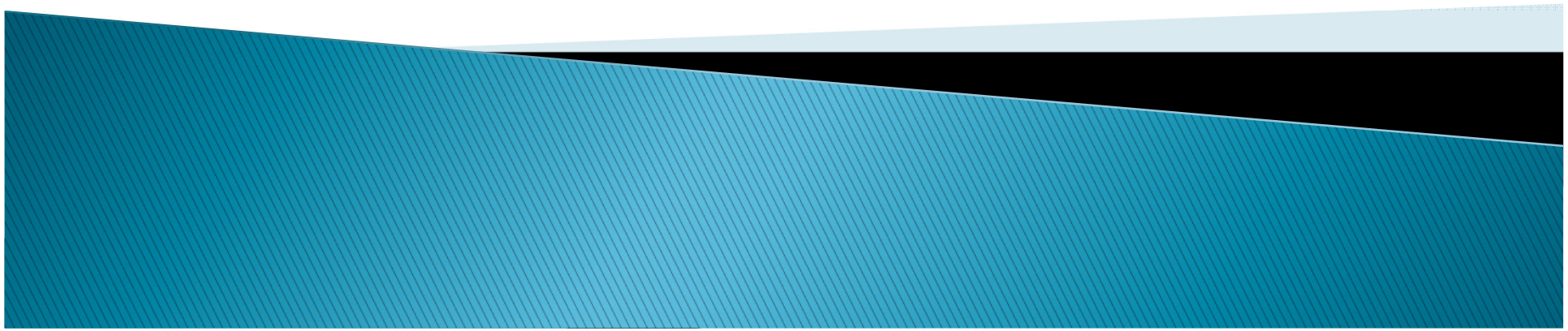
CAUAシンポジウム2014　資料

“私”の大学のセキュリティに対する印象とパネルで伺いたい質問について

伊藤忠テクノソリューションズ　株式会社
セキュリティビジネス部
佐藤元彦



たとえば。。。(at 2014 上半期)

- 金融系　ウェブ脆弱性リスク分析手法策定
- 中央省庁　セキュリティ支援
- 某商事　セキュリティ支援
- 改ざん事案対応
- 情報漏えい事案対応
- 某サイバー攻撃事案対応

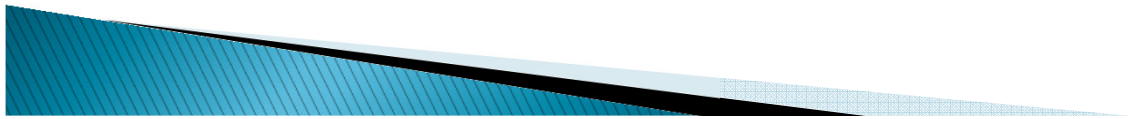
- というようなことを「最前線の現場」で行っています。
- 分析、文書作成、法務、調査、監査、時には、検査も。。。セキュリティに関わる様々な業務を担当しております。
- 本日は、第二部のパネリストのコーディネイターを努めさせていただきます。よろしくお願いします。

