

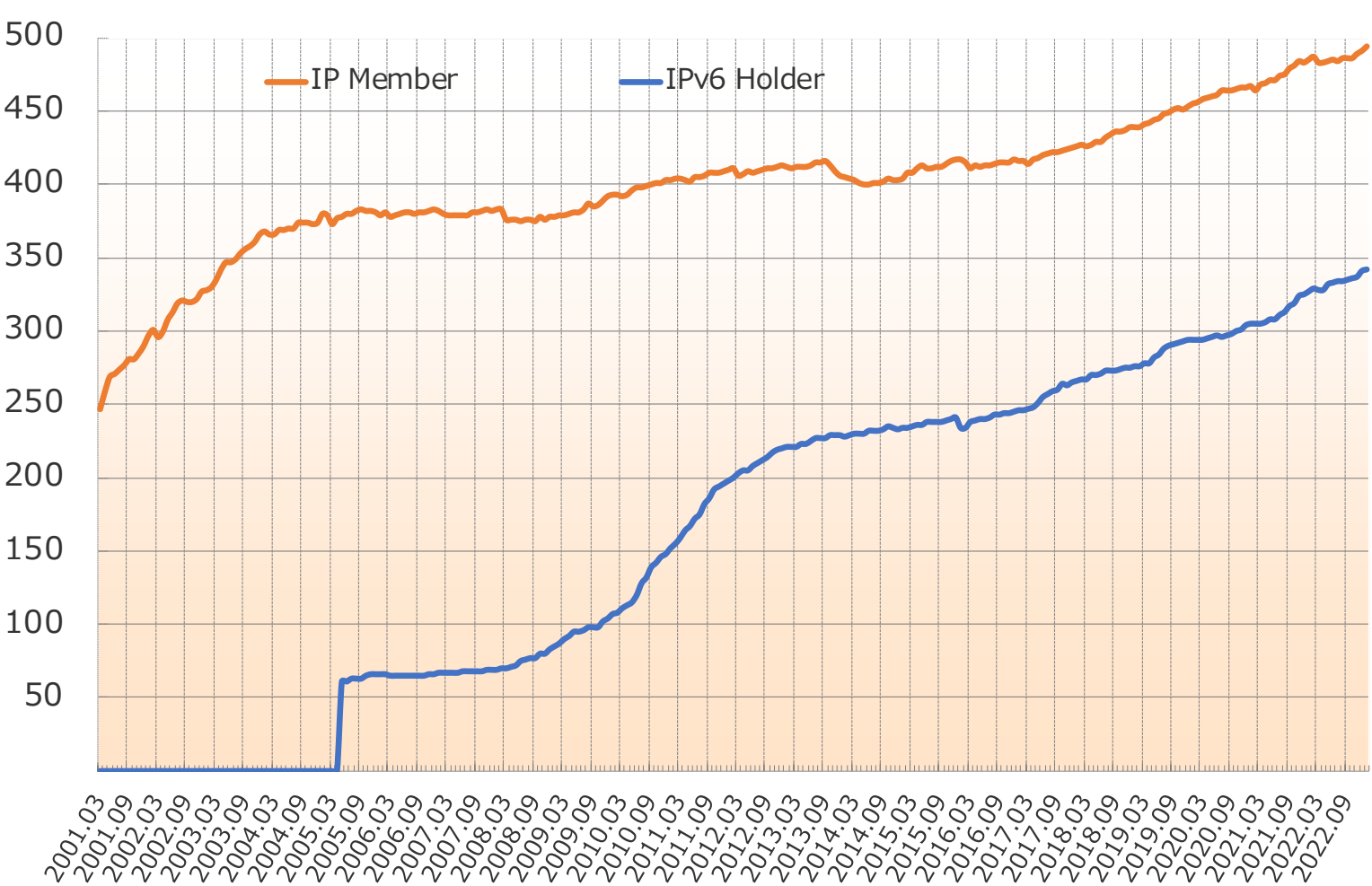
JPNIC Update

Koki Nakagawa/Hiromu Shiozawa
Japan Network Information Center(JPNIC)

