



Artiza Networks

株式会社アルチザネットワークス 会社紹介資料

はじめに ~4つのアピールポイント~



携帯基地局の性能を評価するシステムを開発



同様のシステムを開発できるのは日本で当社のみ



世界でも3社しか存在しない

5G

常に最先端技術を追求 (5G向けシステムは2017年から開発)

Artiza
Networks

もくじ

- ① 会社概要（沿革、オフィス紹介）
- ② 組織紹介
- ③ 事業紹介（製品、サービス、事業所）
- ④ 福利厚生、育成、Q & A
- ⑤ アルチザフィロソフィ

1

会社概要

Artiza
Networks



会社名：株式会社アルチザネットワークス

代表者：床次 直之

創業：1990年12月

業種：電気機器

市場名：東証二部

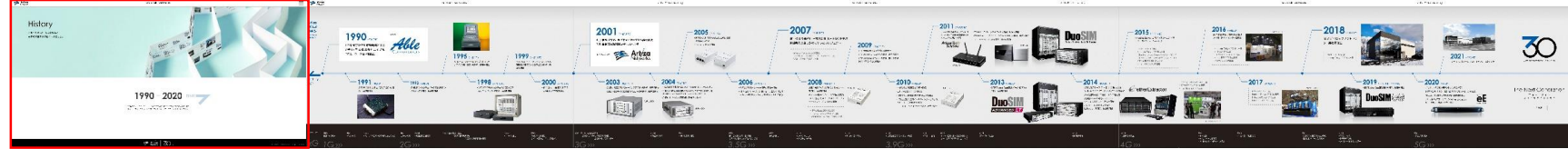
社員数：124名

売上高：32億3,100万円（2020年7月期）

事業所：東京都立川市、岩手県滝沢市

資本金：13億5,935万円

アルチザの歴史



Artiza 30th Anniversary



History

アルチザの30年に渡る製品や
事業の変遷を系譜にまとめました。



1990 - 2020 START

1990年のエイブルコミュニケーション設立から始まる当社の歴史を時系列にまとめています。
市場のニーズに寄り添いながら30年。アルチザ ネットワークスのあゆみをご覧ください。



アルチザの歴史



Artiza 30th Anniversary



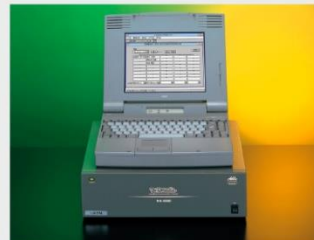
Artiza
30年の
あゆみ
会社の出来事
開発製品等

1990 (平成2年)

12月 東京都立川市柴崎町2丁目
7番17号に株式会社エイブル
コミュニケーションを設立

当時のロゴ

Able
Communications



1995 (平成7年)

・ATMテストシステム (ATMプロトコルア
ナライザDB-1000) の開発、販売を開始

1999 (平成11年)

・IMT-2000テストシステム (W-CDMA
商用機評価テストシステム) の開発、販
売を開始

1991 (平成3年)

・SS7テストシステム (DXV-100) の開
発、販売を開始



1993 (平成5年)

・PHSテストシステム (PHS基地局テスト
システム) の開発、販売を開始

1998 (平成10年)

・IMT-2000テストシステム (W-CDMA評
価テストシステム) の開発、販売を開始



2000 (平成12年)

