

第57回 JAIPAの集い in鹿児島 実施報告書





一般社団法人日本インターネットプロバイダー協会は、1999年12月に設立され、以降現在に至るまで、日本のインターネットの発展と共に歩みを進めてまいりました。

インターネットプロバイダーは、全国各地での社会生活、経済活動を支えるインターネット接続を担う事業者としてお客さまに寄り添い、課題の解決に取り組んでいます。また近年ではブロードバンドでの通信の高速化、データの大容量化に伴い、クラウド事業者としてICT基盤の提供を通じ、社会の発展に寄与しております。

今後固定やモバイルにおける通信の更なる進展に加え、世界的な環境変化に伴う企業のDX、SDGsへの取り組み、およびAIやIoTを活用した新たな事業機会等の創出におけるインターネットの役割はますます高まっております。

このような中でインターネットが引き続き公共のインフラとしてあり続けるために、お客さまが安心・安全に利用でき、また各事業者が公平な競争環境のもとで活動して行けるよう、業界として課題の解決に取り組んで行く事が求められております。

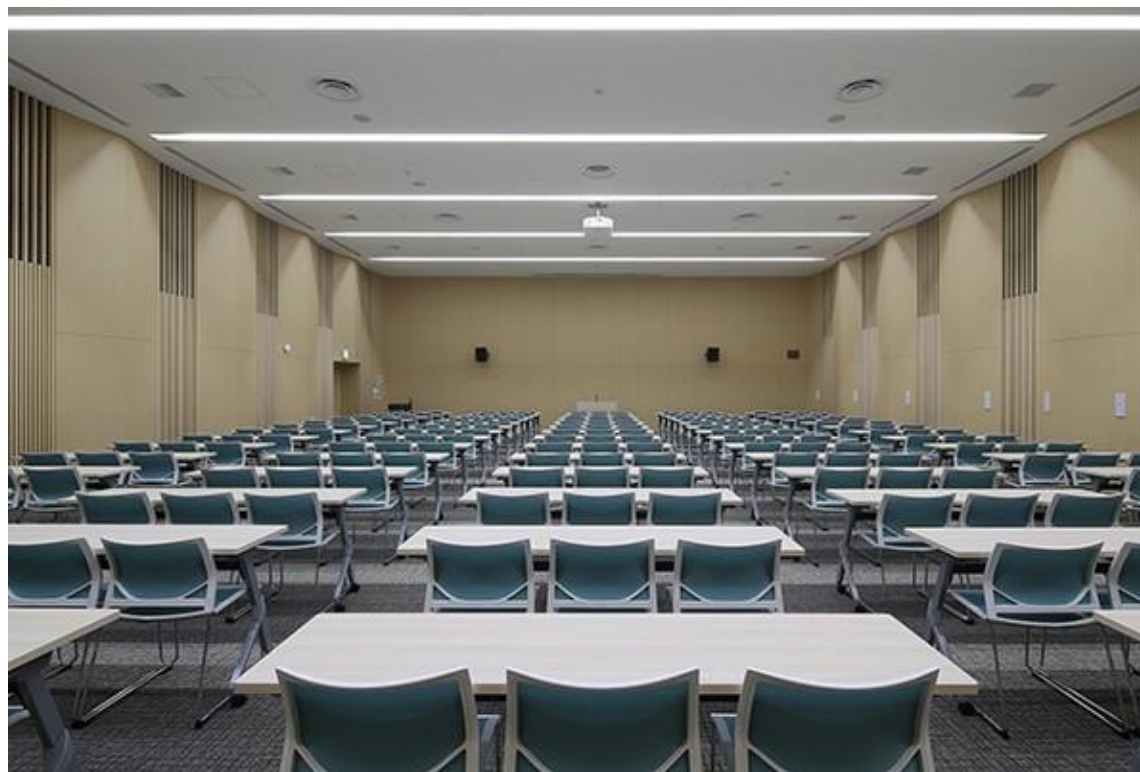
当協会では全国各地150社を超える加盟企業と緊密に連携しながら、タイムリーに情報収集・発信を行い、インターネットの健全な発展、日本全国に於けるICT産業の活性化に貢献して参りたいと考えております。

関係各位のご指導、ご鞭撻を宜しくお願い致します。

一般社団法人 日本インターネットプロバイダー協会
会長 久保 真

項目	開催概要
イベント名称	第57回JAIPAの集いin鹿児島
WEBサイト	https://www.jaipa.or.jp/topics/2024/03/57jaipain.php
開催日時	2024年5月16日（木）・17日（金）
開催形式	現地開催（事前申込制・参加費無料）
開催会場	かごしま国際交流センター 多目的ホール 〒892-0846 鹿児島県鹿児島市加治屋町19-18 TEL:099-226-5931 FAX:099-239-9258
主催	一般社団法人 日本インターネットプロバイダー協会
協賛	BBIX株式会社 株式会社QTnet テルストラ・ジャパン株式会社 Curvature Solutions Japan合同会社 株式会社Jストリーム
後援	鹿児島県・鹿児島市・九州総合通信局
来場者数	16日（木）セミナー 170名 懇親会 132名 17日（金）セミナー 158名 懇親会 90名 総計 192名