大学のセキュリティについて

- 私の印象

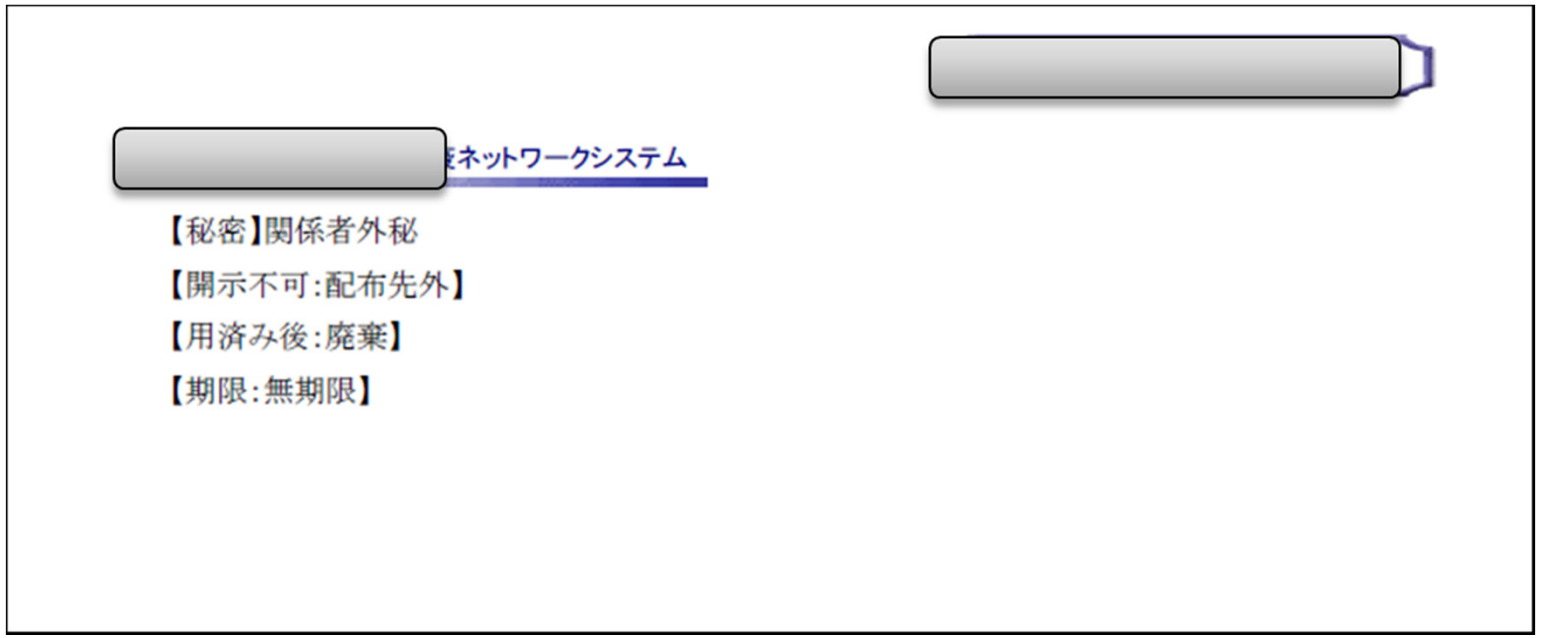
THE  ROO

WHY?



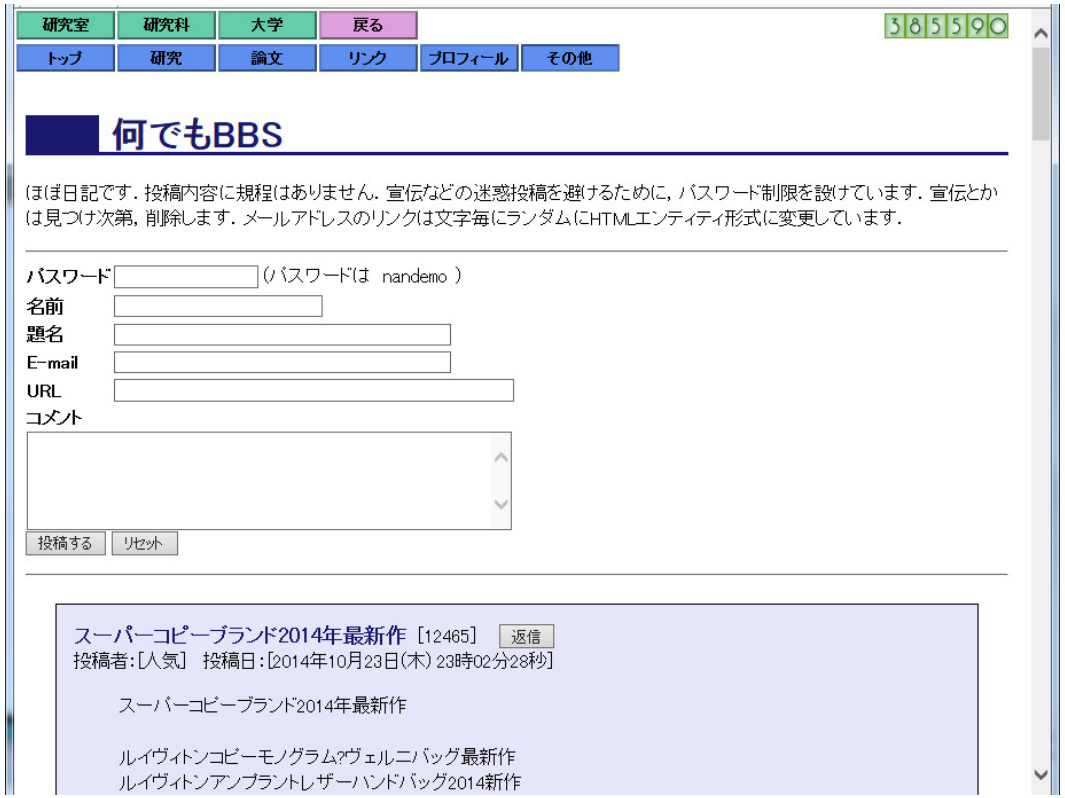
現実は厳しい(1)