・東京都立川市曙町2丁目
36番2号に本社を移転

History
TOP

社会の出来事

1990
・東西ドイツ統一

1991
・バブル崩壊

1992
・バルセロナ五輪で200平泳ぎ岩崎が金

1993
・Jリーグ開幕

1994
・関西国際空港開港

1995・阪神淡路大震災
1997・消費税率5%
1998・冬季長野五輪開催

1999
・「ユーロ」誕生

2000
・沖縄サミット開催
・シドニー五輪でマラソン高橋が金

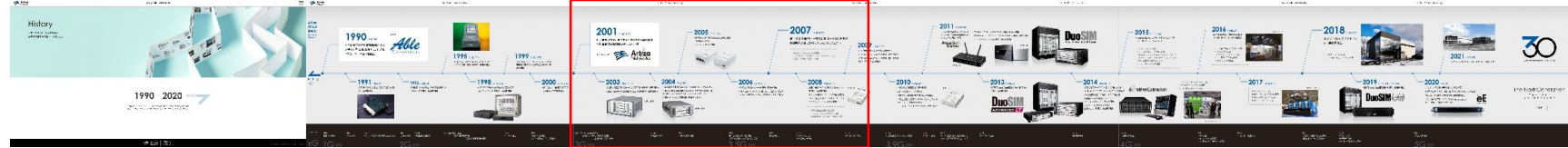
2001・アメリカ同時多発テロ
2002・サッカーW杯日韓共
2003・第

XG 1G >>>

2G >>>

3G >>>

アルチザの歴史



Artiza 30th Anniversary



Artiza
30年の
あゆみ
会社の出来事
開発製品 等

2001 (平成13年)

4月 株式会社アルチザネットワークスへ商号変更
7月 東京証券取引所マザーズへ上場

現在のロゴに変更



2005 (平成17年)

・ドコモ・テクノロジー株式会社との販売代理店契約を締結
・EST-01 の販売を開始



2007 (平成19年)

富士通より通称LTE 試作装置 (UE-SIM) を受注
無線参入のきっかけになったプロジェクト

- ・Interop Tokyo 2007 に出展
- ・ワイヤレス・テクノロジー・パーク2007 に出展
- ・VON JAPAN 2007 に出展

2003 (平成15年)

・ANPro-800 (IP パフォーマンステスト) の開発、販売を開始
・3.5G HSDPA RNC 機能シミュレータの開発、販売を開始



ANPro-800

2004 (平成16年)

・中国移動通信集団会社に IMT-2000 テストシステムを納入
・可搬型 ANPro-500 (IP パフォーマンステスト) の開発、販売を開始。また ANPro シリーズで ATM をサポート
・ANPro シリーズで、PPPoE、IPv6 をサポート



ANPro-500

2006 (平成18年)

・3.5G UE シミュレータを開発、販売を開始
・ANPro シリーズで、Ethernet OAM (ITU-T Y.1731/IEEE802.1ag)、IEEE802.1ah に対応

2008 (平成20年)

・3.5G HSUPA 対応 RNC シミュレータを開発、販売を開始
・Azimuth 社 ACE シリーズの販売を開始
・1GbE 対応 広域イーサネットサービス テスタ (GEST-1) の販売を開始

- ・ITPro Expo 2008 に出展
- ・Interop Tokyo 2008 に出展
- ・WIRELESS JAPAN 2008 に出展

History
TOP

社会の出来事

2001・アメリカ同時多発テロ
2002・サッカーW杯日韓共同開催
2003・第二次湾岸戦争

2004
・新紙幣の発行

2005
・「愛・地球博」開催

2006
・第1回WBC開幕、日本優勝
・冬季トリノ五輪でフィギュア荒川が金

2007
・郵政民営化

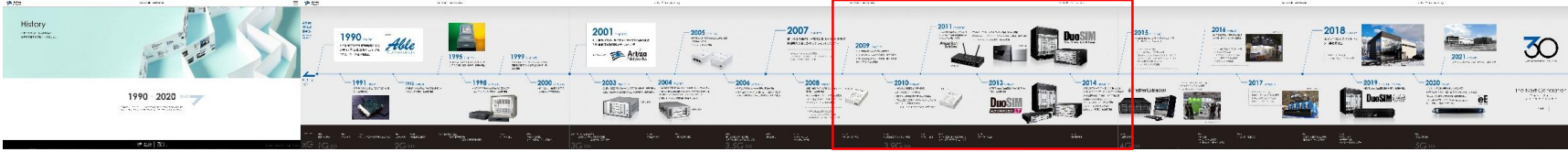
2008
・リーマンショック
・初代iPhone 発売

2009
・裁判員制度

XG 3G >>>

3.5G >>>

アルチザの歴史



Artiza 30th Anniversary



Artiza
30年の
あゆみ
会社の出来事
開発製品等

を受注

2009 (平成21年)