鹿児島市国際交流センター 多目的ホール



◆ 1 階施設 ◆ 多目的ホール 交流ラウンジ 研修室

◆ 2 階施設 ◆ 屋上テラス 調理室 和室 研修室

定員：約200名

机：横5列×縦13列

面積：315㎡

①飛行機（羽田空港から鹿児島空港）

羽田空港

↓（約2時間）

鹿児島空港



空港のデジタルサイネージにて

②空港連絡バス（鹿児島空港から鹿児島中央駅）

- ・ 8番乗り場 鹿児島交通 または 南国交通
- ・ 運賃1,400円

鹿児島空港

↓（約40分）

鹿児島中央駅



③バス（鹿児島中央駅から会場）

- ・ 鹿児島交通 4、5、32-1番線
- ・ 市営バス 16番線(鴨池港行)
- ・ 運賃170円～230円程度

鹿児島中央駅

↓（約3分）

「新屋敷」バス停

↓徒歩（約6分）

鹿児島国際交流センター



鹿児島中央駅から徒歩20分で行くこともできます

5月16日（木）

13:30-	受付開始
14:00-14:05	ご挨拶
14:05-14:35	「ようこそ鹿児島へ！」 来賓挨拶：鹿児島市長 下鶴隆央氏 鹿児島市PR：かごしま親善大使 鹿児島をディープに楽しむ！：チェスト連合代表理事 外山雄大氏
14:35-15:15	「活力ある地域社会の実現に向けた総務省の情報通信政策について」 総務省 情報流通行政局 情報通信政策課長 田邊光男氏
15:15-15:55	「MaaSによる地方交通確保と地域活性」 トヨタカローラ鹿児島株式会社 新規事業部 担当部長 神之田哲也氏
15:55-16:05	休憩
16:05-16:25	スポンサーセッション ・BBIX株式会社（10分） ・株式会社QTnet（10分）
16:25-17:05	「さくらインターネットの挑戦～デジタルインフラのトップ企業を目指して～」 さくらインターネット株式会社 代表取締役社長 田中邦裕氏
17:05-17:15	休憩
17:15-18:25	「地域ISPのトラフィック動向」 ～コンテンツ/CDN トラフィックWG経過報告～ 株式会社シナプス 中野 龍氏 株式会社コミュニティネットワークセンター 大日方 周太氏 ミテネインターネット株式会社 熊本 豊氏 BBIX株式会社 福智道一氏
19:00-	懇親会（ブラックスミス）

5月17日（金）

09:00-09:30	受付開始
09:30-10:00	「ICTで住みよいまちへ」鹿児島市の取組鹿児島市デジタル戦略推進課 課長 光裕志氏 「鹿児島市におけるICT関連産業の振興について」 鹿児島市産業創出課 課長 安永めぐみ氏
10:00-10:05	スポンサーセッション ・テルストラ・ジャパン株式会社
10:05-10:10	新規入会会社説明 多摩ケーブルネットワーク株式会社
10:10-10:20	CloudConference2024について CloudConference2024実行委員会
10:20-11:40	パネルディスカッション「地方局のインターネット活用の現状と今後 民放4局」 パネリスト： MBC南日本放送 平川智宣氏 KTS鹿児島テレビ放送 桐野俊策氏 KKB鹿児島放送 上野真一氏 KYT鹿児島読売テレビ 前原正和氏 モデレータ：株式会社Jストリーム 高見澤信弘氏
11:40-13:00	昼休憩
13:00-13:20	「海外調査報告」モバイル部会 山村周大氏・平井沙耶香氏
13:20-14:00	「離島・条件不利地域のインフラ整備」十島村役場総務課 瀬戸口 慎悟氏
14:00-14:40	「All-Photonics NetworkをバックボーンにしてEVPN Multi-Site architectureで分散DCを構築してみた」西日本電信電話株式会社 技術革新部 IOWN推進室 吉田 耕陽氏 芳 政信氏
14:40-14:50	休憩
14:50-15:30	「モバイルの歴史と未来 5G/beyond5G/6G」Meristem Inc.パートナー 藤岡雅宣氏
15:30-16:10	「鹿児島キッズプログラミングコンテストの取組紹介」 ～鹿児島の未来を託すキッズの才能開花に向けて～ 実行委員 富田貴子氏（株式会社cocodigi代表取締役）
16:10-16:50	「ギガスクール構想による教育実践と課題」 慶應義塾大学SFC研究所上席所員・鹿児島県立福山高校 折田真一氏
16:50-17:00	休憩
17:00-18:30	パネルディスカッション「NTT法廃止or改正に関わる社会的影響を考える in 鹿児島」 モデレータ：BBIX株式会社 福智道一氏 パネリスト：株式会社企 クロサカタツヤ氏 株式会社シナプス 竹内勝幸氏 一般社団法人日本インターネットプロバイダー協会 立石 聡明 氏 一般社団法人沖縄オープンラボラトリ 山崎里仁氏
19:00-	懇親会（ガオリュウ）

プログラム（詳細） 5月16日（木）

プログラム概要

14:05-14:35

ようこそ鹿児島へ！

プログラム概要

来賓挨拶：鹿児島市長 下鶴隆央氏

鹿児島市PR：かごしま親善大使

鹿児島をディープに楽しむ！：チェスト連合代表理事 外山雄大氏



プログラム（詳細） 5月16日（木）

プログラム概要

14:35-15:15

「活力ある地域社会の実現に向けた
総務省の情報通信政策について」

プログラム概要

「人口減少・少子高齢化」「経済構造の変化」、「インフラ老朽化・自然災害リスクの増大」といった様々な課題があるなか、「活力ある地域社会の実現」に向け総務省はどのような取組を行っているか、デジタル技術及びデジタル基盤に期待される役割と地域におけるデジタル基盤・人材面の現状と課題を概観しつつ紹介。



田邊 光男 氏

（タナベ ミツオ）

総務省 情報流通行政局
情報通信政策課長

プロフィール

平成7年（1年目）郵政省（当時）入省
平成18年（12年目）在マレーシア日本国大使館
一等書記官
平成27年（21年目）株式会社電通チーフプロデューサー
平成29年（23年目）自治行政局選挙部政党助成室長
平成31年（25年目）内閣官房IT室参事官 デジタル庁参事官
令和5年（29年目）～現職

プログラム概要

15:15-15:55

「MaaSによる地方交通確保と地域活性」

プログラム概要

日本全国で抱える少子高齢化による様々な問題。中でも大きな課題である公共交通の維持確保。利用者減による地方交通の減便や廃止。ドライバー不足等々。移動の手段が減ることは人流が減るという事。
人流が減れば当該地域は衰退の一途をたどります。地域活性には移動の手段は欠かせません。但し、その解決策は一つでは無いと思います。
地場企業である我々に出来ることを模索した中での弊社のモビリティを通じた地域活性に向けた取組を実例を用いて紹介いたします。