Contents

- **Statistics**
 - Member/Resource holder
 - IPv4 distribution
 - IPv6 distribution
 - ASN distribution
 - IPv4/ASN market transfer
 - IRR distribution
- **Activities**
 - JPNIC's RPKI activity
 - Collaborating with JP communities
 - JPNIC Open Policy Meeting
 - Tech events in2022

Resource Holder distribution in JPNIC



IP Member:494(+19)

IPv6 Holder: 342(+15)

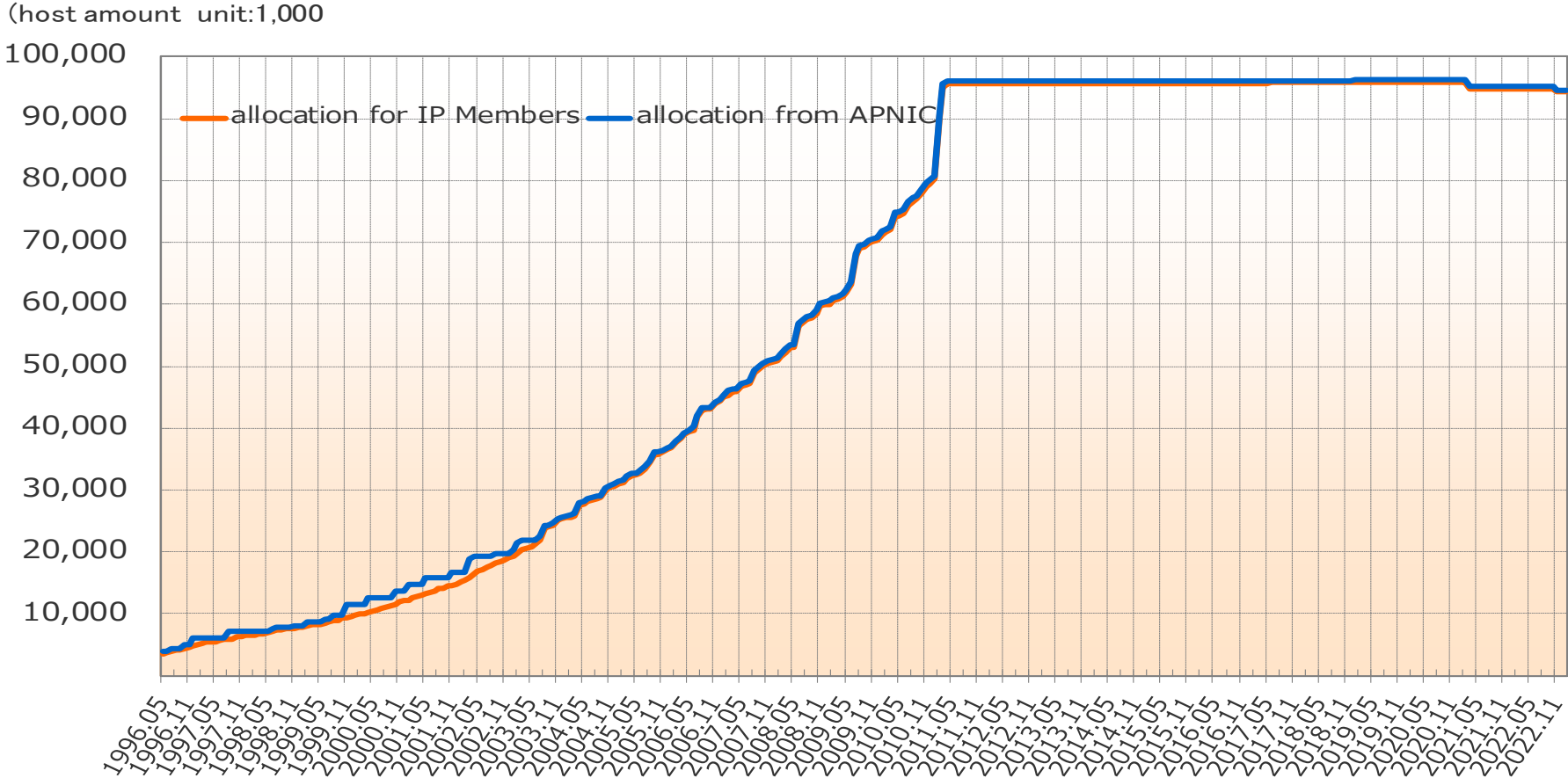
Compare with Jan,2022

Legacy resource Holder: 939