- ・LTE商用基地局向け負荷試験機受注
- ・LTE eNBテストシステムを開発、販売を開始
- ・LTE eNB Load Testerを開発、販売を開始
NTTドコモ・NECに納入

2011 (平成23年)

- ・Embedded事業立上げを目的に、Artiza Tech Solutionsのホームページをオープン
- ・WiMAX VPNルータWARV-1を開発、販売を開始
- ・WiMAX Wi-Fiモバイルルータ「AZ01MR」を開発、販売を開始
- ・LTE Tester DuoSIMを開発、販売を開始

Artiza Tech
Solutions



WARV-1



AZ01MR



DuoSIM
Artiza Networks LTE Tester

2010 (平成22年)

- ・一般労働者派遣事業許可を取得
- ・USセールスオフィスを開設
- ・阿基捷(上海) 軟件開発有限公司を設立
- ・10GbE対応 広域イーサネットサービススタ(XEST-1)の販売を開始
- ・LTE EPC Load Testerを開発、販売を開始

LTE-XEST-1



2013 (平成25年)

- ・LTE Tester DuoSIM ADVANCEDを開発、販売を開始

DuoSIM
ADVANCED LT



2014 (平成26年)

- ・LTE & LTE-Aテスト製品がFrost & Sullivanのベストプラクティスアワードを受賞
- ・東京証券取引所 市場第二部へ市場変更
- ・高度化C-RAN対応テストソリューションをNTTドコモへ販売を開始
- ・パケットキャプチャシステム「ether Extractor」を開発、販売を開始

History
TOP

スタート
開始
ピス



展

社会の出来事
2009
・裁判員制度の導入

2010
・小惑星探査機「はやぶさ」帰還

2011
・東日本大震災

2012
・ロンドン五輪で日本勢最多38メダル
・ノーベル医学生理学賞に山中教授

2013
・アベノミクス始動

2014
・消費税率8%

3.9G >>>

XG

アルチザの歴史



Artiza 30th Anniversary



Artiza
30年の
あゆみ

会社の出来事
開発製品等

2015 (平成27年)

・Frost & Sullivanがコメンタリービデオでアルチザネットワークスを紹介

- ・MWC 2015に出展
- ・Interop Tokyo 2015に出展
《Best of Show Award (パフォーマンス
最適化部門)にノミネート》
- ・ITPro EXPO 2015に出展
- ・Inter BEE 2015に出展

2016 (平成28年)

・岩手県滝沢市に開発拠点 滝沢
デベロップメントセンターを開設

- ・Interop Tokyo 2016に出展
- ・FIT 2016に出展
- ・ITPro EXPO 2016に出展
- ・Inter BEE 2016に出展
- ・MWC 2016に出展



MWC 2016

2018 (平成30年)

滝沢デベロップメントセン
ター新社屋竣工

- ・MWC 2018に出展
- ・Interop Tokyo 2018に出展



History
TOP

Best &
Award
受賞

etherExtractor



- ・Interop Tokyo 2014に出展
- ・ITPro EXPO 2014に出展
- ・Inter BEE 2014に出展



ITPro EXPO 2014

2017 (平成29年)

- ・MWC 2017に出展
- ・Interop Tokyo 2017に出展
- ・ITPro EXPO 2017に出展
- ・InterBEE 2017に出展



InterBEE 2017

2019 (平成31年・令和1年)

・5G Tester DuoSIM-5Gを開発、販売

DuoSIM 5G



社会の出来事

2015
・北陸新幹線開業

2016
・熊本地震
・マイナンバー制度開始
・リオ五輪で日本勢最多41メダル

2017
・米国トランプ政権発足

2018
・2025年大阪万博開催が決定
・日産自動車ゴーン会長逮捕

2019
・新元号「令和」
・消費税率 10%
・ラグビーW杯日本大会開催

XG 4G >>>

アルチザの歴史



Artiza 30th Anniversary



Artiza
30年の
あゆみ
会社の出来事
開発製品等

2018 (平成30年)