神之田 哲也氏

（カミノダ テツヤ）

トヨタカローラ鹿児島株式会社
新規事業部 担当部長

プロフィール

1973年8月 鹿児島市生まれ
1992年3月 鹿児島県立鹿屋高等学校 普通科卒業
1996年3月 福岡大学経済学部 経済学科卒業
同年4月 トヨタカローラ鹿児島株式会社 営業スタッフとして入社 鹿屋店配属
2011年4月 志布志店 店長に就任
2016年1月 営業企画部BR室 室長に就任 CS活動の改善を行う
2018年4月 人材開発部 担当部長に就任 主に営業スタッフの教育研修を担う
2020年1月 新規事業部 担当部長に就任（兼務）主に自社の本業外のプロジェクトの企画、立ち上げ、運用を担い現在に至る

プログラム（詳細） 5月16日（木）

プログラム概要

16:05-16:25

スポンサーセッション

プログラム概要

- スポンサーセッション
「BBIX株式会社」
「株式会社QTnet」

プログラム概要

16:25-17:05

「さくらインターネットの挑戦
～デジタルインフラのトップ企業を目指して～」

プログラム概要

さくらインターネットは大阪に本社を置き、28年にわたりデジタルインフラ基盤を総合的に提供しています。企業理念は「やりたいことをできるに変える社会へ」とし、中長期ビジョンは「デジタルインフラトップ企業」を掲げています。石狩にデータセンタを建設し業界の需要変動に対応している話や、地方展開やリモート勤務将来はサービスのフルスタック化、ソフトウェア投資を強化。クラウドビジネスでの成長を促進し、人材獲得と育成によりビジネス拡大を目指しています。



小林 有希氏

（コバヤシ ユキ）

BBIX株式会社カスタマーソリューション本部
IXソリューション部西日本SP課課長



田村 光太郎氏

（タムラ コウタロウ）

株式会社QTnetネットワーク技術本部
通信サービス設備部長



田中 邦裕氏

（タナカ クニヒロ）

さくらインターネット株式会社
代表取締役社長

プロフィール

高専在学中の1996年に18歳で学生起業。2005年に東証マザーズに上場し、現在はプライム市場。社長業の傍ら、日本インターネットプロバイダー協会（JAIPA）副会長、ソフトウェア協会（SAJ）会長、日本データセンター協会（JDCC）理事長、関西経済同友会常任幹事、AI戦略会議構成員等として、業界発展のためにも尽力。また、若手起業家やエンジニアの育成にも取り組み、複数社の社外取締役やIPA未踏プロジェクトマネージャーも務め、エンジェル投資は約50社にのぼる。

プログラム（詳細） 5月16日（木）

プログラム概要

17:15-18:25

**地域ISPのトラフィック動向
～コンテンツ/CDN トラフィックWG経過報告～**

プログラム概要

JAIPA コンテンツ/CDNトラフィックWGでは、近年の爆発的なトラフィック増加において、コンテンツ事業者/CDN事業者からのトラフィックへの対応や対策について検討するワーキンググループです。
今回の発表では、地域ISP/CATVから見た現在のネットワークにおける課題を紹介し、様々なコンテンツにおけるトラフィックの流入元事業者の分析結果や、流入元事業者からのトラフィックの流れ方についても紹介します。課題解決に向けた今後の取り組み方法や、国内のインターネットの事業者間の接続環境のあり方についてディスカッションするプログラムです。

プロフィール

鹿児島県出身。
1997年に自治体・企業WANを構築する東京のネットワークインテグレーション会社に就職。
2004年に株式会社グッドコミュニケーションズ（2017年4月に株式会社シナプスに事業承継）にエンジニアとして入社し、インターネットサービスプロバイダーの「SYNAPSE」のバックボーンネットワークのアーキテクトやISPサービスの設計・開発を担当。



中野 龍 氏 株式会社シナプス
(ナカノ リョウ)

プロフィール

コミュニティネットワークセンターは名古屋市に本社を置き、東海地域のケーブルテレビ事業者11社の統括運営会社として有線によるテレビ・インターネット・電話などのサービスを約150万世帯のお客様に提供しております。4月より技術本部付のスペシャリストという役を授かり、ネットワークエンジニアとしてトラフィック解析やピアリング交渉、キャッシュサーバの導入など、地域ISP/CATV事業者の課題解決に向けた業務に取り組んでいます。JAIPAコンテンツ/CDNワーキンググループのコアメンバーとして参加しており、JAIPAの集いは今回が初参加となります。



大日方 周太 氏 株式会社コミュニティネットワークセンター
(オビナタ シュウタ)

プロフィール

福井のISPであるミテネインターネットの技術部所属の43歳。JAIPAコンテンツ/CDNワーキンググループのコアメンバーとして参加中。普段はネットワークエンジニア及び配信サポートなどの業務を中心に活動し、ユーザトラフィックの調査などを通じて登壇者の皆さんと交流しています。趣味は野球観戦で12球団・独立リーグ、社会人野球など全般を見るのが好きです、今年の目標は12球団の本拠地をできるだけ制覇したいと思っています。呑み歩きも趣味で、好きなお酒は日本酒と焼酎。鹿児島のお酒では、芋焼酎の「安田」が大好きです。



熊本 豊 氏 ミテネインターネット株式会社
(クマモト ユタカ)

プロフィール

1999年10月、ソフトバンク・東京電力・マイクロソフトのJVであるスピードネット発足に参加。2000年2月ソフトバンクネットワークスへ入社し、法人向けISPであるアイ・ビー・レボリューションを立ち上げ取締役技術統括として事業を牽引。その後、ソフトバンクBBのネットワーク運用本部長など歴任した後、2012年5月より現職。現在は海外現地法人のCEOや取締役に加え、BBSakura Networks株式会社の取締役も兼務し、日本のみならずアジア、北米、ヨーロッパからインターネットの支え役を目指す。



福智 道一 氏 BBIX株式会社
(フクチ ミチカズ)