- @Google
- site:ac.jp "関係者外秘"



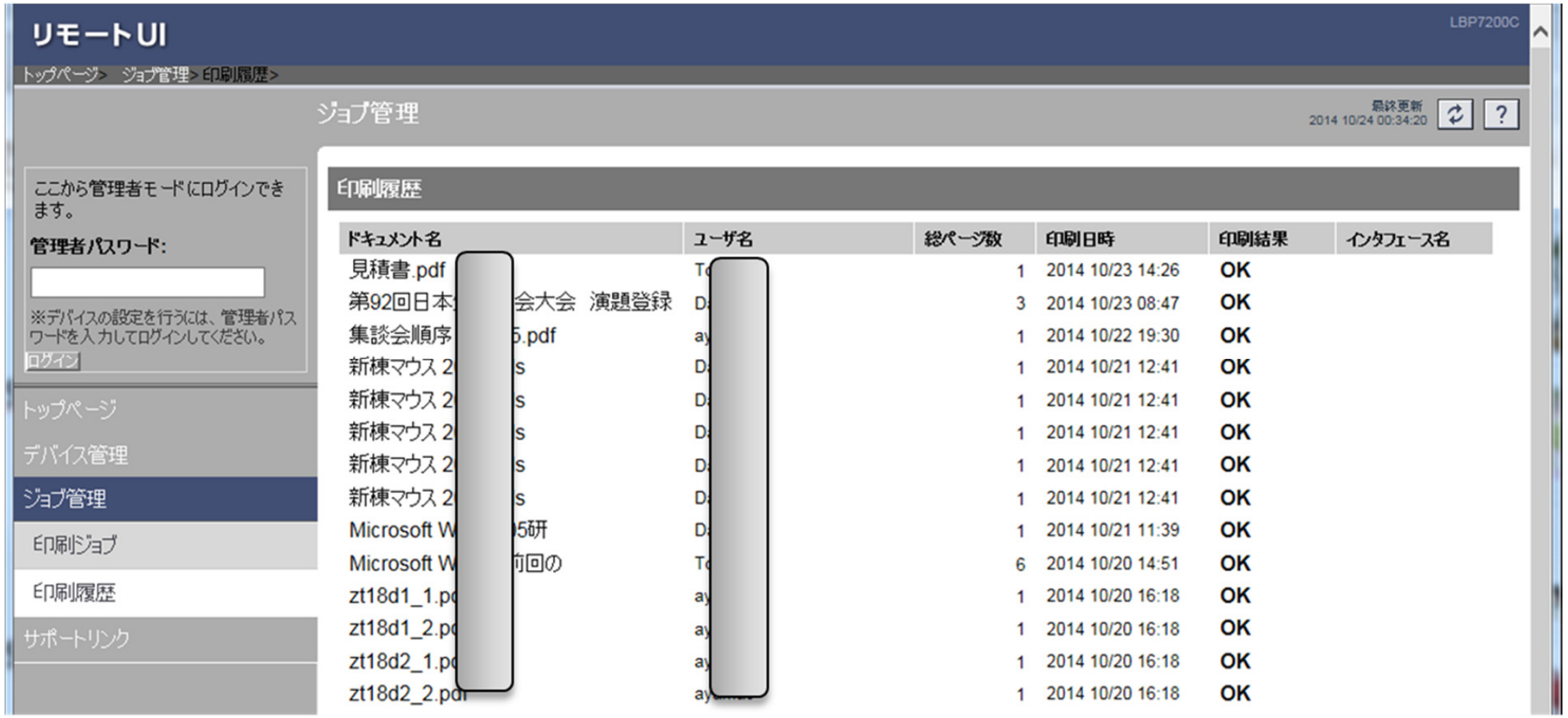
現実は厳しい(2)

