

電子情報通信学会中国支部主催講演会のご案内

記

【日 時】平成27年1月21日（水）16:10～17:40

【場 所】山口大学工学部 D11 講義室（〒755-8611 宇部市常盤台 2-16-1）

【演 題】

「Emerging Trends and Challenges in Information and Cyber Security
（情報セキュリティ及びサイバーセキュリティにおける最新動向と挑戦）」

【概 要】

Availability, integrity and secrecy of information systems are increasingly important requirements for modern society as well as nations as with every passing day computers control and administer more and more aspects of human life. We entrust much of our lives to information and computer technologies (ICT's). However, it is difficult and challenging task to understand security risk and to provide effective security solution as attackers only need to find a single vulnerability but developers or system administrators need to find and fix all vulnerabilities.

In addition, cyber space is considered as fifth battle-field after land, air, water and space.

Hence, awareness about the various tools and techniques for securing the information has become critical.

Keeping in view of exponentially increasing cyber crime and fraudulent online activities by swindler,

this talk will delve into the various cyber fraud and the probable solutions thereof. In addition, it will provide relevant theoretical frameworks and latest empirical research findings in the area.

私たちの生活の多くは情報通信技術（ICT）に支えられているため、情報システムの可用性、完全性、機密性は、現代社会や国家にとって非常に重要な要件になっています。しかしながら、セキュリティのリスクを理解することや、効率的なセキュリティソリューションを提供することは難しく、挑戦的な活動です。攻撃者は単一の脆弱性を見つけるだけで、開発者やシステム管理者は全ての脆弱性を発見し修正する必要があるからです。さらに、サイバー空間は陸、海、空、宇宙空間に次ぐ、第五の戦場であると考えられています。ゆえに情報セキュリティに対する多様なツールと技術に関する理解は極めて重要になっています。本講演は指数的に増大するサイバー犯罪や不正なオンライン活動に注目し、様々な行為とそのソリューションについて解説します。さらに、この分野における理論的な枠組みと最新の経験的な研究成果を紹介します。

【講 師】 インド国立クルクシェトラ工科大学 Brij B. Gupta 博士

【定 員】 100 名

【参加料】 無料

【事前の参加申込】 不要

【主催】 電子情報通信学会 中国支部

【共催】 電気学会・映像情報メディア学会・照明学会・
情報処理学会・計測自動制御学会・電気設備学会 各中国支部

【後援】 山口大学大学院理工学研究科

【この講演に関する問い合わせ先】

山口大学大学院理工学研究科 准教授 山口真悟

Tel: (0836)85-9510 Fax: (0836)85-9501

E-mail : shingo@yamaguchi-u.ac.jp