

# 情報システム研究会について

設備システム研究会、情報システム研究会  
成果発表会説明資料

平成17年11月18日(金)

情報システム研究会



# 情報システム研究会とは(1)

会則より

## 第二条(目的)

本会は設備各社の情報システムに関する共通テーマ・課題について会員相互で検討・研究し相互の連携を図る事を目的とする。

## 第三条(業務)

本会は前条の目的を達成するために、次のことを行う。

- 1) 情報システムに関する諸問題を会員で討議する。
- 2) ハード、ソフトについての情報交換を行う。
- 3) その他会員が提起する諸問題について討議する。
- 4) 必要により分科会を設ける
- 5) その他本会の目的達成に必要な事項



# 情報システム研究会とは(2)

## 開催日

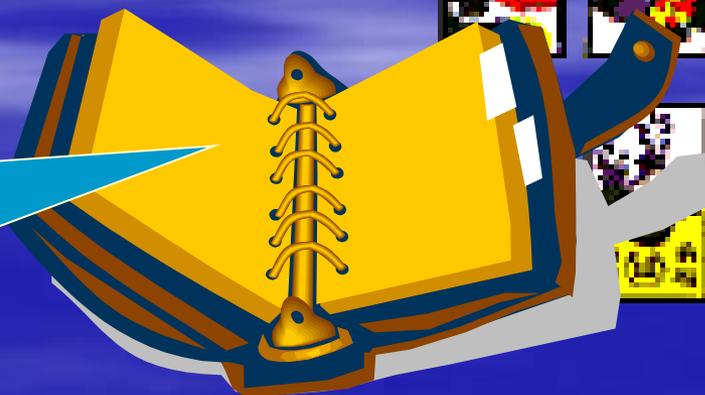
– 3か月に1回第3週の金曜日

– 今後の予定

平成17年12月16日(金)

平成18年 3月17日(金)

3の倍数月の第3  
金曜日 3-3-  
金と予定表には記  
入しておこう



# メンバー(現在17社)

	平成10年第1回目	平成17年第30回目
オーク設備工業株式会社	—	経営企画本部 企画部IT担当
ダイダン株式会社	—	業務本部情報管理部
株式会社大気社	管理本部情報システム室	管理本部情報システム部
株式会社朝日工業社	財務本部情報システム部	情報システム室
高砂熱学工業株式会社	業務本部情報システム部	情報システム本部システム管理部
斎久工業株式会社	情報システム部	情報システム部
三機工業株式会社	業務本部情報システム部	業務本部情報システム部
三建設備工業株式会社	つくば総合研究所	技術本部 情報化管理室
新日本空調株式会社	情報システム部	経営企画本部 企画部
新菱冷熱工業株式会社	情報システム部	株式会社レモン 情報グループ
須賀工業株式会社	—	本社社長室情報システム部
川本工業株式会社	管理本部ソフトシステム部	総合企画部IT担当
大成温調株式会社	—	IT推進室
東洋熱工業株式会社	技術本部情報システム部	技術統轄本部情報システム部
日比谷総合設備株式会社	統括本部経営企画部情報システム課	企画部情報システム室
日立プラント建設株式会社	—	情報管理部 ビジネスエンジニアリングセンタ
富士電機ITソリューション株式会社	—	IT推進部



第1回目と前回(9/16)の第30回では所属部署が様変わり

# 研究内容の紹介(1)

1998

第1回目

平成10年2月6日(金)



