



## AIとサイバーセキュリティ

国際社会経済研究所  
(NECグループ)上席研究員



原田 泉

### 情報で軍事革命

革新的な技術が登場すると従来では実現不可能だった新しい兵器が生み出され、戦術・組織なども変革が生じる。1990年代の米国における情報通信技術(ICT)の発展は、情報による軍事革命(RMA)を引き起こした。通常兵器に加え、衛星、地上監視用したのである。

# 戦争、情報化から知能化へ

現在、その延長であり到達点として人工知能(AI)が戦争の在り方を情報化から知能化へと移行させようとしている。AIは、戦

### 目標を自律選択

レーダー搭載偵察機などをによる偵察監視システム、ステルス、精密

場で指揮官の状況判断

を正確かつ迅速にし、特にAIをロボット

や飛行ロボット(ドロ

ンサ)、指揮統制シス

と合体すると訓練・演

習をより実戦的にす

べく画像認識と

機械学習により、目標

は異なる概

念の兵器で

ある。また

その中でも

人攻撃機と

れに対し、米国防総省

は2017年、殺傷力

の行使にかかる決断

は人が下さなければな

らない方針を決定して

いる。

軍事拠点の

破壊や人間

の殺傷を目

的とした兵

一 方、今年8月末、

してい

る。日本におい

てもAI関連技術の進

歩は将来、経済面だけ

でなく国際的な方関係

を左右することを十分

認識し、さらに広範な

議論と国家的な取り組

みが必要と思われる。

日本政府は、LAWs

を開発する意図はない

とした上で、性急な規

制は民生分野の技術発

展を阻害するとの慎重な

見方を示した。

AIの軍事利用は核

兵器と同様に各国間の

軍事バランス、ひいて

は国際関係すら大きく

変えるとされるが、こ

こでも圧倒的な力を持

つ米国に、中国が急速

に開発に先行

する国々は、規制には

否定的であり、アフリ

カや中南米などAI開

(金曜日に掲載)



### 規制で対立

一方、今年8月末、

してい

る。日本におい

てもAI関連技術の進

歩は将来、経済面だけ

でなく国際的な方関係

を左右することを十分

認識し、さらに広範な

議論と国家的な取り組

みが必要と思われる。

日本政府は、LAWs

を開発する意図はない

とした上で、性急な規

制は民生分野の技術発

展を阻害するとの慎重な

見方を示した。

AIの軍事利用は核

兵器と同様に各国間の

軍事バランス、ひいて

は国際関係すら大きく

変えるとされるが、こ

こでも圧倒的な力を持

つ米国に、中国が急速

に開発に先行

する国々は、規制には

否定的であり、アフリ

カや中南米などAI開

(金曜日に掲載)