大日方氏

中野氏

熊本氏

福智氏

プログラム（詳細） 5月17日（金）

プログラム概要

09:30-10:00 鹿児島市の取組

プログラム概要

- 「ICTで住みよいまちへ」 鹿児島市の取組
鹿児島市デジタル戦略推進課 課長 光裕志氏
- 「鹿児島市における I C T 関連産業の振興について」
鹿児島市産業創出課 課長 安永めぐみ氏

プログラム概要

10:00-10:05 スポンサーセッション・新規入会会社説明

プログラム概要

- スポンサーセッション
「テルストラ・ジャパン株式会社」
- 新規入会会社説明
「多摩ケーブルネットワーク株式会社」



光 裕志 氏

(ヒカリ ユウジ)
鹿児島市デジタル戦略推進課 課長



安永 めぐみ 氏

(ヤスナガ メグミ)
鹿児島市産業創出課 課長



伊藤 祐輔 氏

(イトウ ユウスケ)
テルストラ・ジャパン株式会社
代表取締役社長



遠藤 健太郎 氏

(エンドウ ケンタロウ)
多摩ケーブルネットワーク株式会社
技術 IP事業課

プログラム概要

10:10-10:20

CloudConference2024について

プログラム概要

2024年度のクラコンについてのご紹介

- 日程と会場
- スポンサーイベント（6月）
- スポンサー様募集！！
- 本番イベント（9月）
- 実行委員メンバー紹介
- 今後のスケジュール



CloudConference2024実行委員会

今年のイベントロゴ

- 明るくHappy
- みんながつながる
- クラウドの未来～安心・安全・便利
- 明るい未来・ワクワク、近未来的なイメージ



プログラム（詳細） 5月17日（金）

プログラム概要

10:20-11:40

地方局のインターネット活用の現状と今後 民放4局

プログラム概要

鹿児島での開催ということで、鹿児島の民放4局のデジタルコンテンツ責任者に集まっていた、地方局ならではのインターネット活用（アプリやライブ配信など）状況と地方ならではの工夫や苦労、課題についてお話しいたします。

その上で、インターネット視聴時間の増加により視聴者との接点として重要度の増したインターネットの可能性、インターネットというフラットな空間の中で、如何に地域として特色を出していくのか。コンテンツ戦略の責任者同士で突っ込んだ議論をしていきたいと思います。

プロフィール

1976年生まれ。95年大学の時に友人から学内PCルームに連れていかれ、初めてインターネットなるものに触れる。英語の画面を見て「このヤッホー何なの?」。その後新宿西口ヨドバシで買ったPCはAppleのPerforma6210。28.8kbpsモデムでビーヒョロロ〜とアパートから繋いでNetscapeでネットサーフィンをしていた。ITと程遠い文学部文芸専修を経て98年入社。テレビ制作部、報道部、TV営業部を経て2011年から再び報道部。記者として事件、事故、災害、防衛などを担当し、20年から報道部長。24年からデジタルメディア部長。防災士の資格を持つが、日々身に降りかかる災いはあまり防げていない。落語好き。好きな演目は「野ざらし」「妾馬」「長島の満月」「流れの豚次伝」など

平川 智宣 氏 (ヒラカワ トモノブ)

MBC南日本放送

プロフィール

1987年国立熊本電波工業高等専門学校（現：熊本高専 熊本キャンパス）卒業後、鹿児島テレビ放送（株）に入社。技術部に配属され送信、番組制作技術などの仕事に従事。その後、番組制作ディレクター、福岡支社営業などを経験し、WEB担当となる。HP運用・ニュース配信・スポーツ配信・アプリ立ち上げ・360度動画撮影編集などに携わる。現在、WEB担当は外れたが、後輩の指導育成にあたる。第1級陸上無線技術士、気象予報士、潜水士、1級小型船舶などの資格を持ちスキューバダイビングと旅行が趣味。

桐野 俊策 氏 (キリノ シュンサク)

KTS鹿児島テレビ放送

プロフィール

Jストリームに新卒で入社後、ネットワークエンジニアとして自社のデータセンターや对外接続のネットワーク、大規模配信を可能にするCDN（Content Delivery Network）の設計・構築を担当しました。その後、テレビ番組の動画配信システム（見逃し配信システム）の構築や、世界的スポーツイベントなどの動画配信設計をシステムインテグレーションとして手がけました。現在はCDNのプロダクト企画や会社全体のネットワーク設計などの主にインフラ回りを担当しています。

高見澤 信弘 氏 (タカミザワ ノブヒロ)

株式会社Jストリーム

プロフィール

(株)鹿児島放送技術局情報システム部長
鹿児島出身
1996年に地元ITベンダーに入社
2006年地上波デジタル放送開始の年に放送と通信の融合に興味があり、(株)鹿児島放送に入社
主に社内システムの開発・運用を担い、社内業務のIT化を進める
2017年の新社屋建築の際に、インターネット専用スタジオの構築に携わり、以降インターネット配信を本格的に開始
2019年に動画アプリ「KAPLI」をリリース
現在は、ライブ配信・動画制作関連が6割、情報システム関連が4割で業務を行っている

上野 真一 氏 (ウエノ シンイチ)

KKB鹿児島放送

プロフィール

デジタル家電の研究開発、ゲーム開発などを経験した後、
2015年に帰郷し、鹿児島読売テレビに入社。
技術部、編成部などを経て現職に至る。
社内の情報システム全般、デジタルソリューション全般を担当。

前原 正和 氏 (マエハラ マサカズ)

KYT鹿児島読売テレビ

プログラム（詳細） 5月17日（金）

プログラム概要

13:00-13:20 「海外調査報告」 モバイル部会

プログラム概要

モバイル部会では、現地規制当局の規制に対する考えや、MNO、MVNOの取り組み、固定通信やISP、その他の通信サービス・マーケット等について調査することで、通信に関する知見を深めることを目的とし海外調査を実施しております。