Celeron

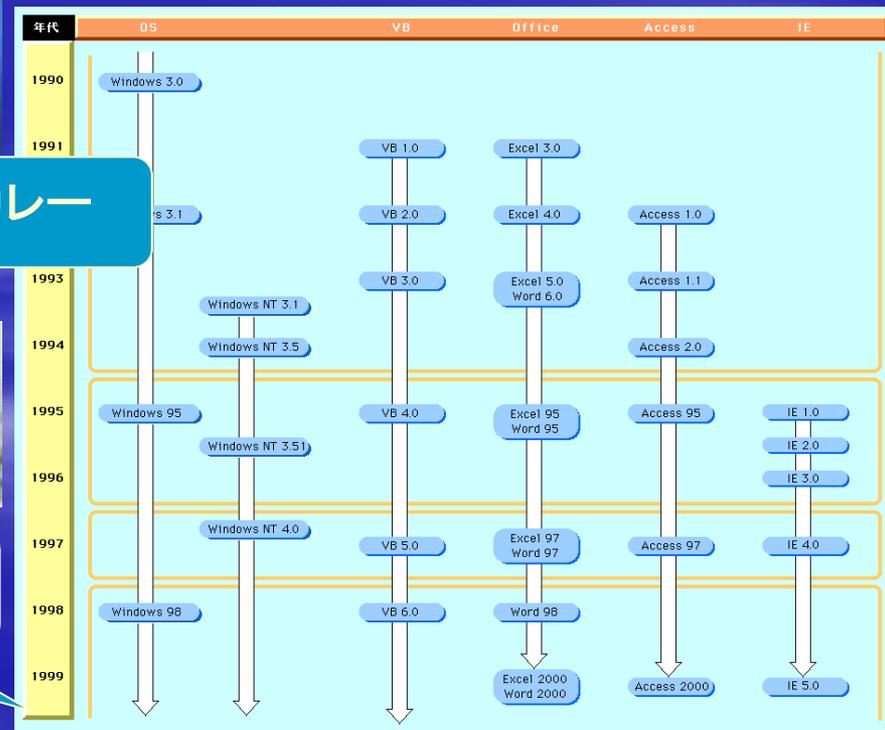


毒入りカレー



2000年問題の予感

2月7日~2月22日



# 研究内容の紹介(2)

第1回目 平成10年2月6日(金)

情報システムに関する各社の連絡会議を設置してほしいとの  
要望

(社)日本空調衛生工事業協会の情報化推進委員会で検討  
「当初は研究会として参加意欲のある方々を集めて勉強会的  
にスタート」

情報システムに関する共通テーマ・課題について検討・研究

温故知新にな  
りますけど



# 研究内容の紹介(3)

当時はメインフレームを利用している会員多し

本・支店間のネットワークはフレームリレー(128KB~)

各社クライアントサーバ形式のシステムへの移行(ダウンサイジング)を本格的に検討開始

## インターネット普及期

メールの文字化けや速度などが話題に

グループウェア・メールはExchange、ノーツに大きく分かれた

ウイルス対策、ファイアウォールなども話題に

以降、研究テーマも  
様変わりしてきた...

文字化けダー

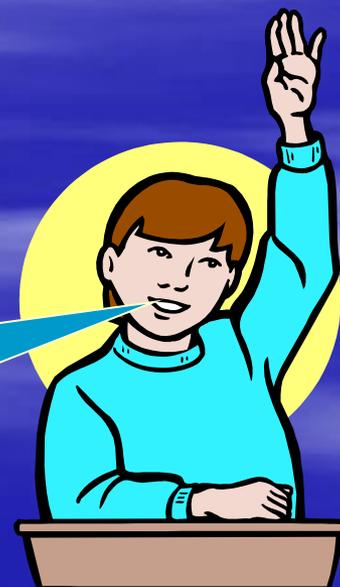


# 突然ですがここで問題です(1)

○×で答えをどうぞ

- Q1 設備各社の情報システム部門の予算は増加傾向である
- Q2 設備各社の情報システム要員は増加傾向である
- Q3 設備各社ともパソコン資産を台帳管理している
- Q4 個人情報保護法は情報システム部門だけで考えれば各部門での検討は特に必要ない

本当に情報システム  
部門だけの問題なの  
かしら？



# 突然ですがここで問題です(2)

○×で答えをどうぞ

Q5 設備各社セキュリティポリシーは作成済みである

Q6 設備各社とも現場用パソコンについては暗号化を行うなどセキュリティ対策は万全だ

Q7 電子入札システムは導入したその日から問題なく利用できる優れたものだ

Q8 今大地震が起こっても、設備各社の情報部門は万全の体制で臨める

情報システム部門でこんなことを扱っている会社もあるんだ!?



