



# SDNワーキンググループ 第五回定例会

ネットワークシステムズ株式会社 第3応用技術部

大澤 能丈



2020年5月22日

# アジェンダ

1. ご挨拶 CSA J 諸角様
2. SDN解説書最終レビュー NOS 大澤
3. SDN-WG次年度活動について NOS 大澤

# 1. 諸角様 ご挨拶

## 2. SDN解説書最終レビュー

NOS 第三応用技術部  
大澤 能丈

# 作成状況

章番号1から順番に振りなおしました

はじめに

1. インフラストラクチャ・セキュリティ

2. 概要

3. クラウドのネットワーク仮想化

4. クラウドネットワーキングでセキュリティがどのように変わるか

5. アプライアンスの課題

6. SDN のセキュリティ上の利点

7. マイクロセグメンテーション（微細分割機能）と SDP（Software Defined Perimeter）

8. クラウド事業者とプライベートクラウドのためのその他の留意事項

9. ハイブリッドクラウドにおける留意事項

10. 監視とフィルタリング

A-1 SD-WANとセキュリティ

A-2 Intent-Based Networking について

A-3 SDNとSD-WANのユースケース

おわりに

# 表紙デザインも考えてみました



CSA-Jロゴは  
こちらでOK  
でしょうか？

# 最新版は下記です

The screenshot shows a web browser window displaying a Box.com file sharing interface. The address bar shows the URL <https://netone.app.box.com/folders/107709893283>. The interface includes a search bar, a sidebar with navigation options like 'すべてのファイル', '履歴', and 'ごみ箱', and a main content area showing a folder view. The folder path is 'すべてのファイル > ... > 【共有】(h-kurita) CSA\_J SDN... > 【共有】(h-kurita) 解... > ☆ 【共有】(h-kurita) ドラフ...'. The folder contains three files:

名前	更新日	サイズ
【共有】(h-kurita) Old	今日、更新者: 栗田 晴彦	2ファイル
SDN利用ガイダンス_発表用 (Master) _20200...	今日、更新者: 栗田 晴彦	6 MB
SDN利用ガイダンス (Master) _2020032715....	今日、更新者: 栗田 晴彦	6.3 MB

On the right side, there is a '共有' (Sharing) section with a list of users and their roles: BOX管理者 (所有者), 栗田 晴彦 (共同所有者), 大澤 能丈 (共同所有者), morozumi (編集者), and Ben Katsumi (編集者). There is also a '+9ユーザー 外部で共有' option and a button 'このフォルダを共有'.

Overlaid on the bottom half of the screenshot is a large white text box with a blue border containing the following text:

コメント頂いた皆様  
ありがとうございました！！

© 2020 Box Inc.

# 3. SDN-WG次年度活動について

**NOS 第三応用技術部**  
**大澤 能丈**



# 活動報告について

- ▶ 5月末が年度末となるため、WGの今年度の活動報告と来年度の活動計画を提示
- ▶ 6月の運営委員会、6月の理事会、7月の社員総会で承認を得る流れ
- ▶ 5月25日前後に提出

# 2019年度活動報告

## ▶ ワーキンググループの目的

- ▶ SDNワーキンググループは、SDNを技術的に解説し、SDNのクラウドへの利用方法および優位性を解説し、ガイダンスでは理解しきれない点をカバーしていくことで、ガイダンスに関するSDNの解説書的な位置づけとなるようなアウトプットの作成を目指して活動していく。

## ▶ 2019年度活動計画 / 目標

- ▶ SDNWG は、クラウドにおける SDNの利用に関して、以下のアウトプットを作成することを目標とする。
  - ▶ CSA 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の解説。
  - ▶ 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んだ内容。