滝沢デベロップメントセンター新社屋竣工

- ・MWC 2018に出展
- ・Interop Tokyo 2018に出展



2021 (令和3年)

・2月 T3C (滝沢テレコムテストセンター) 竣工予定

30

30th Anniversary 1990-2020

History
TOP

InterBEE 2017



2019 (平成31年・令和1年)

・5G Tester DuoSIM-5Gを開発、販売を開始

DuoSIM 5G



2020 (令和2年)

- ・ノキアより5G 基地局テストシステムを受注
- ・NTTドコモ・NECへ5G向けテストソリューションを納入
- ・富士通より5G向け基地局の評価業務を受注
- ・パケットキャプチャシステム「ether Extractor NEO Lite」を開発、販売を開始

NEO eE etherExtractor



The Next Generation

ツギノセダイラ
ツギノセダイトトモニ

< TOP

社会の出来事

- 2018
- ・2025年大阪万博開催が決定
 - ・日産自動車ゴーン会長逮捕

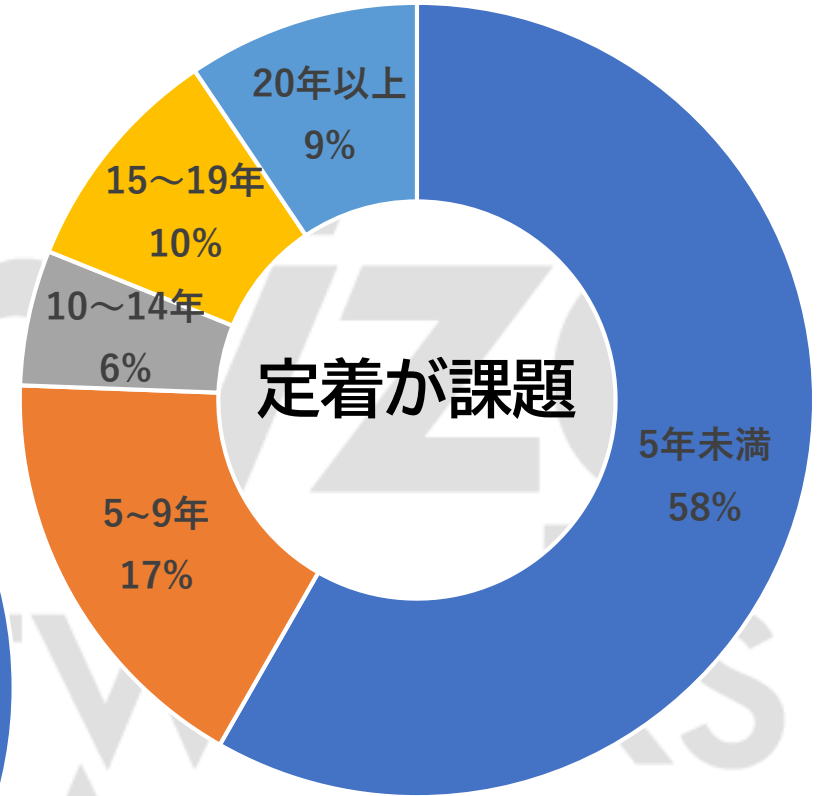
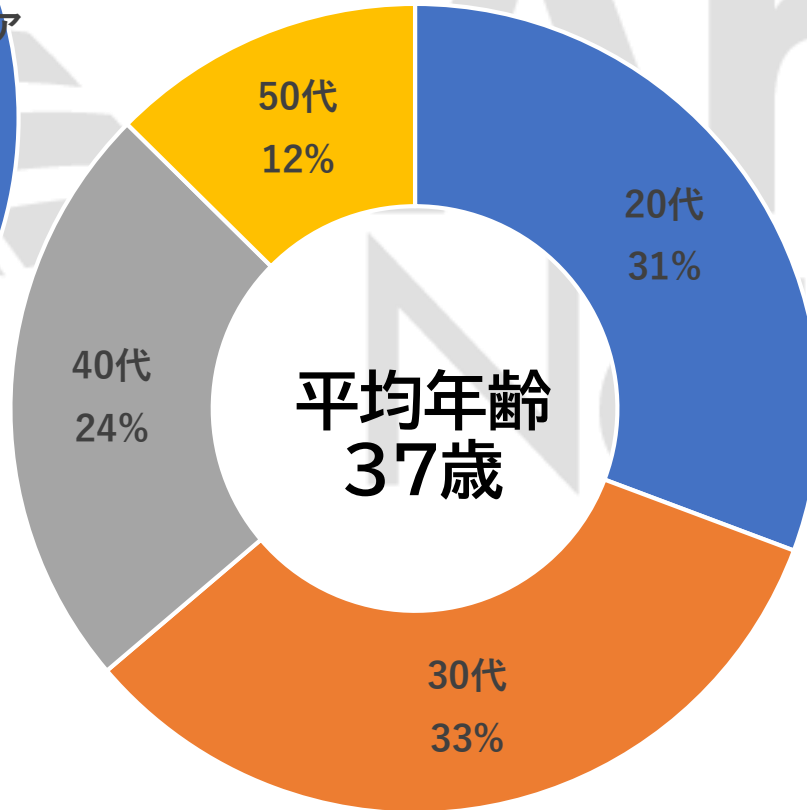
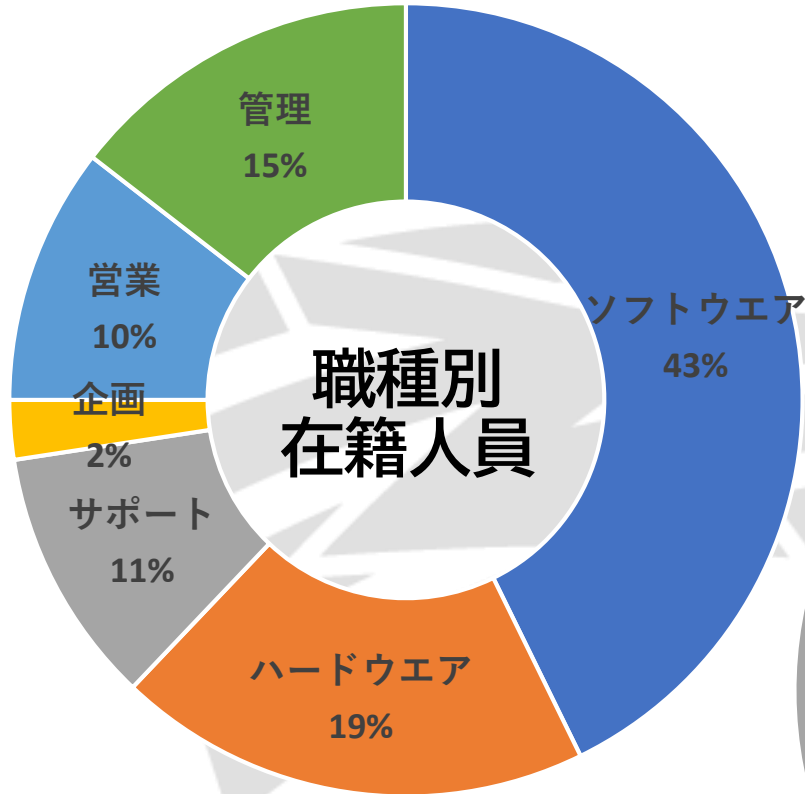
- 2019
- ・新元号「令和」
 - ・消費税率 10%
 - ・ラグビーW杯日本大会開催