# 答えは情報システム研究会の研究 内容にあり

- 答えは実は全て×
- 各社各様なるも、研究会の場の情報交換をヒントに、現況に合わせた対策を模索中
- 会員各社へ質問がある場合はメールや次回テーマとして随時問い合わせができるギブ&テークの精神で運営中



# 直近4回のテーマ紹介(1)

- 第27回(H16/12/17)  
個人情報保護法に関するセミナー  
パソコン関係の資産管理についての各社の現況
- 第28回(H17/3/24)  
ゼネコンへの提出書類(安全、品質)の統一フォーマット化の現状について  
JVデータ交換について  
個人情報保護法対応状況(各社の対応)

# そもそも個人情報って？

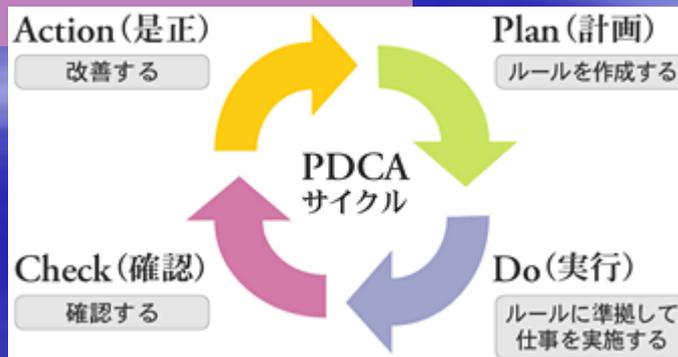


データベース化していればまずここ

「個人情報」とは、生存する個人に関する情報  
当該情報に含まれる氏名、生年月日その他の記述等により特定の個人を識別することができるもの

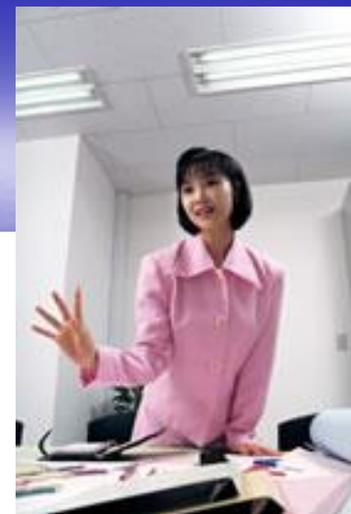
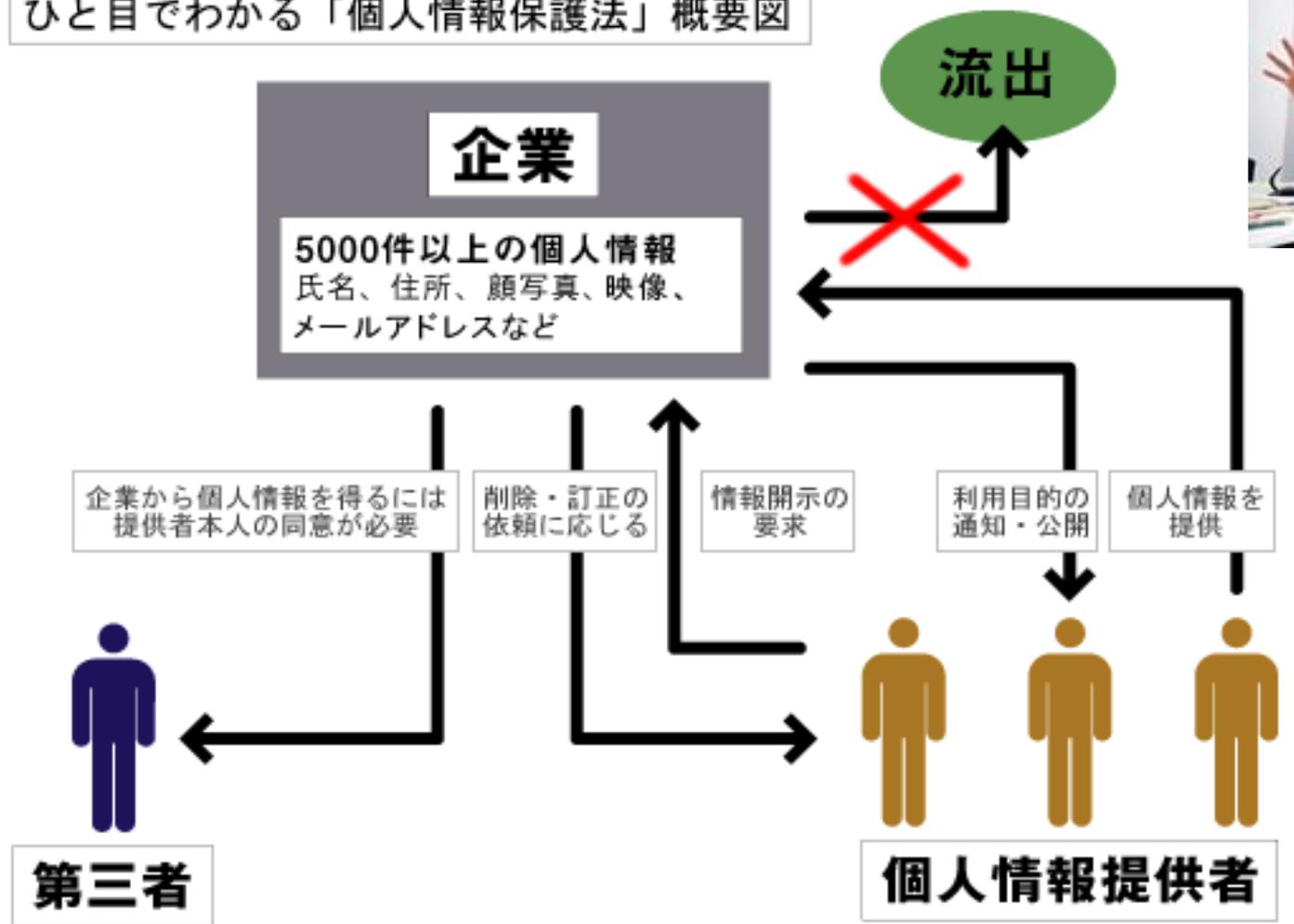
氏名や生年月日などの基本的な個人情報  
＋  
他の情報を照合すると個人が特定できる情報

具体的には、氏名はもちろん、住所、職業、生年月日、年齢、電話番号、携帯電話、写真、メールアドレス、…