2023年度はオーストラリアの調査を行いました。

海外調査においては現地へ向かう前の事前調査と、実際に現地まで赴き、政府関係者、事業者から通信業界について話を伺いました。

日本以外の通信業界について現地の関係者から話を伺えた貴重な機会であり多くの知見を得られたため、事前調査の内容と現地の業界関係者から伺えたお話を海外調査の結果としてご報告いたします。



山村 周大 氏・平井 沙耶香 氏

(ヤムムラ シュウタ・ヒライ サヤカ) モバイル部会



プログラム概要

13:20-14:00 「離島・条件不利地域のインフラ整備」

プログラム概要

7つの有人島と5つの無人島から成るトカラ列島・十島村は、通信インフラ整備が必要ですが、地形が厳しく人口が少ないため経済的制約もあり、整備が難航しています。民間事業者による高速ブロードバンドの提供は期待できず、シナプス社が協力していました。2022年に補助金事業で整備が進められましたが、離島地域のため費用が莫大です。

問題点として、集落から離れた山岳部の農場や牧場には電気やブロードバンドが届かず、台風など自然災害の影響を受けやすいことが挙げられます。また、運用管理や保守を引き受ける事業者が少ないことも課題です。

NTTフレッツの導入により、ブロードバンドの開通が進みましたが、全国対応のプロバイダは対応できず、シナプスのみが対応しています。ブロードバンドの活用により、遠隔医療やオンラインショップ、オンライン教育が可能となり、島民の生活が改善されています。通信インフラの整備は地域発展に不可欠ですが、多くの課題が残っています。



瀬戸口 慎悟 氏

(セトグチ シンゴ)
十島村役場総務課

プロフィール

西暦 1978年11月7日（45歳）
IT企業で20年間 S Eやオーナーコンサル業務を担当。十島村役場で地域のデジタル化推進に貢献する職務に従事。

略歴

北海道情報大学経営情報学部システム情報学科 卒業
トッパン・フォームズ・オペレーション（株）入社
2001年：三菱総研DCS株式会社 S Eとして、保守、設計、開発を担当
2015年：東京ガスネット オーナーコンサル業務、サーバ構築を担当
鹿児島県十島村役場入庁
2021年～現在：デジタル政策室で地域のデジタル化推進担当
2022年～現在：選挙管理委員会書記として選挙運営兼務

プログラム概要

14:00-14:40

ギガスクール構想による教育実践と課題

プログラム概要

GIGAスクールの「GIGA」が何を意味するかご存じでしょうか。GIGAスクール構想による教育実践と課題をテーマに実際の活動事例を含めてお話しします。慶應義塾大学SFC研究所や鹿児島県立福山高等学校の教諭という立場、また一般社団法人学びのイノベーション・プラットフォーム企画委員という多角的な目線でGIGAスクール構想について紹介します。使われず山積みとなった端末、GIGAスクールにおける個別最適化とは何か、GIGAスクール構想に興味のある関係者や学校へ通信を提供している通信事業者様にとっても、有意義な情報を紹介したいと思います。



折田 真一氏

（オリタ シンイチ）

鹿児島県立福山高校

プロフィール

慶應義塾大学社会学研究科教育学専攻前期博士課程修了
鹿児島県立福山高等学校商業科教諭（現在）
慶應義塾大学SFC研究所上席所員（現在）
文部科学省学校DX戦略アドバイザー（現在）
デジタル庁デジタル推進員（現在）

【論文・著書・業績】

- 近代日本における商業教育史論考-明治期の会計帳簿を中心として-
- Sumber Sejarah masa pendudukan Jepang di Indonesia
- インドネシア政府より教育文化省功労賞を受賞

【教育界への支援実績】

- 第一回鹿児島ICTeL大賞「地域活動部門賞」受賞
- 文部科学省文化庁『食文化「知の活用」振興事例』受賞
- 三菱みらい育成財団『みらい育成アワード準グランプリ』受賞
- 鹿児島県共生・協働型地域コミュニティづくり推進優良団体表彰「会長賞」受賞
- インドネシア教育研修プログラムの実施（インドネシア大使館後援）

プログラム概要

14:50-15:30

**「All-Photonics Networkをバックボーンにして
EVPN Multi-Site architectureで分散DCを構築してみた」**

プログラム概要

NTT西日本 IOWN推進室では事業会社におけるIOWNの価値提供、社会実証に向けて日々技術開発を行っており最近ではDC間接続へのIOWN適用について着目・検討しています。複数データセンタにまたがったサーバ間で連携を行う場合、多くの場合はネットワーク遅延が制約となります。これに対し広帯域・低遅延の通信が可能であるAll Photonics Network（APN）をデータセンタ間の通信に活用し遅延を低減することで、計算リソースの柔軟性・拡張性向上が見込まれます。一方でAPNは光伝送の技術であることから、リソースを効率的に活用するためにはトポロジーやDC間のIPネットワークの方式設計が必要となります。これに対して私たちは、IPの柔軟性とAPNの波長分割多重を活かした分散DCにおけるネットワークを検討しました。その内容についてご紹介します。



吉田 耕陽氏・芳 政信氏

（ヨシダ コウヨウ・ヨシ マサノブ）

西日本電信電話株式会社
技術革新部 IOWN推進室

プロフィール

■芳 政信
前職は植木職人。2006年入社。光宅内故障修理、光宅内開通工事など宅内業務から、企業ネットワークの設計、社内ネットワーク運用管理などを担当。CCIEを取得後、育成施策の企画、トレーニング環境構築、コンテンツ作成など人材育成に従事。2023年よりIOWN推進室にて次世代ネットワークに関連する開発を担当。

■吉田 耕陽
前職ではNTTデータにて、エンタープライズ向けにOSSを活用した大規模データ活用基盤のコンサルティングやシステム開発に従事。2022年よりNTT西日本 IOWN推進室に着任し、IOWN技術とソフトウェア技術やデータエンジニアリングを組み合わせた価値創出に向けて日々活動中。

