT・AI ネットワーキングの概念



## 新しい社会システム構築

今、先端技術を表す  
言葉にIoT・AIがある。  
ある。3年ほど前まで  
は、IoT（インターネット  
ネット・オブ・シングス）  
という言葉が単独で使  
われていたが、こ  
こにAI（人工知能）  
が加わり、二つの言葉  
がひとまとめで考  
えられるようになっ  
た。IoTとは、情報を  
現在稼働する多く

一方、このような情  
報技術の進化の中、  
多くの仕事やサービス  
がひどままりで考  
えられるようになっ  
た。IoTは、コンピュー  
ターに人のような知能  
を実現させようと試み  
る。現在稼働する多く

うな存在の明かりにな  
るかを表現できる照明  
器となる。新しい概  
念の照明が次世代の都  
市に新しい形で配備さ  
れる構想も生まれてく  
るだろう。IoT・A  
Iネットワーキングの  
概念が広がれば、この  
ような検討が照明機器  
だけでなく、多くの  
人工物に対して展開さ  
れることになる。

## ヒトを超える

一方、このような情  
報網の広がる新しい  
情報空間を活用した社  
会の仕組みをどのように  
捉えればよいのか、  
今回連載では、ネッ  
トワーキングの観点か  
ら革新の本質を捉えな  
がらひもといていく。