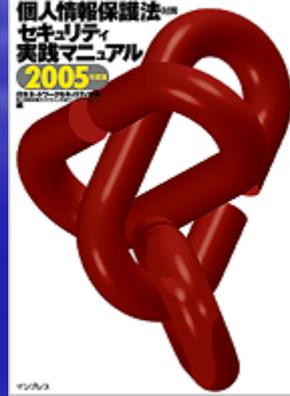


# 個人情報保護法

ひと目でわかる「個人情報保護法」概要図



個人情報保護法  
セキュリティ  
実践マニュアル  
2005



# 個人情報保護法の勘所

- およそ個人を特定できる情報はすべて個人情報として考えなければなりません！！

うちの会社の社長知っているのかな？

- 個人情報保護法は、原則としてすべての事業者を対象とした法律です！！
- 個人情報保護法に違反すると個人情報の漏えい(流出)行為者本人のみならず**法人**にも罰則があります。



- 民事上では刑事罰とは別に損害賠償が請求されます

# ゼネコンへの提出書類(安全、品質)の統一フォーマット化の現状について

- ゼネコンごとに書式はバラバラであるが困っているということ  
はほとんどない
- 全建統一書式(フリーソフトあり)に準拠したものを利用
- 自社書式はゼネコン書式で代用できれば代用している
- 提出メディア(MO, FPD, CD等)が多様化するという問題がある
- 名簿の管理がWeb化され、管理料の徴収、管理方法が異なるなどの問題がある
- 書類作成ソフトを利用している会社はない
- 書式の管理、一部の会社で、DB、イントラ等で管理
- 建設業振興基金でも現場での情報交換の実態について調査を行っている