プログラム（詳細） 5月17日（金）

プログラム概要

15:30-16:10 「モバイルの歴史と未来 5G/byond5G/6G」

プログラム概要

まず、1Gから5Gに到るモバイル通信・ネットワークの歩みを無線技術の進化、ネットワーク構成の変化とサービス高度化の面から振り返ります。
5Gについては、2020年代後半に本格化するスタンドアローン（SA）構成でのネットワークスライシング、エッジコンピューティングやエクスポージャーなどにより、様々な業界へ用途が大きく広がることの展望を述べます。
モバイルネットワークに影響する技術分野として、光伝送の現在の役割と光技術への今後の期待、仮想化の進展によるネットワークの柔軟性向上とクラウド利用の広がり、衛星やHAPSなど非地上系が地上系ネットワークを補完していく可能性、ネットワーク運用自動化や最適化・省エネなどにおけるAIの利用の現状と今後の可能性などについて論じます。
最後に、世界的に研究開発が進み標準化活動も始まりつつある6Gの展望について述べ、日本での活動の方向性と期待をまとめます。



藤岡雅宣 氏

（フジオカ マサノブ）

Meristem Inc. パートナー

プロフィール

新卒でKDD（現KDDI）入社、
ネットワーク技術の研究
新規サービス用システムの開発を担当
1998年エリクソン・ジャパン入社
IMT2000プロダクト・マネージメント部長や事業開発
本部長として新規事業の開拓、新技術分野に関わる研究開発を総括
2005年～2023年チーフ・テクノロジー・オフィサー
（CTO）として技術統括、社外向け活動を推進
主な著書『ISDN絵とき読本』、『ワイヤレス・ブロードバンド教科書』、『5G教科書』、『続・5G教科書』、『いちばんやさしい5Gの教本』
インプレス・ケータイWatch「モバイル技術百景」連載
大阪大学工学博士

プログラム概要

15:30-16:10 鹿児島キッズプログラミングコンテストの取組紹介
～鹿児島の未来を託すキッズの才能開花に向けて～

プログラム概要

鹿児島キッズプログラミングコンテスト実行委員会は「鹿児島のIT教育推進のために」立ち上げた任意団体です。
実行委員メンバーも大学教授やIT企業経営者、プログラミング教室運営者やプログラマーなど、鹿児島を担う未来ある子ども達のためにと集まったメンバーで運営しております。
また、本コンテストは産官学で鹿児島の子ども達を応援しているのが特徴です。



富田 貴子 氏

（トミタ タカコ）

株式会社cocodigi代表取締役

プロフィール

パソコンインストラクター・ネットショッピング運営・プログラマーなどを経て結婚・妊活を機に2011年に独立。
現在、子育て（二児の母）をしながら、デジタルを通じて「その先の幸せを提供する」を理念とし活動。
10年前娘を出産したことを機に将来の子ども達にプログラミングスキルが必要と知り、プログラミング教室や、電子工作などのワークショップを実施。
その後、プログラミングを発表する場を鹿児島で作りたいと同士で「鹿児島キッズプログラミングコンテスト実行委員会」を設立。

プログラム（詳細） 5月17日（金）

プログラム概要

17:00-18:30

「NTT法廃止or改正に関わる社会的影響を考える in 鹿児島」

プログラム概要

2010年7月12日にNTT完全民営化の議論が政治家の発言から始まりました。去年の7月から大きく動き、NTT以外の通信大手3社を含む180社が「NTT法を巡る議論について」の要望書を総務省に提出しました。議論の対象は、分離、ユニバーサルサービス基金、安全保障、公正競争などです。
現状では、通信事業者やインターネットの未来を担う若者にも当事者意識を持ってこの議論を受け止めてもらいたいという思いがあります。事業者や事業者団体など多方面からの意見を取り上げ、検討課題について議論を尽くしていないことを表明するため、この場で意見を集め、大きなテーマや結論のエッセンスが出てくることを期待しています。

プロフィール

株式会社企（くわでて）代表取締役
慶応義塾大学大学院政策・メディア研究科 特任准教授
【経歴】
1999年慶応義塾大学大学院修士課程修了、三菱総合研究所を経て、2008年に株式会社企（くわでて）を設立。通信・放送セクターの経営戦略は事業開発などのコンサルティングを行うほか、総務省、経済産業省、OECD（経済協力開発機構）などの政府委員を務め、政策立案を支援。2016年からは慶応義塾大学大学院特任教授を兼務。近著「5Gでビジネスはどう変わるのか」（日経BP刊）

プロフィール

株式会社シナプス代表取締役社長
(一社)日本インターネットプロバイダー協会(JAIPA)常任理事・地域ISP部会長
(一社)鹿児島県情報サービス産業協会(KISA)副会長理事
1970年埼玉県川口市生まれ。その後、三重→東京→滋賀から鹿児島に移り住む。
新卒で電子部品メーカーに就職し、のちシナプス→ネット通販会社→病院事務→再度シナプスに戻って社長に就任。居住地も職種も一貫性無し…顔の見える通信事業者として、鹿児島のお客様に責任を持って、良質な通信サービスとサポートサービスを提供し続けることに挑戦しています。

クロサカ タツヤ 氏

株式会社企

竹内 勝幸 氏

(タケウチ カツユキ)
株式会社シナプス



プロフィール

1999年10月、ソフトバンク・東京電力・マイクロソフトのJVであるスピードネット発足に参加。2000年2月ソフトバンクネットワークスへ入社し、法人向けISPであるアイ・ピー・レボリューションを立ち上げ取締役技術統括として事業を牽引。その後、ソフトバンクBBのネットワーク運用本部長など歴任した後、2012年5月より現職。現在は海外現地法人のCEOや取締役に加え、BBSakura Networks株式会社の取締役も兼務し、日本のみならずアジア、北米、ヨーロッパからインターネットの支援役を目指す。

