



1 氏名及び役職名等 (Name and Title)

伊東寛、大臣官房サイバーセキュリティ・情報化審議官

Dr. Hiroshi Ito, Deputy Director-General for Cybersecurity and Information Technology,

2 略歴 (CV)

1980年陸上自衛隊入隊。以後、技術、情報及びシステム関係の部隊指揮官・幕僚等を歴任。最後の補職は陸自初のサイバー戦部隊であるシステム防護隊の初代隊長。2007年に退官し株式会社シマンテック総合研究所主席アナリスト。2010年6月より株式会社ラック特別研究員。2014年4月より株式会社ラック常務理事ナショナルセキュリティ研究所所長。2016年5月より現職。著書に「第5の戦場 サイバー戦の脅威」「サイバー・インテリジェンス」「サイバー戦争論」などがある。

In 1980, he started his career with Ground Self-Defense Force (GSDF) and acted as a commander or a staff in technology, intelligence, and system field. Last responsibility at GSDF was the first commanding officer of System Protection Unit, which was established as a troop to tackle cyber-warfare for the first time in GSDF. After the retirement from GSDF, joined Symantec Japan Research Institute as chief analyst. Since June, 2010, Special researcher at LAC Co., Ltd, Associate Senior Director of LAC Co., Ltd. Director, National Security Laboratory at April, 2014 and appointed to the current title at May, 2016. His recent books are “Fifth Battlefield – Threats of Cyber-warfare”, “Cyber-Intelligence” and “Cyber War”.

3 参加枠 (Time Slot)

APR 4, 1630-1800 Tr.12: Panel Discussion-Moderator

4 講義要約 (Abstract)

「先進的サイバー防衛能力構築のために」

情報システムのみならず産業システムもまたサイバー技術を利用するようになるなど、これまでも増して社会全体がサイバーに依存するようになってきており、今後、軍事を含むあらゆる分野でそれは加速されて行く。その一方で、サイバー犯罪やサイバー諜報、そしてサイバー軍事活動など新しい脅威が生まれている。この問題に対して、現在、人工知能や量子コンピュータなど多くの新しい技術的提案がなされているが、まだ明確な答え・対策は得られていない。本パネルでは先進的なサイバー防衛能力を構築するにはどうすべきか検討する。

“Advanced Cyber Defense Capability”

You faced new adoption of the Cyber technologies not only information systems but also industrial systems, so whole of human societies depend upon Cyberspace before old days. This process will be accelerated in all regions including military. But this will produce new threats such as Cyber crime, Cyber espionage and Cyber military activities. We discuss with some technological countermeasures using AI or Quantum Computing, but we still not have the clear answer or solution. In this panel, we discuss how to develop the Advanced Cyber Defense Capability.