# 直近4回のテーマ紹介(2)

- 第29回(H17/6/17)

情報システム関連業務取扱部署と年間予算調査  
危機管理についての各社動向調査

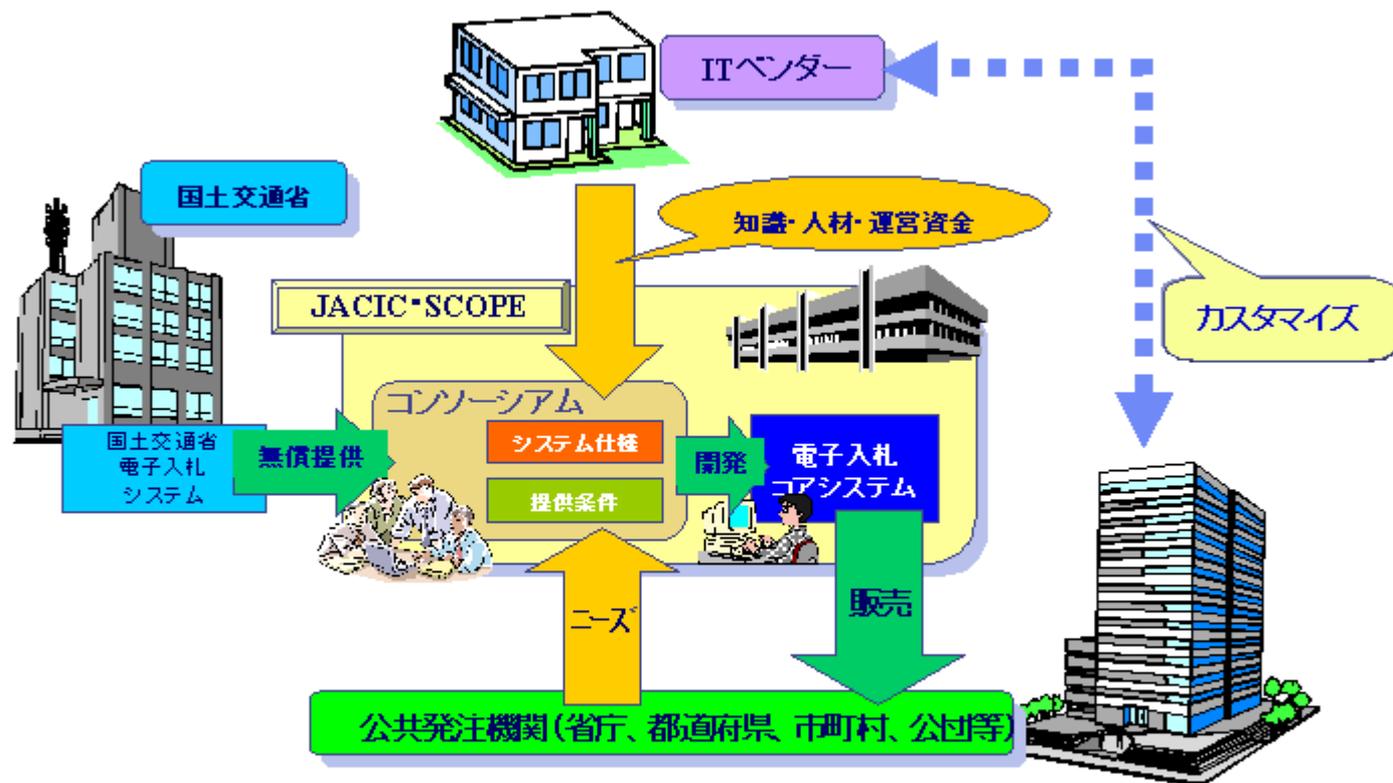
某総合工事業者の見積編集ソフトについて(各社の  
対応)

- 第30回(H17/9/16)

電子入札コアシステムについて(セミナー)

竣工図書管理について(各社の対応)

