

# JANOG57

in OSAKA

イベントネットワークの最前線を語ろう  
— JANOG57会場ネットワークの知見とこれから—

2026-02-13 @ コングレコンベンションセンター

さくらインターネット 技術推進統括担当執行役員 兼 CISO 兼 CISO

JANOG57 ホスト 責任者 / JANOG57 NOC 全体リーダー

江草 陽太

江草 陽太 / ホスト責任者 / NOC全体リーダー

## 【所属】

- さくらインターネット (株)  
執行役員 技術推進統括担当 兼 CISO 兼 CIO
- BBSakura Networks (株) 取締役

## 【経歴】

- ヴィアートル学園 洛星中学・高等学校
- 大阪大学工学部電子情報工学科情報通信工学専攻
- 個人事業主 (大学生時代に開業)
- 大阪大学大学院工学研究科中退

## 【外部】

- U-22プログラミングコンテスト実行委員長 など

## 【趣味】

旅行/温泉/写真/電子工作/プログラミング/かわいい服



@chibiegg

## 機材の選択について

NOCチームの不用意な負担にならないように機材を決めさせていただきました

- 同じ種類の機材は一社にする（APは混ぜないとか）
- 入れると別のことができるような機材は負担を考慮しながらバランスを見て入れる
- たくさんお声がけいただくが、申し訳ないことに今回はお断りしてしまったこともある
- でも、面白いことならしたい

## メディア露出について

貢献していただくにあたっては喜んでいただきたい

- NOCをやるにはさまざまなリソースをお借りしなければ実現しない
- できるだけ露出が多くなるような工夫をしたいと思った
- 楽しんでご参加いただける企業様だとNOCチームとしてはいろんな試みができて嬉しい

YouTube Live配信 / YouTube動画
WEBサイト掲載 / パンフレット / 展示ポスター

01 - アートボード 1
JANOG57 in OSAKA NOC チーム
NOCチームウェブサイト
https://noc.janog57.is hikari-dc.jp/
NOCの様子をライブ配信しています
NOC Team Members
インフラ提供
OPTAGE, NIPPON SEISEN, HPE, YAMAHA, ZABBIX, AppLogic, CISCO, SAKURA internet, telhi

JANOG57 in OSAKA NOC Live DHCPのリース状況 13:45:27
コングレB2F dhcp-1 833 dhcp-2 689
JAM BASE 3F dhcp-1 326 dhcp-2 150
JAM BASE 4-6F dhcp-1 632 dhcp-2 54
DHCP-2 received (pkts in 1min) DHCP-1 received (pkts in 1min)
Local LLMxAIエージェントで挑むNOC De... 2,773名 5,198名

【JANOG57 NOC Live】DAY3 本会議最終日・会場ネットワーク運用中と撤収作業 配信 (2026-02-13)
さくらインターネット チャンネル登録者数 2320人
高評価 共有 保存 クリップ

## セッション数上限に当たってしまい、認証できない端末が発生した

- 今回はRadSecを使用してRADIUSサーバに接続した
- その結果、RADIUSサーバのセッション数上限に当たった
- APが接続元となるものの、端末数と同じだけのセッション数を消費するためセッション数上限問題が顕在化した
- RADIUSで進めていけば起こらない問題ではあったのは事実
- 初日の発生であり、JANOG57 の設定をした端末が増えた可能性がある
- OpenRoamingの接続者数が減少した可能性がある
  - フラットと会場Wi-Fiへ接続してもらいたい意図もあったため、残念に思っている
  - とはいえ、1割程度の端末はOpenRoamingへ接続している

## RadSecにおける証明書検証の問題

- 本環境においてRadSecを使用する際に、証明書検証が必要となった
- Mist Cloud上に設定するサーバ名と、証明書のSANsに含まれている値が一致している必要があった

## RadSecを採用して良かったところ

- インターネット越しであっても、接続元IPアドレスを意識しなくて良かった
  - RADIUSでは接続元IPアドレスとシークレットによって接続元を制限する
  - RadSecは証明書によって相互に認証するため、IPアドレスを制限しなくて良い
  - 接続元IPアドレスを早めに確定する、集約するためのRADIUSプロキシを置くなどの対応が不要となるため、イベントNWと極めて相性が良かった