- @Google
- site:ac.jp "スーパーコピー"



現実は厳しい(3)

- @Google
  - プリンタを見つける文字列で検索



現実は厳しい(4)

- @Google
  - site:ac.jp 初期パスワード

> ユーザ名と初期パスワードは次のように決められています。
>
> ・ユーザ名:学籍番号(7桁)
>
> ・パスワード:生年月日8桁(西暦年4桁＋月2桁＋日2桁)

○統合認証アカウントの初期パスワードは次の通りです。

小文字 tg に「学生番号（７桁）」もしくは「教職員番号（７桁）」と「生年月日（８桁）」を足して それを整数部分（６桁）を加えたもの。
例）（1234567 学生番号もしくは教職員番号＋19700101 生年月日））÷ 97＝215821.3195… →パスワードは、tg215821

現実は厳しい(5)

- @Google
  - site:ac.jp "index of/" "last Modified" 名簿

怖いので画像なし

- @Google
  - site:ac.jp "index of/" "last Modified" 新年会

怖いので画像なし

無力感ありありですが。。。

セキュリティ-1.0
の世界のまま。。。

なぜ？

私の仮説

1. 大学は透明性が重要だから!!
(セキュリティなんて似合わない)

2. 大学は勉強の場。失敗も勉強!!
(こうやってセキュリティやプライバシーを覚えて学生は賢くなって社会に巣立っていくのです)

3. 大学に狙われるものなどないから!!
(リスクとコストを考えれば、コスト優先。ノーガードでOK)

そんなことは
ないですよね

私の帰無仮説

1. 先生・学生が勝手に研究室にサーバなどをおいてしまう。セキュリティを気にせずに。

2. 全ネットワークがグローバルIPなので、LANに繋いだら即座に世界のみんなとお友達になれるネットワーク設計になっている。なので、世界からハッカーのお友達が来る。

3. 学部ごとにセキュリティ管理責任がばらばらで、調整が大変。全学のセキュリティの責任を誰もとりたがらない。

※注：帰無仮説です

大学は

1. 知の宝庫
2. 個人情報の宝庫
3. コンピュータリソースの宝庫

企業と提携した研究の成果、多年にわたって蓄積された実験データ、新たな発見を記載した論文案、悪用すると効果の高いコンピュータリソース

そして、「そこそこのセキュリティ」

攻撃者にはなかなか狙いがいがあるのでは？

“そこそこのセキュリティ”
を
“まあまあのセキュリティ”
にするには

どうすればよいのでしょう？

パネルのテーマ

今回のパネルでパネリストの皆様にお伺いしたいことは二つです。

1. 大学のセキュリティを底上げするにはどうしたらよいか？

2. 大学も高度化・巧妙化する攻撃に晒される時代。何をどうしたらよいのか？

コーディネーターの私見(1)

1. 大学のセキュリティを底上げするにはどうしたらよいか？

今や、学生の方がレベル高くなってきたんだから、学生でITに優れた学生を、学内ハッカーとして雇いましょう!!

で、社内のあれこれ調べてもらって、どんどん直していく。

かつ、その学生はセキュリティスキルがどんどんあがるため、就職に困らない!!