## 電子入札コアシステム開発コンソーシアムの概要



### 概要

- コンソーシアムは電子入札コアシステムの仕様および提供条件を決定
- JACIC・SCOPEがコアシステムを開発、提供条件に基づき公共発注機関に販売
- 公共発注機関は独自仕様に基づき、コアシステムをカスタマイズして電子入札システムを構築
- この結果、公共発注機関において電子入札システムの仕様の統一、開発費の軽減が図られる

# 危機管理について

- 各社の動向は下記の4つに分かれた
  - ①すでに重要なコンピュータはすべてデータセンタに設置している。
  - ②一部のコンピュータをデータセンタに設置している。その他の機器も現在移設を検討中。
  - ③現在データセンタへの移設を検討中。
  - ④特に検討していない。
- 特に検討していない企業も含め、現状の設置場所に不安を抱えている企業がほとんど



# 今後の研究会テーマ

- IT関連のキーワードを拾い集めてみると

日本版SOX法

ITガバナンス

内部統制の  
一つに  
「IT統制」

「システム監査基準」  
改訂

テーマ目白  
押し



- 内部統制の基本的要素が有効、効率的に機能するために情報システムの適正性を保つ「ITの利用」
- 他の5つの統制要素は「統制環境」「リスクの評価と対応」「統制活動」「情報と伝達」「モニタリング」

