



## SDNワーキンググループ キックオフ

ネットワンシステムズ株式会社 第3応用技術部 栗田 晴彦 (SDN WGリーダー) CCSP, CISSP, CISA, PCI DSS QSA



2020年1月27日



## アジェンダ

1. WG設立の趣旨

CSA J 諸角様

2. ネットワンシステムズご紹介

NOS 石井 啓介

3. 今後の進め方

NOS 栗田 晴彦



## 1. 諸角様 ご説明



#### 2. ネットワンシステムズご紹介

# 第3応用技術部 マネージャ 石井 啓介



#### 3. 今後の進め方

# 第3応用技術部 シニアエキスパート 栗田 晴彦



#### 内容

- ・クラウド利用者向けに、CASガイダンス4.0の7章(インフラストラクチャセキュリティ)の中のクラウドネットワーク仮想化(7.2)で記載されている内容を解説する (必要に応じて、8章(仮想化とコンテナ)の該当するコンテンツも盛り込む)
- ・クラウドのネットワーク仮想化におけるセキュリティ課題、解決策を整理して情 報発信
- ・フォーカスポイント

クラウド環境でのネットワーク仮想化(VLAN、SDN、NVF)解説 クラウド環境でのネットワークセキュリティ アプライアンスの限界 仮想アプライアンス、ホストベース、その他 クラウド環境でのSDNの利点(セキュリティを含む) マイクロセグメンテーション

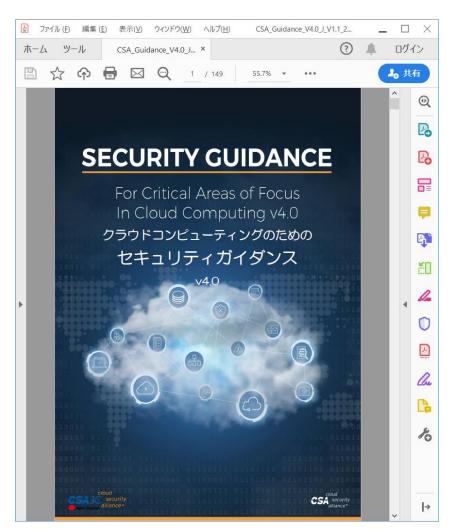
アイデアを募集中!!

お客様での経験では、(すべてAWS)

- ・FW ⇒ 仮想化されたSG(セキュリティグループ)
- ・IDS ⇒ ホストベースのDeepSecurity
- ・FWルール⇒IPではなく、インスタンス単位で、Tagで定義
- ・AutoScaling対応⇒DeepSecurityは対応しており必須



#### 参考: CSAセキュリティガイダンス 4.0



ご覧になりました? 非常によく書かれています。 是非ともご一読を!

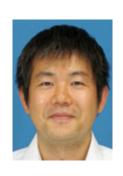




## ネットワン メンバー ご紹介



榎本 真弓



大澤 能丈エキスパート



片岡 武義

石井 啓介 マネージャ



栗田 晴彦 WGリード





ご一緒にやっていきたいと思います!



#### 東京電機大学様でのSDNご紹介

CSA Japanとの共同活動として、2019年12月18日 学生様向けに、弊社片岡がSDNの概要をご説明する講義を行いました。

東京電機大学 寺田先生(情報セキュリティ研究室) の講義 (クラウドコンピューティング)

回数	日付	主担当	内容
第01回	09/18	寺田	講義:クラウドコンピューティ
第02回	09/25		休講
第03回	10/02	寺田	講義:仮想化技術
第04回	10/09	寺田	演習:仮想マシン環境の構
第05回	10/16	寺田	演習:仮想マシン環境の構
第06回	10/23	寺田	演習:仮想マシン環境の構
第07回	10/30	外部講師	講演:クラウドコンピューティ
第08回	11/13	寺田	演習:仮想マシン環境の構
第09回	11/20	外部講師	講義:クラウド利用とセキュ
第10回	11/27	外部講師	講義:クラウド提供とセキュ
第11回	12/04	外部講師	講義:サーバ仮想化
第12回	12/11	外部講師	講義:コンテナ型仮想化
第13回	12/18	外部講師	講義:ネットワーク仮想化
第14回	01/08	寺田	学力考査 【反転学習】多要素認証、
loud			1人411日1夕女术咖啡、





https://tdu-isl.github.io/home/

## 今後の予定

- > 定例会:
  - ▶ 月一回:
    - ▶ 2月末、3月末、4月末
    - ▶ 基本は、弊社天王洲オフィス
  - >情報共有と勉強会?
- ▶解説書の作成(有志):
  - ▶本日の顔合わせ後に、ご担当や方針を決定
  - ▶2月より、作成開始
  - ▶ (場合により) WG参加者にはレビューをご依頼も

情報共有は、以下のメールアドレスを用います sdnwg@ml.cloudsecurityalliance.jp



### アンケートにご協力ください!

~どちらかというと、皆で勉強をして、 楽しみながら、分かりやすいコンテン ツを作る予定です~







https://cloudsecurityalliance.jp/site/?page\_id=8590

Mail: sdnwg@ml.cloudsecurityalliance.jp



## ありがとうございました