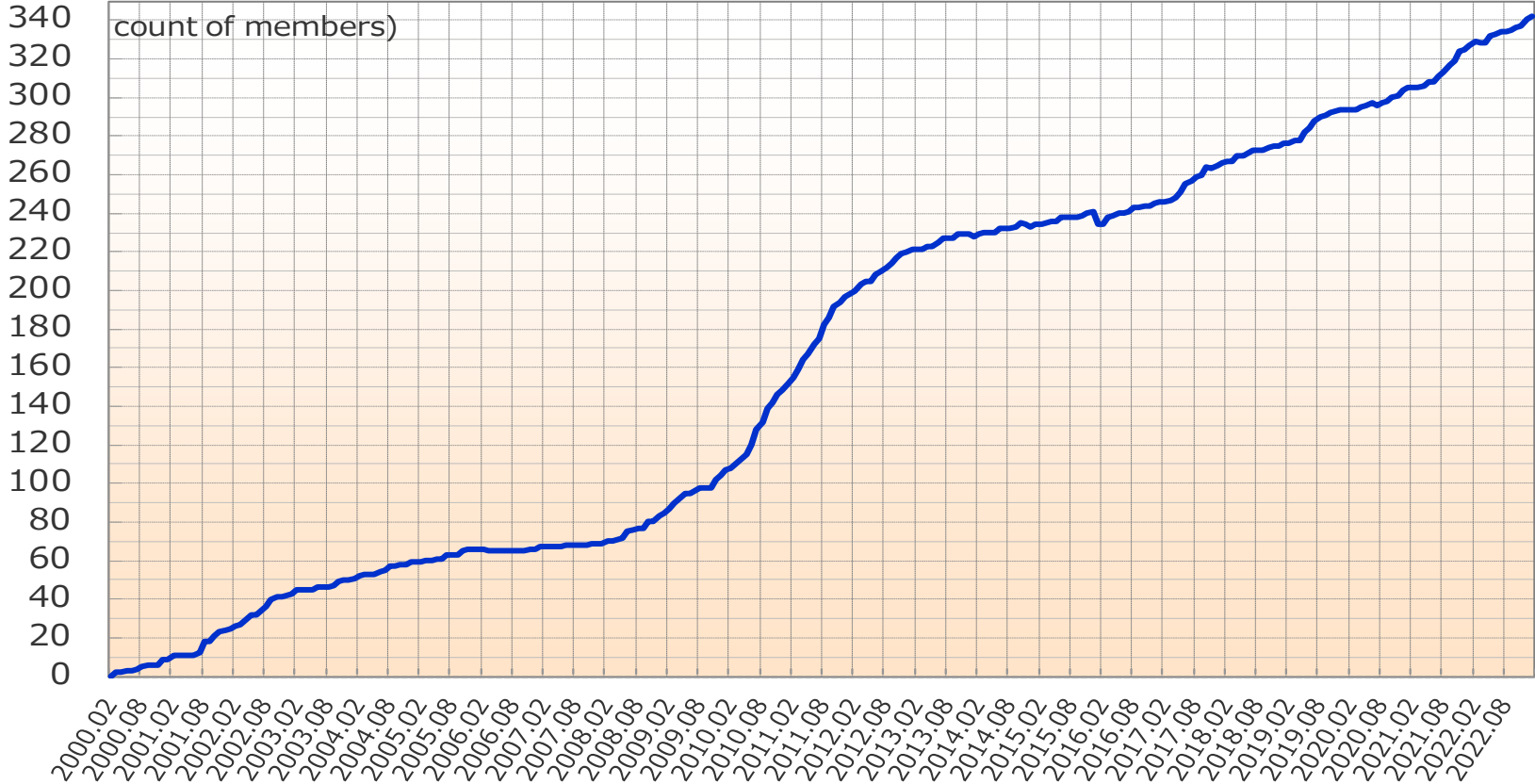
IPv4 Stats

394,782*/24 IPv4 allocated by JPNIC



IPv6 Stats

5,656*/32 IPv6 allocated by JPNIC



ASN & IPv4 Transfer

- **ASN assignment**

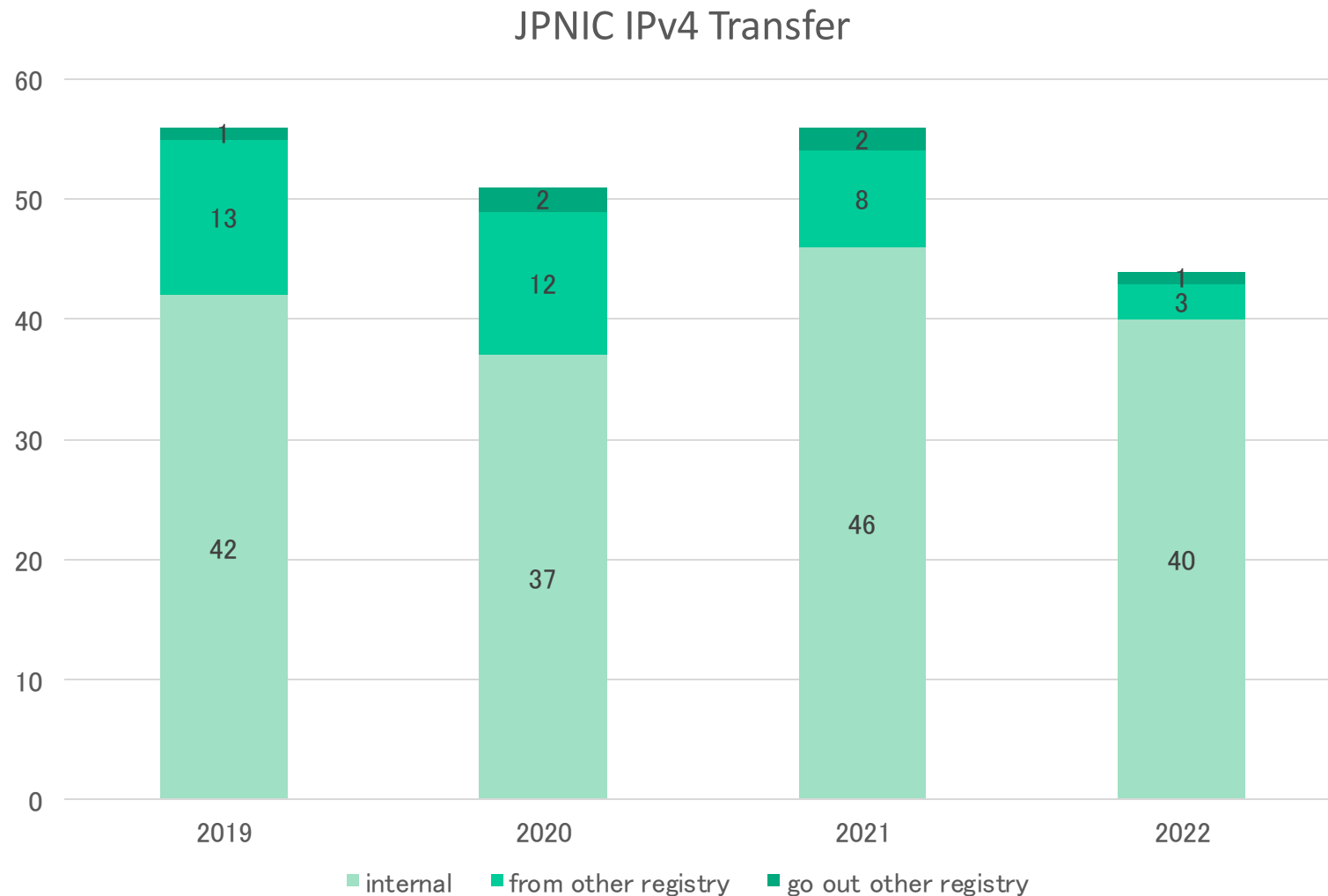
- 2byte:622(+5)
- 4byte:143 (+16)