# 情報システム研究会へのお誘い

会則より

## 第四条(会員)

本会の会員は、会の目的、会則に賛同し、参加意欲のある方を対象とし、入会は、幹事会の承認を以って入会とする。

各社情報システム部門で入会希望の方は、各幹事までご連絡ください。

株式会社朝日工業社  
川本工業株式会社  
斎久工業株式会社  
三機工業株式会社  
新日本空調株式会社  
東洋熱工業株式会社

船戸  
井口  
佐藤  
青木  
島澤  
辻谷

女性の方  
特に歓迎  
します

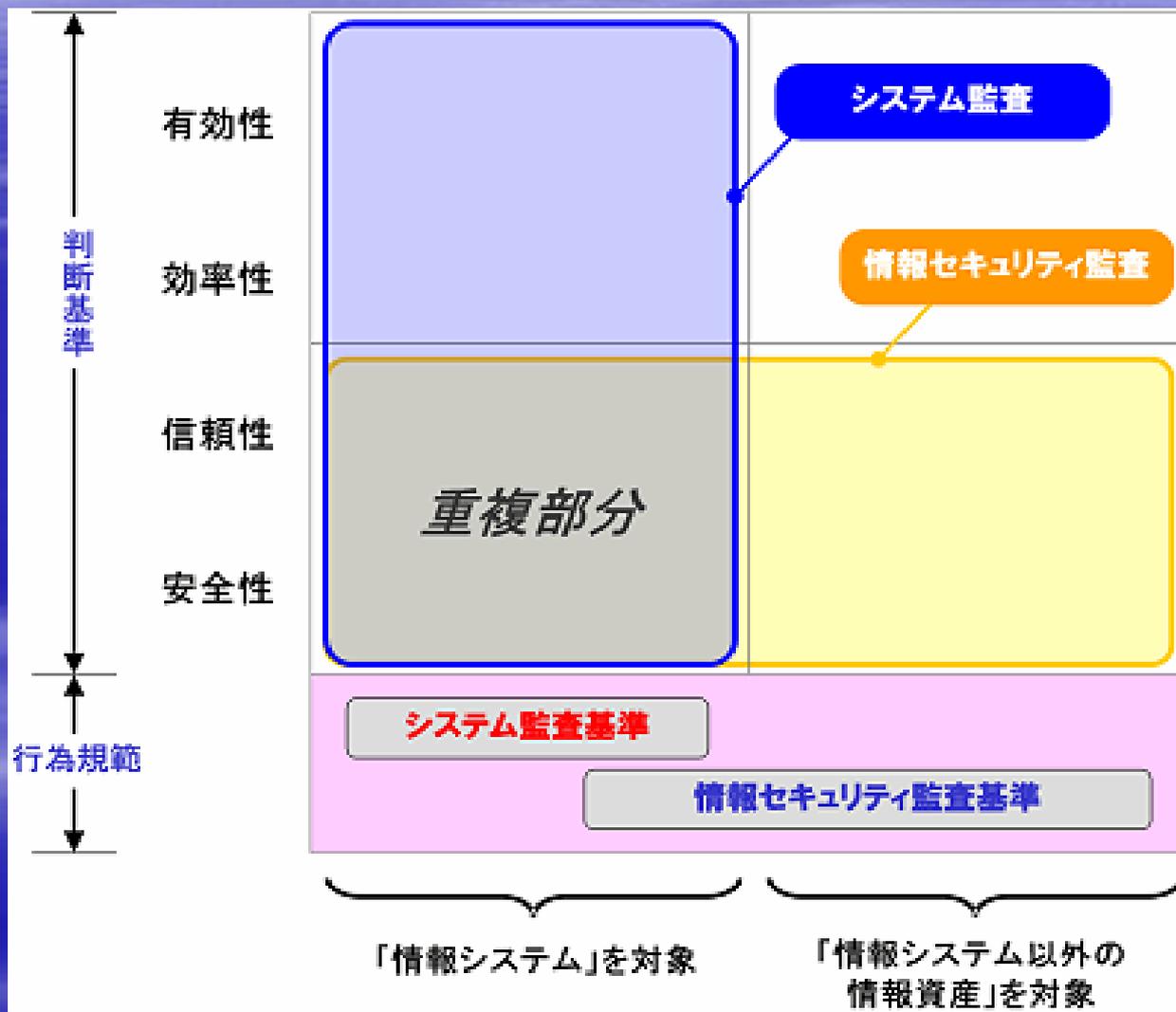
ご連絡お待ちしております



ご静聴ありがとうございました

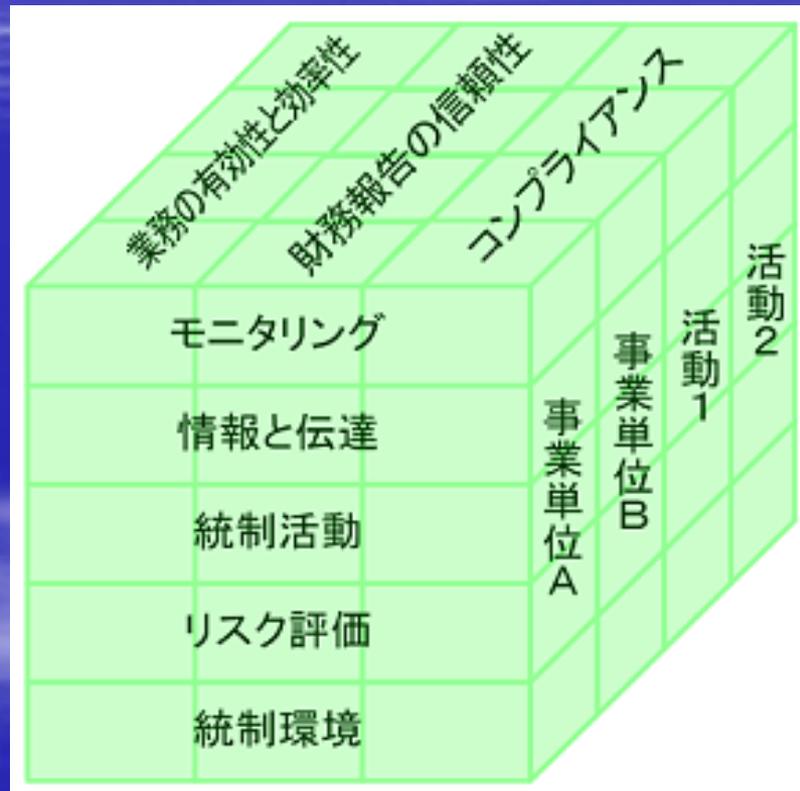


# システム監査と情報セキュリティ監査



# 今後の研究会テーマ

- 日本版SOX法への各社対応状況



COSO報告書で示された内部統制の構成要素と目的の関係