



1 氏名及び役職名等 (Name and Title)

デイブ・アイテル、Immunity CEO
Mr. Dave Aitel, CEO, Immunity Inc.

2 略歴 (CV)

デイブ・アイテルは金融業へのコンサルティングを行う Immunity 社 (フォーチュン/グローバル 500 社) の攻撃的セキュリティの専門家である。かれは18歳にしてセキュリティ科学者として、米国国家安全保障庁に採用され6年間勤務した。Immunity 社創設前までは、@stake 社のセキュリティ・コンサルタントとして勤務した。

Dave Aitel is an offensive security expert whose company, Immunity, Inc., consults for major financial institutions, Fortune/Global 500s, etc. He served six years at the NSA, at the age of 18, as a security scientist. He then served as a security consultant for @stake before founding Immunity in 2002.

3 参加枠 (Time Slot)

APR 4, 1540-1610 Tr.12: Lecture 5
APR 4, 1630-1800 Tr.12: Panel Discussion- Panelist
APR 5, 1345-1530 Tr.23: Group Discussion- Discussant

4 講義要約 (Abstract)

「どのハッキング能力がサイバー防衛に有益であり、いかにその能力を育成するか」
正規に醸成された防衛基盤には、攻撃能力に関して同様の固有の問題点が存在する。例えば、

安全で時には秘密裏のリモートアクセス、システムコールを傍受・選別する能力、ネットワークの解析及び再形成、現実世界のアイデンティティとネットワーク及びホストの活動の相関などの問題点が挙げられる。

併せて、防衛的な研究開発の手段に情報を与え、リードする攻撃的能力について述べ、この分野における課題とその解決策について議論する。

“Which Hacking Capabilities are Useful for Cyberdefense and How to Build Them”

A properly integrated defensive fabric solves many of the same generic problem sets as an offensive capability. For example:

- **Secure, sometimes covert, remote access**
- **The ability to intercept and filter system calls**
- **Network parsing and shaping**
- **Correlation of real world identities with network and host activity**

In addition, an offensive capability informs and leads a defensive research and development arm. Many of the challenges in this area and some of the solutions will be discussed.