- **IPv4 Transfer**

- 566 cases(+57)

- **AS Transfer**

- 12 cases(+4)



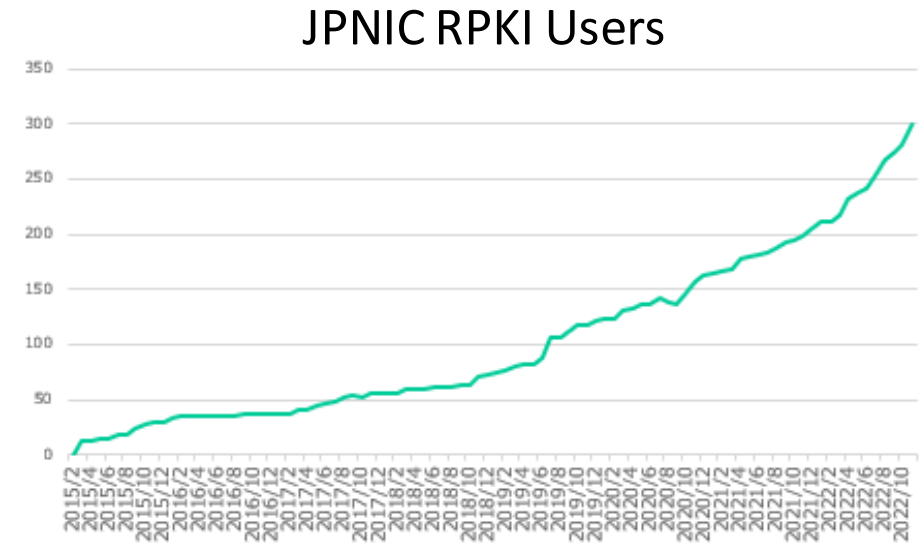
IRR

- **JPIRR**
 - Maintainer Object : 384(+16)
 - As-set : 264(+23)

Activities

JPNIC's RPKI Activities

- **Current ROA adoption rates**
 - IPv4 74.4%
 - IPv6 71.7%
- **The number of LIRs using RPKI in Japan**
 - about 300
 - There are about 2500 LIRs in Japan
- **ROAs is increasing, especially among major ISP in Japan.**



JPNIC's RPKI Activities



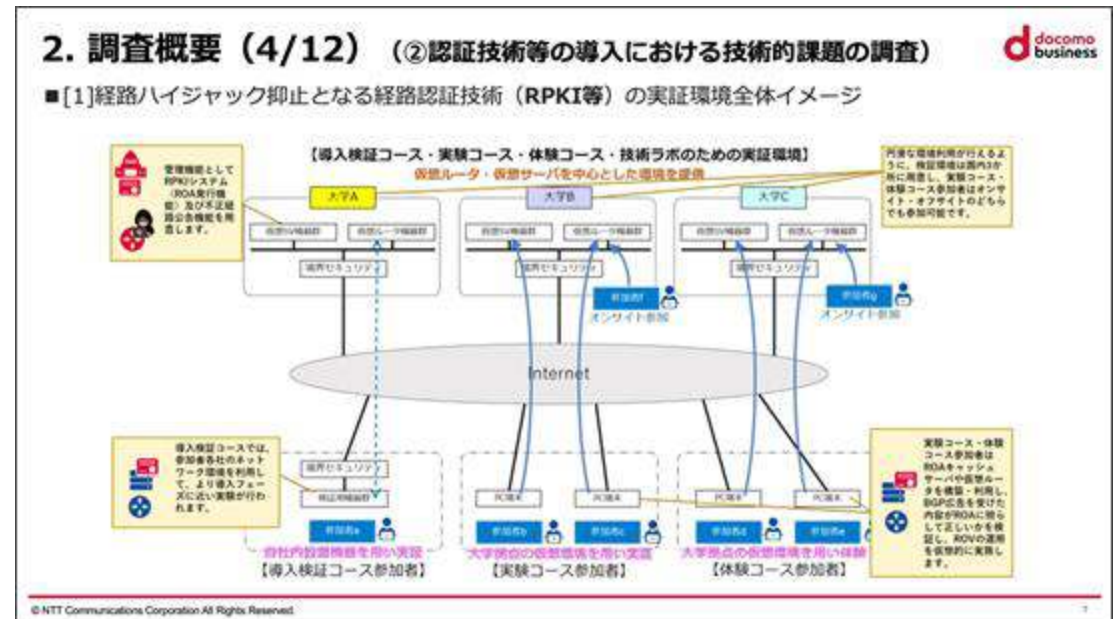
- **RPKI promotion activities in the JP community**

