



# 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



@chibiegg

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

## 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

コントリビュート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.ishikari-dc.jp/>

NOCの様子を  
ライブ配信しています  
問い合わせや報告も当サイトから

NOCでは、運営情報を集約したサイトを用意しています。本サイトでは、利用規約や情報の取り扱いポリシーなどの基本情報を公開しているほか、NOCツアー資料の公開や、NOCの稼働状況を配信しています。  
また、会期終了後には、NOCチームによるネットワーク設計資料や各種統計情報を公開し、NOCの内容を振り返るための情報提供を行います。

インフラ提供

OPTAGE  
What's next?

NIPPON SEISEN

HPE

YAMAHA  
Make Waves

BBIX

BB Sakura Networks

SEIKO  
SEIKO SOLUTIONS INC.

ZABBIX

AppLogic  
NETWORKS

cisco

SAKURA internet

eXtreak

brother  
at your side

調布  
研究所

OpenRoaming 接続提供

telhi.

NOC Team Members

全体リーダー  
米田 悠人 さくらインターネット  
江草 隆太 さくらインターネット

Backbone チーム  
Leader  
古川 知輝 京都大学大学院 ☆  
長田 拓海 さくらインターネット  
安 誠基 さくらインターネット

Access Point チーム  
Leader  
丸岡 哲也 近畿大学大学院 ☆  
阿部 右京 オプテージ

戸松 孝典 LINE ヤフー  
真 仁主 大阪工業大学 ☆  
辻野 晴哉 NTT 西日本  
手島 悠斗 広島市立大学大学院 ☆  
菅井 祐太郎 I-Style  
高梨 寛也 KDOI  
佐伯 明俊 電気通信大学 ☆

Cable チーム  
Leader  
中田 清登 近畿大学大学院 ☆  
堀穴 輔 フューチャースピリッツ

後藤 健太 京都産業大学 ☆  
石井 大輝 京都大学 ☆  
藤田 吉子 シナプス  
市毛 大渡 京都大学 ☆  
古村 慶 近畿大学大学院 ☆  
今井 宏樹 J-ストリーム  
藍津 光貴 名古屋学院大学 ☆  
井上 尊水 京都産業大学 ☆  
斎藤 ななみ さくらインターネット  
多田 基士 ビットスター

NOCサポート  
石田 康樹 ING スタジオ  
川上 隆行 アリスネットワークス  
西野 大 さくらインターネット

★ 学生

Server チーム  
Leader  
森脇 建太 京都大学大学院 ☆  
関根 隆信 さくらインターネット

堀田 竜誠 さくらインターネット  
平山 裕也 さくらインターネット  
森 健裕 京都大学 ☆  
園定 航 近畿大学大学院 ☆  
程 朗 京都大学 ☆  
渡 高希 京都大学 ☆  
古賀 陽光 九州産業大学大学院 ☆  
谷崎 文郎 奈良先端科学技術大学院大学 ☆  
崎谷 修一朗 インターネットイニシアティブ  
上村 光成 京都産業大学 ☆  
辻本 宗一郎 同志社大学 ☆

NOC Live  
山村 雅夫 EMTEC ☆

ホスト  
三谷 公英 さくらインターネット  
石崎 雅太 さくらインターネット

**JANOG57** in OSAKA  
NOC Live  
DHCPのリース状況

13:45:27

さくら本社

本社ラック

コングレラック

コングレB2F

	dhcp-1	dhcp-2
合計	833	689

JAM BASE 3F

	dhcp-1	dhcp-2
合計	326	150

JAM BASE 4-6F

	dhcp-1	dhcp-2
合計	632	54

その他のリース数

mgmt	dhcp-1	dhcp-2
コングレ mgmt	18446744073709548000	18446744073709548000
JAM3F mgmt	3	18446744073709548000
JAM4-6F mgmt	18446744073709548000	18446744073709548000

DHCP-2 received (pkts in 1min)

DHCP-1 received (pkts in 1min)

本日開催中 13:40 - 14:40

Local LLM×AIエージェントで挑むNOC De...

本日の現地来場者数

2,773名

総来場者数

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で進めていれ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
  - フラツと会場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