コーディネーターの私見(2)

2. 大学も高度化・巧妙化する攻撃に晒される時代。何をどうしたらよいか？

みんな悩みながら対策しているのではないか？

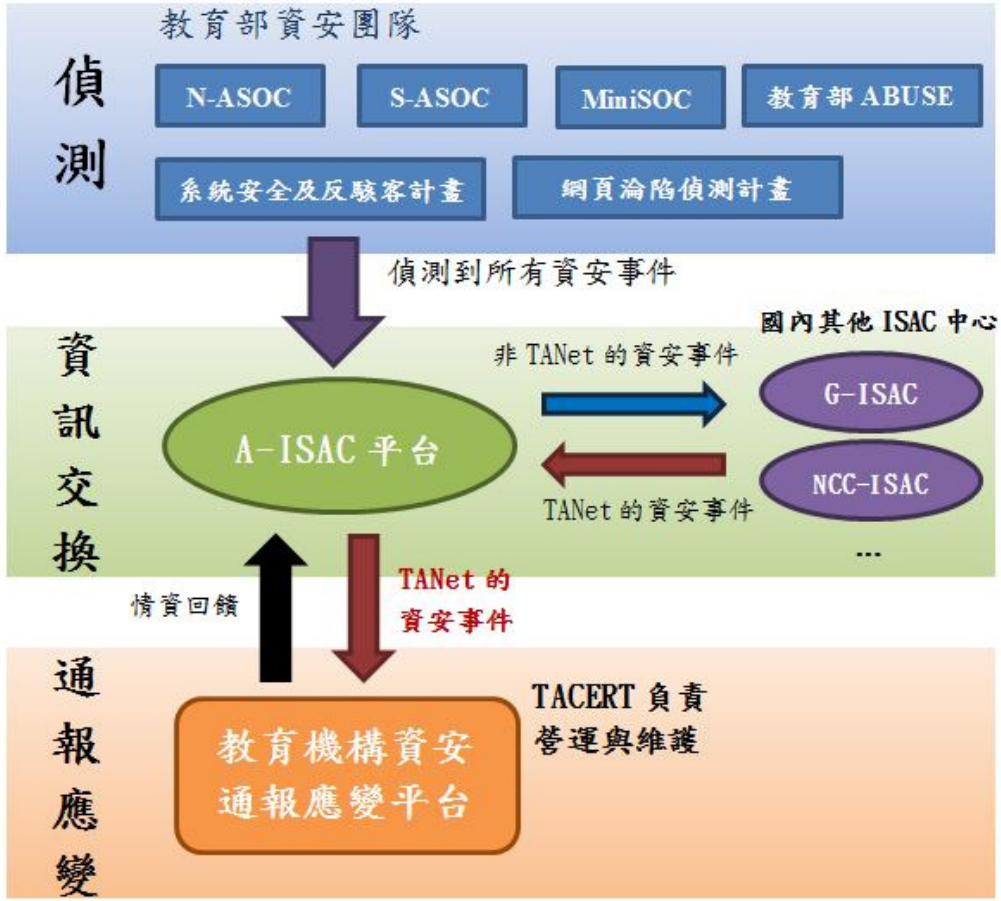
うちではこうだった、こうした。こんなことに困っている。このソフトのこんな脆弱性が攻撃された、危ない。こんな製品が有効だった。などなど。。。

担当者が意見や情報交換できるISAC (Information Sharing and Analysis Center) があると、相互扶助できるのではないか？

お互いを助け合わないと、単独の大学だけでは、もうセキュリティが維持できないのではないか？

コーディネーターの私見(2)

台湾では仕組みが既にある？



休憩後に討論

問1

1. 大学のセキュリティを底上げするにはどうしたらよいか？

どのような設計・対応をすべきか。

そもそも、その設計・対応は、システムを対象とするだけでよいのか、制度も必要なのか、人を育てるべきなのか。そんな大変なことはしていられないから、丸投げした方がよいのか(クラウドへ!!)。

など

皆さんのお立場からの提言をお伺いさせてください。

問2

2. 大学も高度化・巧妙化する攻撃に晒される時代。何をどうしたらよいか？

うちの製品/サービスを導入すればすべて安全なのです。任せてください!! (ですよね？)

いや、製品・サービスだけではダメだ。それを活かす仕組みがなければ!!

高度化・巧妙化する攻撃に大学は耐えられない。インターネット鎖国を検討しては??

など

こちらも、皆さんのお立場からの提言をお伺いさせてください。