- RPKI Hands-on seminars (online)
- Presentations on RPKI at JANOG
 - ROA Camp @ JANOG 51
 - In this presentation,
 - We explained RPKI technical summary.
 - We focused on our RPKI promotion activities in various communities – and the actual situations at local ISPs.
 - We had a discussion to consider what is required to deploy RPKI.

JPNIC's RPKI Activities

- **RPKI experimental project in Japan**

- JPNIC, several universities and ISPs participate in this project.
 - This project is supported by Japanese government (MIC).
- Participants in the experiment project will implement ROA cache servers and virtual routers to demonstrate RPKI.



Tech events

Date	Event
2022/11/21-25,28-30	<ul style="list-style-type: none">• Internetweek2022 (11/21-25: Online Only 11/28-30: Hybrid style)
2023/2/9-10	<ul style="list-style-type: none">• IPv6 Promotion Seminar (Yamanashi and Online)
2023/2/16-21	<ul style="list-style-type: none">• JPNIC Technical Seminar (Online)



RPKI and ROV trial hands-on
Study group of Security and architecture etc

Collaborating with JP communities

- **JANOG51(FujiYoshida/Yamanashi)**

⇒ sponsored “gold sponsor”

Our colleague Naoki san has been appointed as a JANOG Steering Committee member!



JPNIC Open Policy Meeting(JPOPM)

- **43th(2022/12/02) ✖Full Online event ✖39 attendees**

Informational sessions

- WHOIS fundamental Lesson
- JPNIC/APNIC/RIRs Policy situation lap-up
- Hot topics of Internet
 - IP address “lease” problem
 - This session published on YouTube
<https://youtu.be/BpPXRJlicQs>
- Sharing the experience:
 - How to allocate IP address from JPNIC
 - How to control your IP. After allocated, IRR and RPKI etc....



Thank you for watching!



トップ JPNICブログとそのご利用について

Security Days 2021で講演します！～3/4(木)東京会場・ライブ配信あり～

📅 2021年2月22日



JPNICは、現在開催中の「Security Days 2021」を後援しています。東京会場2日目の3月4日(木)に、IPアドレス・ドメイン名管理、ネットワーク運用管理の観点でのセキュリティ対策についてJPNIC職員が講演しますので、ぜひご参加ください！！

APNIC 51でのIPアドレス・AS番号分配ポリシーに関する提案のご紹介

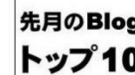
📅 2021年2月19日



2021年2月22日(月)～3月4日(木)の日程で、APNIC 51カンファレンスがオンラインで開催されます。予定されているポリシー議論などについてお伝えします。

2021年1月のアクセス数Top 10

📅 2021年2月18日



2021年1月にJPNICブログで最もアクセスされた記事は、2020年12月同様「エンドツーエンド暗号化と法規制」でした。

ENHANCED BY Google

Google検索

2020年12月のアクセス数Top 5

1. エンドツーエンド暗号化と法規制
2020年12月14日
2. IPv6 Summit in TOKYO 2020で
発表しました 2020年12月15日
3. IW2020の配信の構成について
2020年12月23日
4. Internet Week 2020オンラインは
閉幕しました 2020年12月2日
5. 1.1.1.1 を DNS over HTTPS で試
す 2018年4月27日

カテゴリー

- IETF
- Internet Week
- IPアドレス
- JPNICからのお知らせ
- JPNICについて
- JPNICのイベント
- アクセス数Top 10
- インターネットガバナンス
- インターネットの技術
- コラム
- ドメイン名
- 他組織からのお知らせ
- 他組織のイベント

アーカイブ

- 2021年