

岐阜大学における 統合認証システムの事例紹介

—情報戦略における基盤システムの構築—

2006年12月15日

国立大学法人岐阜大学
情報セキュリティ最高責任者(CISO)

篠田 成郎

ciso@gifu-u.ac.jp

講演の概要

1. CIO・CISOとは？—自己紹介を兼ねて
2. ICカードありき・・・？
3. 国立大学法人を取り巻く状況
4. 情報戦略のための組織
5. 情報戦略の考え方—リスク管理と業務効率化
6. 個人情報保護を例とした情報戦略の推進
7. 統合認証システムとICカード—内部統制のための基盤整備

CIO・CISOとは？

CIO : Chief Information Officer

【IT用語辞典・e-Words】企業内の情報システムや情報の流通を統括する担当役員。最高情報責任者や情報統括役員などと訳される。企業の情報戦略のトップである。元は米国の企業で用いられていた呼び名だが、情報戦略に注目が集まるにつれて日本でも採用する企業が増えつつある。情報システムの構築や運営に関する技術的な能力だけでなく、そうして得られた情報を基にCEO(最高経営責任者)ら経営陣に対して適切な報告・助言を行なうことも求められ、経営戦略に関する深い理解と能力も必要とされている。 <http://e-words.jp/w/CIO.html>

CISO : Chief Information Security Officer

【IT用語辞典・e-Words】企業内で情報セキュリティを統括する担当役員。コンピュータシステムやネットワークのセキュリティ対策だけでなく、機密情報や個人情報の管理についても統括する例が多い。近年多発している企業の個人情報流出事件を契機に、導入する企業が増えている。 <http://e-words.jp/w/CISO.html>

【月刊情報セキュリティ】情報セキュリティ管理最高責任者のこと。トップマネジメントの組織理念を反映し、セキュリティを策定する人間。会社に蓄えられた情報を管理して、情報資産を運用する人。 <http://www.monthlysec.net/yougo/certification/certification09.html>

第3回東海地区CSI事業報告会2006.12.15/ 3

ICカードありき・・・？

ICカード導入の経過

平成15年度～

- FeliCaによるICカード型身分証明書（学生証、職員証、施設利用証）の導入
- 学生向け各種証明書発行システムと連携
- 教育用端末利用認証システムと連携
- 図書館での入退館や図書貸出のシステムと連携
- 一部のキャンパス内建物での入退室管理システムと連携

平成18年度～

- 学術計算機システム更新に伴う統合認証システムの構築とICカード発行・運用・管理体制の全面改定
- キャンパス内主要建物での入退館管理システムと連携



課題と解決方法は？

ICカード導入の本来の目的

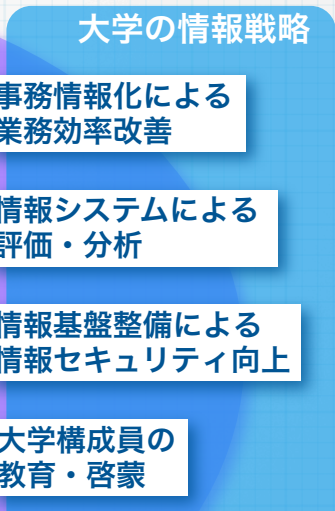
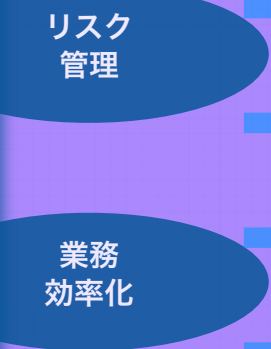
- 1) 各種情報システムにおける利用者サービスの向上
- 2) 情報システムへのアクセスにおけるセキュリティの向上
- 3) 学内個人情報の統合化

第3回東海地区CSI事業報告会2006.12.15/ 4

国立大学法人を取り巻く状況

- 法人化に伴う経営効率化**
 - 財政状況の改善, 外部資金の獲得, 志願学生の確保・・・
 - 目標設定, 評価, 改善・・・
 - 業務効率向上, 費用便益向上, 歳出抑制・・・
- 情報関連法への対応**
 - 個人情報保護法, 情報公開法, e-文書法, (日本版SOX法?)・・・
- 情報インシデントの多発**
 - 情報漏えい, 不正アクセス, ウィルス・・・
 - 著作権侵害, 肖像権侵害・・・

