



1 氏名及び役職名等 (Name and Title)

村井純、慶應義塾大学環境情報学部教授
大学院政策・メディア研究科委員長

Dr. Jun Murai, Professor, Faculty of Environment and Information Studies
Dean, Graduate School of Media and Governance, Keio University

2 略歴 (CV)

工学博士 (慶應義塾大学・1987 年取得)

1984 年東京工業大学と慶應大学を接続した日本初のネットワーク間接続「JUNET」を設立。1988 年にはインターネット研究コンソーシアム WIDE プロジェクトを発足させ、インターネット網の整備、普及に尽力。初期インターネットを、日本語をはじめとする多言語対応へと導く。

内閣高度情報通信ネットワーク社会推進戦略本部 (IT 総合戦略本部) 有識者本部員、内閣サイバーセキュリティセンターサイバーセキュリティ戦略本部本部員、IoT 推進コンソーシアム会長、社団法人情報処理学会フェロー、日本学術会議第 20 期会員。その他、各省庁委員会の主査や委員などを多数務め、国際学会等でも活動。

日本人で初めて IEEE Internet Award を受賞。ISOC (インターネットソサエティ) の選ぶ Postel Award を受賞し、2013 年「インターネットの殿堂 (パイオニア部門)」入りを果たす。「日本のインターネットの父」「インターネットサムライ」として知られる。

He received his Ph.D. in Computer Science, Keio University in 1987, majored in Computer Science, Computer Network and Computer Communication. He developed the Japan University UNIX Network (JUNET) in 1984, established WIDE Project in 1988, aiming to research and develop the computer networks. He is a member of the Strategic Headquarters for the Promotion of an Advanced Information and Telecommunications Network Society (IT Strategic Headquarters), a member of the Cyber Security Policy Council, National center

of Incident readiness and Strategy for Cybersecurity(NISC), Cabinet Secretariat, chairs and serves on many other governmental committees, and is active in numerous international scientific associations. He is known as the "Internet samurai" and, in Japan has also been called "the father of the Internet in Japan".

He was a Member of Internet Architecture Board (IAB) from 1993-1995, Board of trustee of Internet Society (ISOC) from 1997-2000, Board of Director of the Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN) from 1998-2000. He was inducted into the 2013 Internet Hall of Fame (Pioneer)/ 2011 IEEE Internet Award / 2005 Jonathan B. Postel Service Award.

3 参加枠 (Time Slot)

APR 4, 1300-1330 Tr.11: Lecture 1

4 講義要約 (Abstract)

「AI や IoT 技術を前提とした新しいサイバーセキュリティの使命」
AI、IoT、やビッグデータなどの技術革新によってサイバーセキュリティの新しい構造が必要となる。これらの技術は、膨大なデータを共有、処理することによる貢献があるだけでなく、全産業でデータを共有するという新しい社会構造を生み出す。これを前提とすると、サイバーセキュリティ、サイバーディフェンス、サイバー犯罪などの従来別々に議論されていた全体構造を考える必要がある。

“Advanced roles of Cyber Security in society with AI and IoT”

The rapid new technologies deployment such as AI, IoT and Bigdata, lead us to construct the new type of Cyber Security architecture for our society. These technologies also introduce us not only to transfer, store, and process huge amount of data, but also to ‘connect industries’ both vertically and horizontally throughout ‘all coverage’ of industry segments. Assuming this new model of digital society, the total architecture of cyber security, cyber defense, and cyber intelligent would be discussed.