

集合住宅インターネットの”今”と”これから” ～ホワイトペーパーから見える課題と展望～

株式会社ファミリーネット・ジャパン
なかだ あきはる

Life Solution Frontier

「先駆け」でありつづけること



エネルギーサービス

IoTサービス

ライフサポートサービス

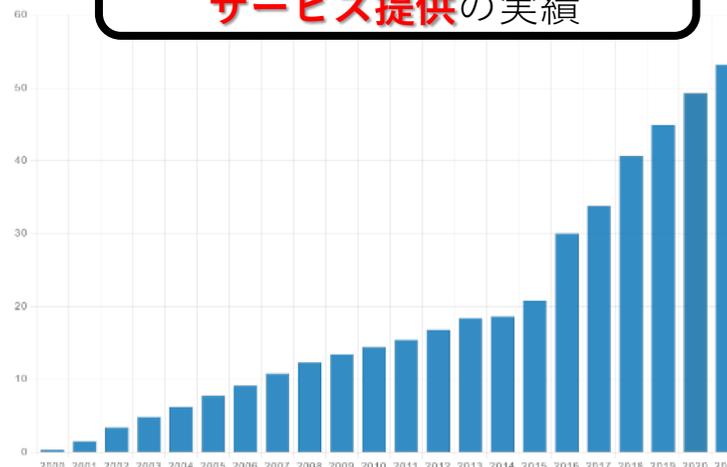
管理組合運営支援サービス

株ファミリーネット・ジャパン 会社概要

当社は、集合住宅向けインターネットサービスプロバイダーです。マンションの商品企画・管理を経験した社員が多く在籍しており、様々なノウハウをもとにインターネットサービスにとどまらず、エネルギーサービス・IoTサービスのご提供を通して快適で豊かなマンションライフをご提案しています。

所在地	東京都港区愛宕二丁目5番1号 愛宕グリーンヒルズMORIタワー29階
設立	2000年10月
資本金	4億9千万円
株主	東京電力エナジーパートナー株式会社 (100%)
事業	電気通信事業・一般建設業・電気通信工事業
商品	集合住宅向けインターネットサービス・ 一括受電サービス・IoTサービス等

日本全国**約57万世帯を超える**
サービス提供の実績



会社紹介：社会活動

大学の学びをICTで支援

ファミリーネット・ジャパン、長崎県立大学に情報通信機器を寄贈

株式会社ファミリーネット・ジャパン（本社：東京都港区、代表取締役：浜西豊、以下「FNJ」）は、次世代IT人材の育成支援および地域社会への貢献を目的として、2025年7月17日、長崎県立大学法人（所在地：長崎県佐世保市、学長：浅田和伸、以下「長崎県立大学」）に情報通信機器一式を寄贈しました。



贈呈式の様子（左：FNJ 浜西代表取締役 右：長崎県立大学 浅田学長）



情報セキュリティ学科の授業の様子

<https://www.fnj.co.jp/news/20250718-1>



何故、FNJがVNE事業者となったか

履歴と野望

FY2017 PPPoE接続輻輳より**IPoE接続(折り返し方式)** 東京/大阪 開始

FY2018 協力会社より某社**VNE事業の譲渡案件紹介**・・・協議開始
NTT東日本/NTT西日本との協議開始

FY2019 VNE事業プロジェクト社内承認及び某社との譲渡締結

FY2020 **01月 VNE接続開始**

FY2021 フレッツ接続 (PPPoE接続) をVNE(IPoE接続)へ切り替え
週二日深夜作業(約40回程度) 半年間

FY2022 Traffic逼迫とか始まる

FY2023 **相互接続増設開始**
外販(他事業者への販売≡卸し)開始
07月 総務省事故報告・・・悲しい“他責”



IPoE接続(折り返し方式) / VNE事業とは

1. 地域内通信基盤としてのNTT-NGN折り返し機能(JANOG45)

<https://www.janog.gr.jp/meeting/janog45/program/nttngn/>

- 地域内通信基盤としてのNTT NGN 折り返し機能 (石田)
- NGN折り返し通信ほか、IPv6通信の状況 (山口)
- 地域内通信基盤としてのNTT-NGN折り返し機能 - IX事業者から見た折り返し機能 (外山)
- NGNを地域内通信インフラとして活用する? (山口)

2. フレッツIPoE方式の理想と現実(JANOG42)

<https://www.janog.gr.jp/meeting/janog42/program/ipoe>

- フレッツIPoE方式の理想と現実(外山)
- NGN IPoE方式のインターネット接続とか(山口)
- 地域ISPの想いと疑問(熊本)
- VNE事業者とは(外山)





で、何故VNE事業始めたのか・・・

1. インターネット輻輳

- PPPoE接続輻輳

- a. フレッツ接続での顧客からのクレームが多かった
- b. フレッツのPOIの問題かISP側か (切り分け出来ない)
- c. ローミング事業者の原因不明の回答



2. サービス品質

- PPPoE卸し価格は安価だったが品質が不安定であった

- ① 自社でサービス品質コントロールが出来ないジレンマ
- ② ブラックボックス的なローミング事業者

- IPoE折り返し方式では一定の品質の成果が出ていた
自社AS運用の面白さも手伝った



3. カネ

- VNE(IPoE)提供価格は高かった

- プロジェクト試算では価格競争力はあった

- 事業開始時点ではVNE卸し価格は平和だった

でも・・・FY〇〇頃からVNE事業者卸し価格に変化が・・・