# 2019年度活動報告

## ▶ 2019年度活動実績

- ▶ 第1回WGミーティング実施：（1月27日）
  - ▶ WG設立の趣旨と参加メンバー紹介と今後の進め方のキックオフ
- ▶ 第2回WGミーティング実施：2月28日
  - ▶ 成果物である解説書の構成と役割分担ディスカッション  
本WG関連テクノロジー(SD-WAN)の市場動向発表とディスカッション
- ▶ 第3回WGミーティング実施：3月27日
  - ▶ 成果物である解説書のドラフト版レビューとディスカッション  
本WG関連テクノロジー(NFV)の市場動向発表とディスカッション
- ▶ 第4回WGミーティング実施：4月24日
  - ▶ 成果物である解説書のドラフト版レビューとディスカッション  
本WG関連テクノロジー(Intent-Based Network)の市場動向発表とディスカッション
- ▶ 第5回WGミーティング実施：5月22日
  - ▶ 成果物である解説書のリリースに向けたレビューとディスカッション
- ▶ 解説書の作成とリリース
  - ▶ 2020/1作成開始 ~ 2020/5リリース

# 2020年度活動計画

- ▶ 2020年度活動計画 / 目標
  - ▶ SDN解説書の有効活用
    - ▶ CSA勉強会開催（日程は調整）
    - ▶ SDPとSDN（SD-WAN）を絡めた技術ドキュメント作成や勉強会の開催
  - ▶ 関連技術の継続キャッチアップ
    - ▶ SD-WAN（セキュリティについてを深掘してみるメーカーとかが交えて）
    - ▶ NFV
    - ▶ Intent-Based Networking

# 今後の予定

- ▶ 解説書のリリース（5/27前後）
- ▶ 定例会：（月例）
  - ▶ 次回：6/26（金）17:00～18:00
  - ▶ 開催はWeb会議 or NOS天王洲

情報共有は、以下のメールアドレスをいたします  
sdnwg@ml.cloudsecurityalliance.jp

# 情報発信中です

The screenshot shows a web browser displaying the CSAJC website. The address bar shows the URL: [https://www.cloudsecurityalliance.jp/site/?page\\_id=8590](https://www.cloudsecurityalliance.jp/site/?page_id=8590). The page header features the CSAJC logo and the text "日本クラウドセキュリティアライアンス (CSAジャパン)". Below the header is a navigation menu with items like "CSAジャパンについて", "CSAジャパン関西支部", "会員企業一覧", "資格/認証制度", "日本語資料集", and "ワーキンググループ". The main content area is titled "SDN\_WG" and "SDNワーキンググループのページです。". It includes a section for "活動要旨" and "活動内容" with a list of activities from 2020年1月 to 2020年3月. On the right side, there is a "新着情報" section with a list of recent news items, including "フェースブック・タグを追加しました" and "第62回CSA勉強会「GRCとその課題とクラウド利用のメリット」の申込受付を開始しました".

# BOXでの情報共有中です

The screenshot shows a web browser window displaying the Box interface. The address bar shows the URL: <https://netone.api.box.com/folder/10770728286>. The page title is "ファイルおよびフォルダを検索". The main content area shows a folder named "【共有】 (h-kurita) CSA\_J SDN\_WG" containing four files:

名前	更新日	サイズ
【共有】 (h-kurita) 20200127_キックオフ	2020年3月23日、更新者: 栗田 晴彦	2ファイル
【共有】 (h-kurita) 20200228_第二回定例	2020年3月23日、更新者: 栗田 晴彦	2ファイル
【共有】 (h-kurita) 20200327_第三回定例	今日、更新者: 栗田 晴彦	0ファイル
【共有】 (h-kurita) 解説書	今日、更新者: 栗田 晴彦	4ファイル

The sharing panel on the right indicates the folder is shared with the following users:

- BOX管理者 所有者
- 栗田 晴彦 共同所有者
- 大澤 能丈 共同所有者
- morozumi 編集者
- Ben Katsumi 編集者
- +9ユーザー 外部で共有

A button at the bottom of the sharing panel reads "このフォルダを共有".



[https://cloudsecurityalliance.jp/site/?page\\_id=8590](https://cloudsecurityalliance.jp/site/?page_id=8590)  
[Mail: sdnwg@ml.cloudsecurityalliance.jp](mailto:sdnwg@ml.cloudsecurityalliance.jp)



ありがとうございました