

内部不正対策 ソリューションガイド公開イベント

～ これでわかる内部不正対策！～

組織で働く人間が起こす不正・事故対応WG

小川 博久 (WGメンバー/みずほ情報総研)

内部不正対策

ソリューションガイドの必要性について

- **内部不正の特徴**

- ・ 内部不正が発生すると統制・ガバナンスが問題になる。
 - ・ 様々な理由から内部不正の事例が公開されることは少ない。
- ・ 外部者よりも的確に重要情報を持ち出される。
 - ・ 場合によっては競合他社で不正に利用されるおそれがある。

- **内部不正対策・抑止の検討**

- ・ 対策はIPAのガイドラインで示されたが、具体的な対策を検討するためには、製品やソリューションの情報が必要。
 - ・ **すぐに導入できそうか？**
 - ・ **導入コストや維持コストは？**

内部不正対策

ソリューションガイドの概要

- ・ 掲載企業数：16社
- ・ 掲載製品数：156品（ソリューション・サービスも含む）

番号	名称	管理数	対応製品数	番号	名称	管理数	対応製品数
4-1	基本方針	2	49	4-6	人的管理	3	48
4-2	資産管理	5	83	4-7	コンプライアンス	2	18
4-3	物理的管理	4	93	4-8	職場環境	3	24
4-4	技術的管理	5	141	4-9	事後対策	2	52
4-5	証拠確保	2	94	4-10	組織の管理	2	30

内部不正対策

ソリューションガイドの内容 1

- 内部不正対策の管理策のレベルではなく、個々のポイントごとに製品・ソリューションを紹介。

(6) システム管理者の権限管理

システム管理者が複数人いる場合は、システム管理者 ID ごとに適切な権限範囲を割り当てシステム管理者が相互に監視できるようにしなければならない。

■どのようなリスクがあるのか？

権限範囲を適切に割り当てていないと、例えば、利用者 ID の不正登録及び削除が起こること、不正登録による重要情報の不正使用や、不正な削除による業務妨害等の恐れがあります。一人の管理者に権限が集中している場合は、情報システムの破壊及び重要情報の削除等の妨害によって事業継続が不可能となる恐れがあります¹⁶。

■対策のポイント

システム管理者による内部不正を防止するために、以下のようにシステム管理者 ID ごとに適切な範囲の権限を割り当て、運用されていることを確認します。

- システム管理者を決める際には、高い規範意識等の適性を満たす者を任命します。複数の管理者を任命し、相互に監視¹⁷できることが望まれます。
- 一人のシステム管理者に権限が集中しないように権限を分散します。
- 相互に監視するために、作業内容や作業日時等が記載された作業報告を作成して残します。この作業報告を別のシステム管理者が確認することが望まれます。
- システム管理者は、特権を必要とする操作以外では特権を用いて操作を行わないようにします。

具体的な検討のためには、対策のポイントが重要



製品・サービス紹介版はA4縦
チェックリスト版はA3横
印刷はご注意ください。

内部不正対策

ソリューションガイドの内容2

- 一般的なカタログでは説明されない部分（対策の観点）についても出来るかぎり紹介文を掲載。

カタログと対策ポイントのブリッジ（解説）を作成



各社
製品等の
カタログ

内部不正対策

ソリューションガイドの内容3

- 今後の更新はJNSAのソリューションガイド（オンライン版）をご覧ください。
<http://www.jnsa.org/JNSASolutionGuide/>

Webpage Screenshot

JNSAソリューションガイド
 セキュリティにまつわる課題解決を支援します

このサイトは、JNSAの会員企業が取扱う、ネットワーク・セキュリティ等に関する製品やサービス、イベント、セミナーを検索し、紹介することを目的としております。さまざまな角度から検索できるような設計になっていますので、どうぞご利用ください。

文字サイズ変更 [? ご利用ガイド](#)

HOME AND OR

製品/サービス名 製品/サービスPR 企業名 URL イベント

本日のラッキーアイテム
 BCP/BCM策定支援（事業継続計画/事業継続マネジメント）
 Infosec Risk Management Professionals 株式会社インフォセック

