

招待講演：脆弱性を作りこまない —C/C++セキュアコーディングプラクティス—

久保正樹[†]

概要：ソフトウェア開発を取り巻く脆弱性の現状を概観し、脆弱なプログラムが攻撃されるダークサイドの一端を紹介するとともに、セキュアなソフトウェア開発を行うためのツールとして JPCERT/CC が CERT/CC と共同で開発した CERT セキュアコーディングスタンダードについて解説します。

Invited Speech: C/C++ Secure Coding Practice for Proactive Software Development

Masaki Kubo[†]

Abstract : This talk will first discuss the trend of vulnerabilities that surround our software development environment where vulnerability prevention is becoming critical. The 'dark side': an attacker's perspective will be conveyed to illustrate the importance of secure coding practices. Lastly, as a tool for secure software development, CERT Secure Coding standards developed by CERT/CC along with JPCERT/CC will be shown.

参考文献

- 1) JPCERT コーディネーションセンター セキュアコーディング
<http://www.jpCERT.or.jp/securecoding.html>
- 2) ソースコード解析ツールを活用した CERT セキュアコーディングルールの有効性評価報告書
http://www.jpCERT.or.jp/research/2008/SecureCodingRules-J_200808.pdf
- 3) CERT Secure Coding Standards
<https://www.securecoding.cert.org/>

[†] 有限責任中間法人 JPCERT コーディネーションセンター 情報流通対策グループ