大学の存在に関する責任の明確化
 大学組織としての内部統制責任



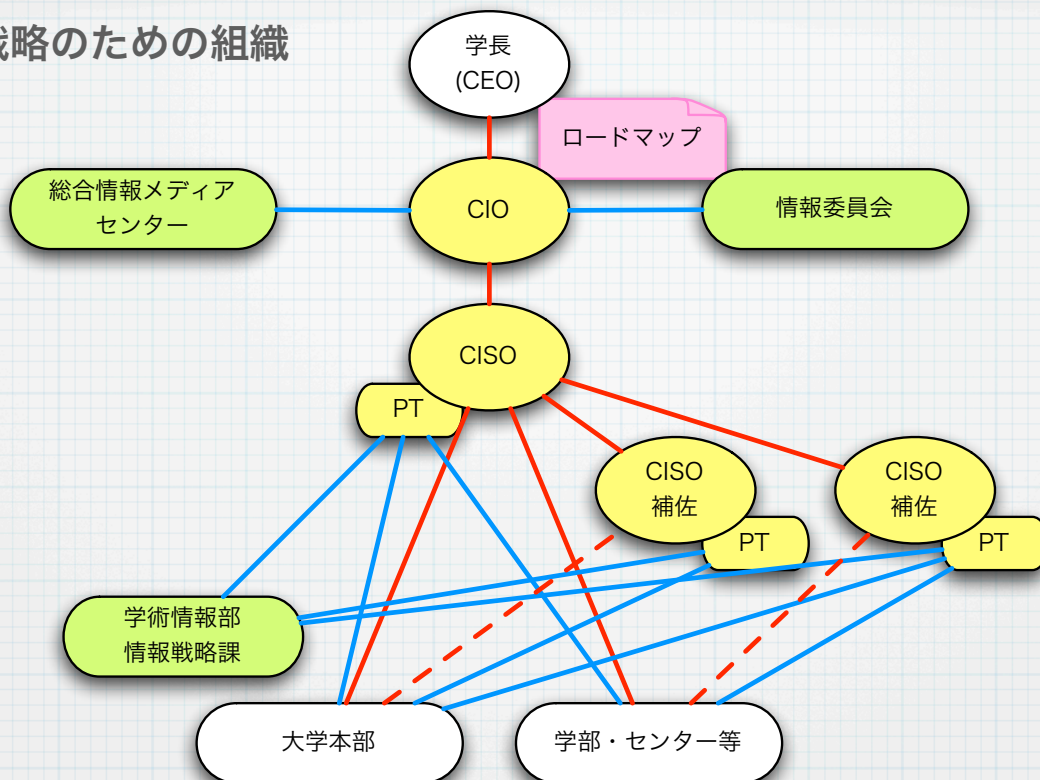
予算・人員
 学内合意
 組織・体制

- Academic Analytics**
- 1) Data Warehouse
 - 2) Data Mining
 - 3) Statistical Analysis
 - 4) Balanced Scorecard

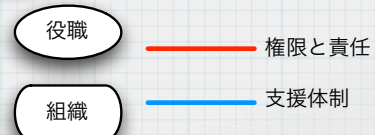
明確な情報戦略が不可欠！

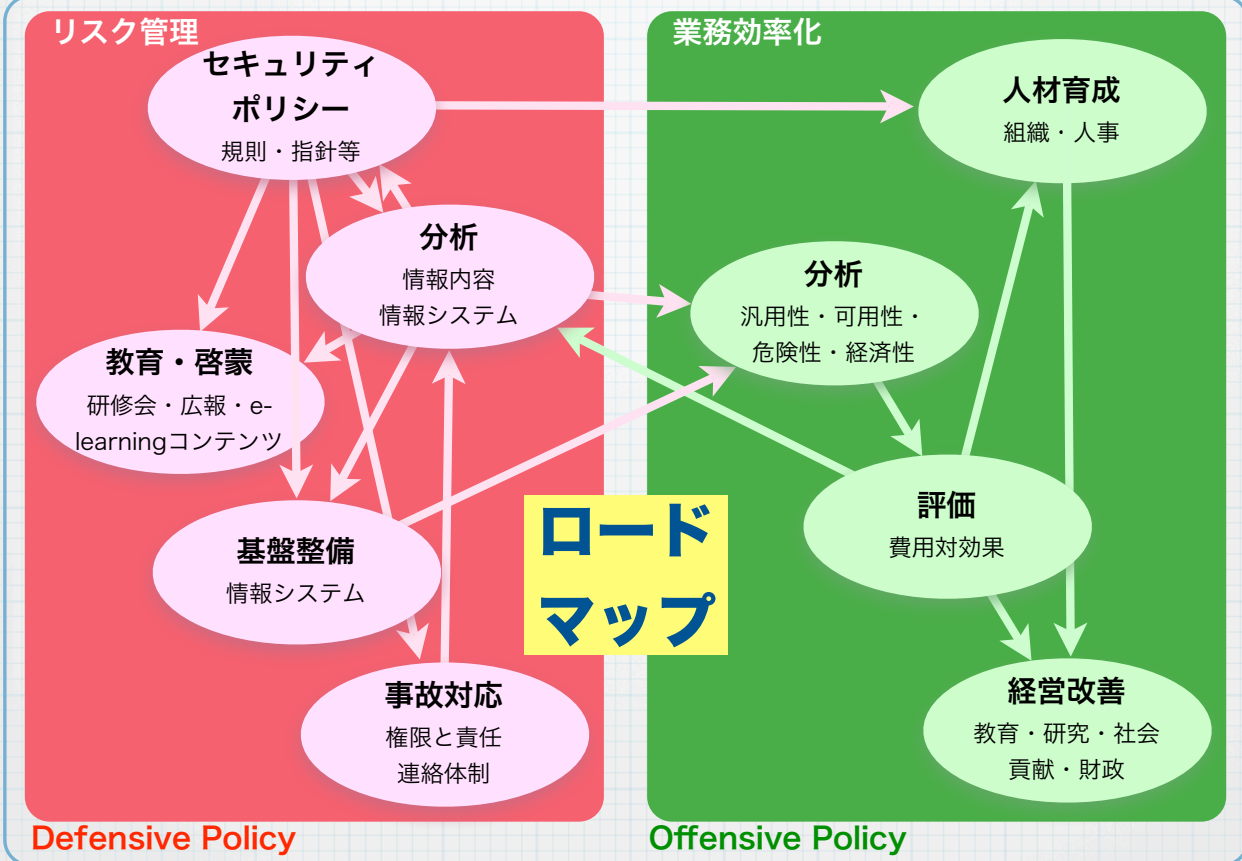
- 1) 実効性のある組織と体制の整備
- 2) 堅牢で生産性の高い情報基盤の構築と運用
- 3) 大学構成員の意識・認識の向上

情報戦略のための組織



CEO (Chief Executive Officer)
 CIO (Chief Information Officer) : 最高情報責任者
 CISO (Chief Information Security Officer) : 情報セキュリティ最高責任者
 PT (Project Team) : プロジェクトチーム





個人情報保護を例とした情報戦略の推進