福智 道一 氏

(フクチ ミチカズ)
BBIX株式会社

プロフィール

(有) マンダラネット 代表取締役
(一社)日本インターネットプロバイダー協会 副会長 兼専務理事
(株)東阿波ケーブルテレビ 取締役
(一社)日本IT団体連盟 理事
京都情報大学院大学 教授
東北大学非常勤講師
(株)ターゲット 代表取締役 他
1995年、徳島で最初のISP(マンダラネット)を立ち上げ、地域の情報化を進めるためにまちづくりや住民活動に参加。ネットによるライブ配信を行ってきた。
1996年に常広で集まった地域系ISPと始めたメーリングリストに集まった面々を中心に、JAIPAの前身である地域プロバイダー協会の設立に参画。
その後、発展的に大手ISPを巻き込んで2000年に日本インターネットプロバイダー協会の設立に参画。
現在、同協会の副会長兼専務理事。総務省・業界団体による数々の協議会、研究会に参加。

立石 聡明 氏

(タテイシ トシアキ)
日本インターネットプロバイダー協会

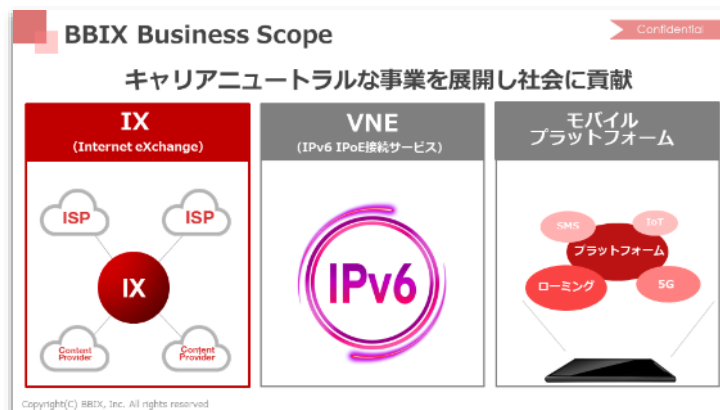
プロフィール

1994年 インターネット黎明期にISPリムネットを設立
リクルートと協議業務し、全国にダイアルアップアクセスポイントをいち早く展開
1996年 株式会社インターネット総合研究所を設立
コファウンダー
ODNの立ち上げ支援業務等に従事
2013年 一般社団法人沖縄オープンラボラトリ設立
現在は理事として運営に従事
設立当初は、SDNの商用実用実証等を実施

山崎 里仁 氏

(ヤマザキ ノリヨシ)
一般社団法人沖縄オープンラボラトリ

① BBIX株式会社



サービス提供場所 国内

日本国内21箇所でサービス展開

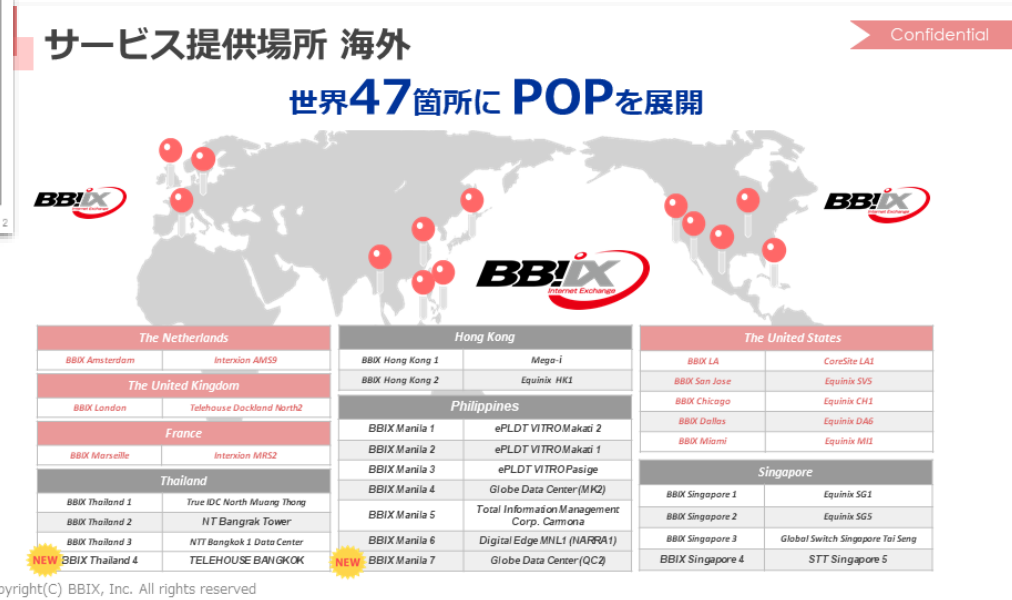
大阪セグメント

BBIX大阪第1	NTTData堂島第4
BBIX大阪第2	Equinix OS1
BBIX大阪第3	NTTテレパーク堂島 第2ビル
BBIX大阪第4	アット東京 DC12
BBIX大阪第5	NTTスマートコネクト曽根崎DC
BBIX大阪第6	Equinix OS3
BBIX大阪第7	Digital Edge OSA1
BBIX福岡	QTnet福岡第3DC アット東京QC1

東京セグメント

BBIX東京第1	ソフトバンク丸山CLS
BBIX東京第2	NTT Com Nexcenter東京
BBIX東京第3	Colt 東京塩浜DC
BBIX東京第4	Colt 印西DC
BBIX東京第5	SCSK netXDC 千葉第2
BBIX東京第6	ソフトバンク東京第四データセンター
BBIX東京第7	TOHKnet 仙台中央DC
BBIX東京第8	ファーストライディングテクノロジー
BBIX東京第9	
BBIX東京第10	
BBIX東京第12	

Copyright(C) BBIX, Inc. All rights reserved.