最新情報
 2012.08.23 IPA 「2012年版 10大脅威 変化・増大する脅威！」に対応した検索ページを作成しました。
 2011.12.29 このサイトは、JNSAの会員企業が取扱う、ネットワーク・セキュリティ等に関する製品やサービス、イベント、セミナーを検索し、紹介することを目的としております。ぜひご利用下さい。

トピックで検索
 ▶ JNSA 「2011年情報セキュリティインシデントに関する調査報告書」
 ～情報漏えいの原因とその対応ソリューション～
 ▶ IPA 「2012年版 10大脅威 変化・増大する脅威！」

情報セキュリティ・コンサルテーション このカテゴリをすべて選択

情報セキュリティポリシーおよび情報セキュリティ管理全般のコンサルテーション 情報セキュリティ診断・監査サービス

情報セキュリティ関連規格認証取得等支援サービス 情報セキュリティ関連認証・審査・監査機関（サービス）

その他の情報セキュリティコンサルテーション **内部不正防止・抑止サービス**

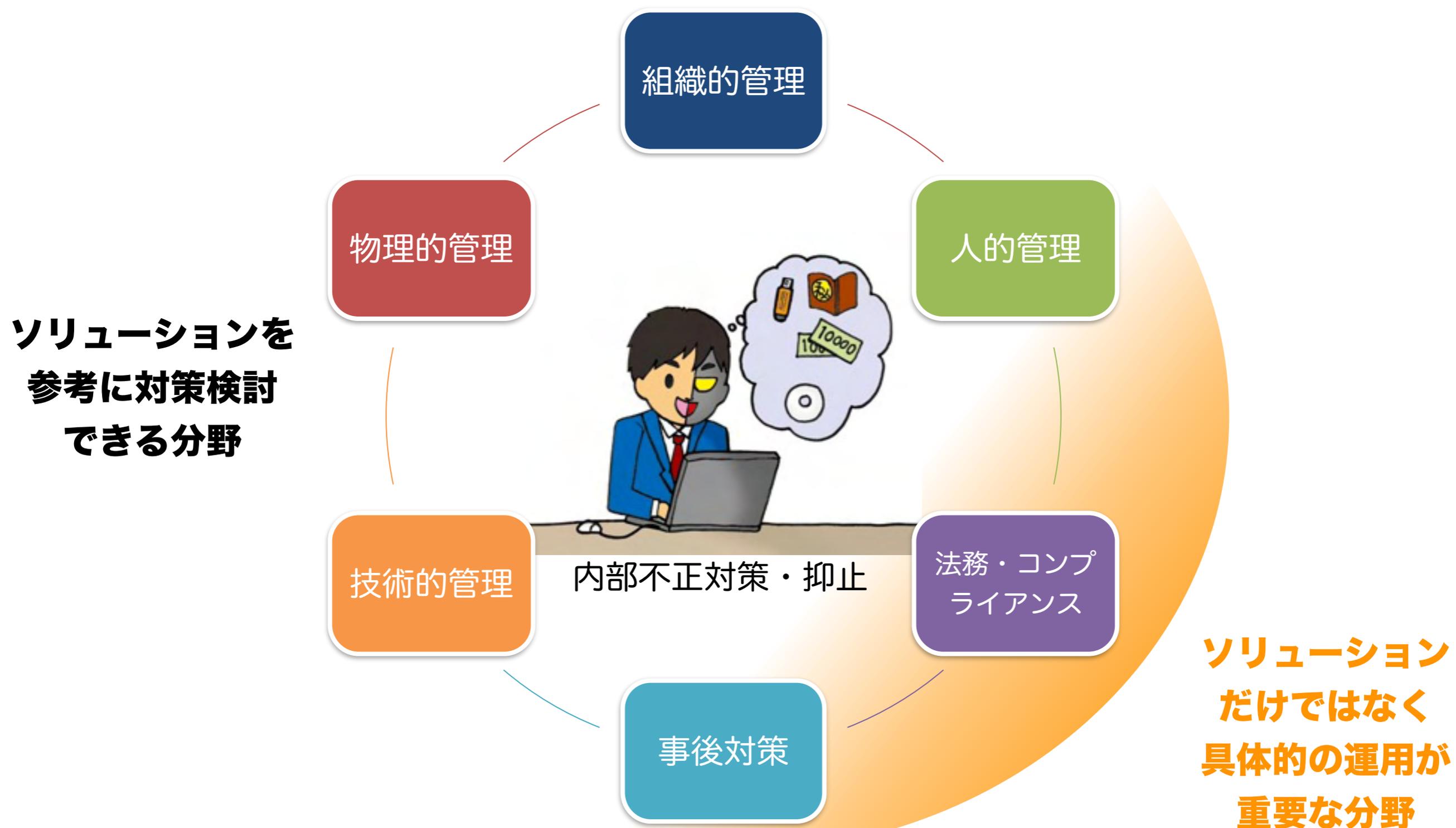
セキュアシステム構築サービス このカテゴリをすべて選択

ITセキュリティシステムの設計・仕様策定

2014年1月
 月 火 水 木 金 土 日
 6 7 8 9 10 11 12
 13 14 15 16 17 18 19

<http://www.jnsa.org/JNSASolutionGuide/IndexAction.do>

対策は製品を導入すればいいの？



本日のタイムテーブル

各専門家から「対策の考え方」や「運用の勘所」を説明してもらいます。

1	12:50 - 13:00	ソリューションガイドの紹介	小川 博久 氏 (みずほ情報総研株式会社)
2	13:00 - 13:20	営業秘密をめぐる 最近の問題と経済産業省の取組み	中野 美夏 氏 (経済産業省知的財産政策室 課長補佐)
3	13:20 - 13:35	内部不正防止ガイドライン の取組み	益子 るみ子 氏 (独立行政法人情報処理推進機構 (IPA))
	13:35 - 13:40	休憩	
