



### 1 氏名及び役職名等 (Name and Title)

安田浩、東京電機大学学長

Dr. Hiroshi Yasuda, President, Tokyo Denki University

### 2 略歴 (CV)

安田博士は東京大学にて、学士号を1967年、修士号を1969年、博士号を1972年に取得し、1972年4月にNTTに入社。NTTに25年在籍、情報通信研究所長を最後に1997年4月にNTTを退職、東京大学教授に着任。2007年4月に東京電機大学に移り、総合メディアセンター長を勤め、要職を歴任した後、2016年から学長。JPEGおよびMPEGの基盤となる画像圧縮技術の研究を行った後、サイバーセキュリティ分野の研究にも取り組み、CISSPを取得、現在は(ISC)<sup>2</sup>の理事13人の一人に選出されている。

Dr. Yasuda received his B.E., M.E. and Dr.E. degrees from The University of Tokyo in 1967, 1969, and 1972, respectively, then joined the Electrical Communication Laboratories of NTT in 1972. After 25 years at NTT, finally as a director at NTT Information communication laboratories, he joined the University of Tokyo in 1997. In April 2007, he joined Tokyo Denki University as its General Media Center Director. After serving in several positions, he was named university president in 2016. He has made research in the field of image compression coding technology, which was the base of JPEG & MPEG, then he started research in Cyber Security field. He is now CISSP and has been serving as one of the 13 board members of (ISC)<sup>2</sup>.

### 3 参加枠 (Time Slot)

APR 4, 1500-1530 Tr.12: Lecture 4

APR 4, 1630-1800 Tr.12: Pannel Discussion- Panelist

#### 4 講義要約 (Abstract)

##### 「IoT 時代のサイバーセキュリティ」

IoT(モノのインターネット)の近年の急速な革新と成長のもと、世界中の社会や産業は期待以上の速さで進歩しつつある。その一方で、我々は増大するサイバー攻撃に悩まされている。本講演では、まず IoT の進歩について述べ、次にサイバーセキュリティ技術の現状を述べる。IoT は複合要素で構成されているので、複合型サイバーセキュリティ技術が必要とされている。本講演では次に複合型サイバーセキュリティの中核技術について説明する。

##### ”Cyber Security in IoT Era”

With the accelerating evolution and growth of “IoT ; Internet of Things” in recent years, societies and industries in the world are advancing faster than our expectation. However, at the same time, we are suffered by increasing cyber attacks. The talk first describes the progress of IoT, then today’s situation of cyber security technologies. As IoT system is consisted of various elements, multi-disciplinary cyber security technology is needed. The talk then explains key technologies of multi-disciplinary cyber security.