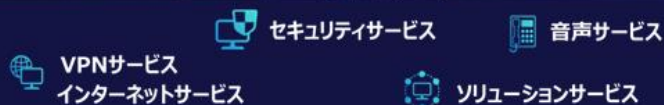
【プログラム概要】

BBIXは、ソフトバンク株式会社の100%子会社で2003年に設立されたインターネットエクスチェンジ (IX) プロバイダーです。主な事業領域はIX、VNE、モバイルプラットフォームです。グローバルテックカンパニーとして国内は21ヶ所、海外は世界47ヶ所に接続拠点を開設し、キャリアニュートラルな事業を展開しています。日本国内における接続事業者数は国内IX事業者No.1 で、東京330事業者、大阪110事業者です。また、2022年より専用ポータルから簡単にパブリッククラウドやデータセンターへの接続を可能にするNaaSサービス、Open Connectivity eXchange (OCX) を開始し、高セキュリティ、低遅延かつ拡張性のある接続サービスを提供しています。OCXは、通信事業者様にパートナーになっていただくことで、その通信事業者様のエンドユーザーであるお客様に提供することが可能になります。鹿児島県の通信事業者様ともぜひ協業させていただき、鹿児島県のDX推進の支援が実現できればと思っています。

② 株式会社QTnet

株式会社QTnet

お客さま原点の考えのもと、法人向けサービス「QT PRO」で通信回線やデータセンターなどのサービス、ICTソリューションを提供



当社は、九州を拠点とした創業35年の電気通信事業者（九州電力 100% 子会社）です。九州一円に張り巡らせた自社ケーブルを活用し、外部評価機関格付けHDI-JAPAN 2024 の「お客さまサポート品質」部門において最高評価「三ツ星」受賞、顧客満足度調査九州エリア総合満足度調査でも8年連続No.1を受賞するなど、高品質なネットワークサービス・サポートを提供しています。

昨今では、eSportやAIなど新たな事業領域にも積極的に取り組んでいます。

データセンターサービスにも注力しており九州外への接続も可能な各種オプションサービスをラインナップしていますので、関東、関西など九州外のお客さまも是非当社サービスをご活用ください。

【プログラム概要】

当社は、九州を拠点とした創業35年の電気通信事業者（九州電力 100% 子会社）です。九州一円に張り巡らせた自社ケーブルを活用し、外部評価機関格付けHDI-JAPAN 2024 の「お客さまサポート品質」部門において最高評価「三ツ星」受賞、顧客満足度調査九州エリア総合満足度調査でも8年連続No.1を受賞するなど、高品質なネットワークサービス・サポートを提供しています。

昨今では、eSportやAIなど新たな事業領域にも積極的に取り組んでいます。

データセンターサービスにも注力しており九州外への接続も可能な各種オプションサービスをラインナップしていますので、関東、関西など九州外のお客さまも是非当社サービスをご活用ください。

<https://www.qtnet.co.jp/>

② テルストラ・ジャパン株式会社

「テルストラネットワークサービスとソリューションで、アジアでのビジネスを成功に導く！」

AS4637 IPバックボーン



建設並びに計画中



【プログラム概要】

テルストラは、世界をリードするテレコミュニケーションおよびテクノロジー企業です。当社は伝統あるオーストラリア企業であり、アジア太平洋地域を中心に長年にわたり国際的な経験を積んできました。

オーストラリア以外の35カ国に約3,200名の従業員がおり、政府機関、通信事業者、数千の企業、OTTのお客様にサービスを提供しています。

1999年以来、日本でグローバルセールスオフィスを運営しており、この地域での継続的な成長を目指しています。東京と大阪に10カ所以上のPoP拠点をもち、両都市間には独自のバックホールインフラを有しています。

<https://www.telstra.co.jp/ja>

株式会社Jストリーム

Curvature Solutions Japan合同会社



JAIPAホームページへの掲載

第57回JAIPAの集いin鹿児島 開催のご案内

2024年3月31日（日）

Information

集い

本「集い」は今回で57回目を迎えます。インターネットに携わる事業者が一堂に会し、日頃の課題等を検討して参加される方々が次のステップに行けるような情報交換、共有をして活発な意見交換が出来る場を提供しております。また、開催地の活動を来場者にご紹介する場にもなっており、勉強する場にもなります。ぜひ、お越しただいて交流を深めていただければ幸いです。

※プログラムは随時更新して参ります。掲載されたものは変更される可能性がありますのであらかじめご了承ください。

開催日： 2024年5月16日（木）～17日（金）

場所： かがしま国際交流センター 多目的ホール
鹿児島県鹿児島市加治屋町19-18
<https://www.kiex.jp/access/>

主催： 一般社団法人日本インターネットプロバイダー協会

協力： 株式会社シナプス

協賛： BBIX株式会社
株式会社QTnet
テルストラ・ジャパン株式会社
Curvature Solutions Japan合同会社
株式会社Jストリーム

後援： 鹿児島県・鹿児島市・九州総合通信局

参加資格： どなたでも参加いただけます。

費用： 参加費：無料
※懇親会については有料 1回5,000円（税込）/1名
【支払方法】当日、受付にてお支払い下さい。領収書を発行いたします。

■協賛会社■

ゴールドスポンサー



BBIX株式会社



株式会社QTnet

シルバースポンサー



テルストラ・ジャパン 株式会社

ドリンクスポンサー



Curvature Solutions Japan合同会社



株式会社Jストリーム

会場外観



項目	内容
会場名	ブラックスミス
住所	鹿児島県鹿児島市加治屋町 2 0 - 1
アクセス	加治屋町旧市立病院跡地 【加治屋まちの杜公園内】
HP	https://blacksmith.owst.jp/

料理や歓談の写真



会場外観



料理や歓談の写真



項目	内容
会場名	ガオリュウ
住所	鹿児島県鹿児島市中央町5－4 鎌田ビル1F
アクセス	アミュプラザから徒歩3分、東急イン横
HP	https://gaoryu.owst.jp/



案内板

ドリンク・ノベルティ





JAIPAの集いin鹿児島 実行委員（五十音順）

- 今門 克行 株式会社シナプス
- 木田 顕 BBIX株式会社
- 佐々木 智章 株式会社NTTPCコミュニケーションズ
- 白石 敦 株式会社ネットアイアールディー
- 晋山 孝善 ジェットインターネット株式会社
- 高見澤 信弘 株式会社Jストリーム
- 竹内 勝幸 株式会社シナプス
- 富永 良明 株式会社エヌ・ティ・ティエムイー
- 中田 明治 株式会社ファミリーネット・ジャパン
- 松下 和弘 株式会社イプリオ
- 宮内 正久 Krow株式会社