4	13:40 - 13:45 13:45 - 13:55 13:55 - 14:05 14:05 - 14:15 14:15 - 14:25	パネルディスカッション	<p>モデレータ：小川 博久 氏 (みずほ情報総研株式会社)</p> <p>パネリスト：</p> <p>甘利 康文 氏 (セコム株式会社 IS研究所)</p> <p>→ 組織で働く人間が起こす不正・事故対応WGの活動紹介</p> <p>宮内 宏 弁護士 (宮内宏法律事務所)</p> <p>→ 法務・コンプライアンス面での懸念点は？</p> <p>山田 英史 氏 (株式会社ディアイティ)</p> <p>→ デジタルフォレンジックは、どう頼めばいいの？</p> <p>高橋 潤 氏 (株式会社リンクアンドモチベーション)</p> <p>→ 人的対策・マネージメントは、どうすればいいの？</p>
5	14:25 - 14:50	Q&A	会場からの質問を受付けます。

内部不正対策
ソリューションガイド公開イベント
の
パネルディスカッション

～ これでわかる内部不正対策！～

本日のタイムテーブル

1	12:50 - 13:00	ソリューションガイドの紹介	小川 博久 氏 (みずほ情報総研株式会社)
2	13:00 - 13:20	営業秘密をめぐる 最近の問題と経済産業省の取組み	中野 美夏 氏 (経済産業省知的財産政策室 課長補佐)
3	13:20 - 13:35	内部不正防止ガイドライン の取組み	益子 るみ子 氏 (独立行政法人情報処理推進機構 (IPA))
	13:35 - 13:40	休憩	
4	13:40 - 13:45 13:45 - 13:55 13:55 - 14:05 14:05 - 14:15 14:15 - 14:25	パネルディスカッション	<p>モデレータ：小川 博久 氏 (みずほ情報総研株式会社)</p> <p>パネリスト：</p> <p><u>甘利 康文 氏 (セコム株式会社 IS研究所)</u> → 組織で働く人間が起こす不正・事故対応WGの活動紹介</p> <p><u>宮内 宏 弁護士 (宮内宏法律事務所)</u> → 法務・コンプライアンス面での懸念点は？</p> <p><u>山田 英史 氏 (株式会社ディアイティ)</u> → デジタルフォレンジックは、どう頼めばいいの？</p> <p><u>高橋 潤 氏 (株式会社リンクアンドモチベーション)</u> → 人的対策・マネージメントは、どうすればいいの？</p>
5	14:25 - 14:50	Q&A	会場からの質問を受付けます。