- 2020
- ・英国がEU 離脱

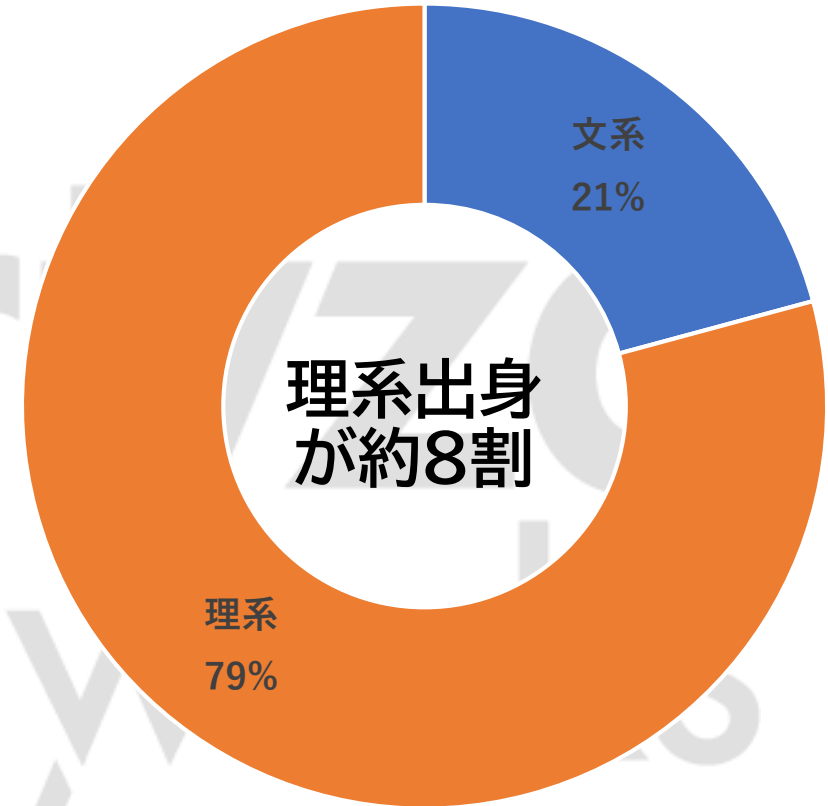
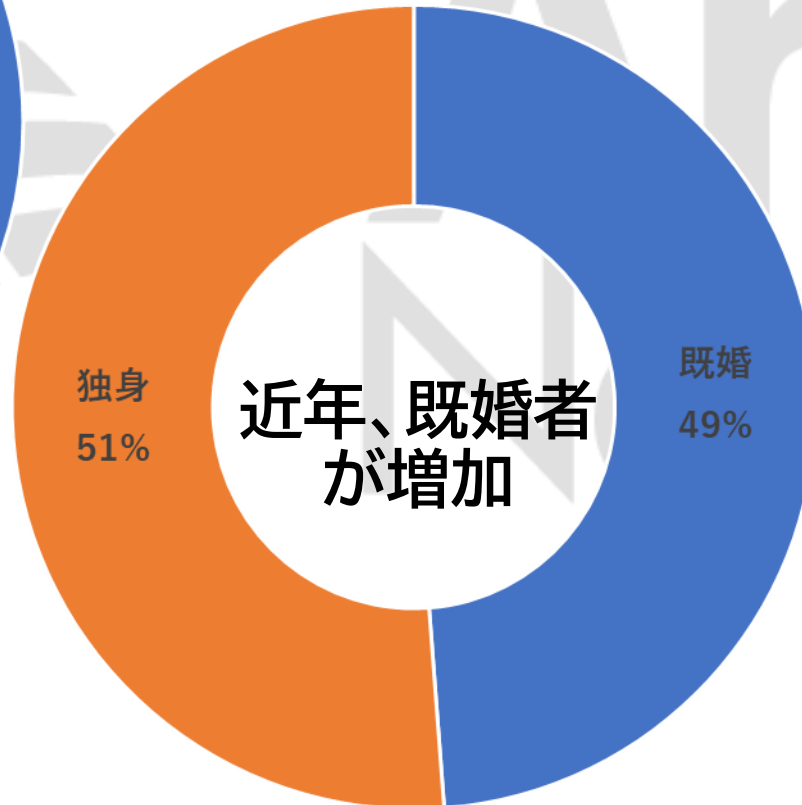
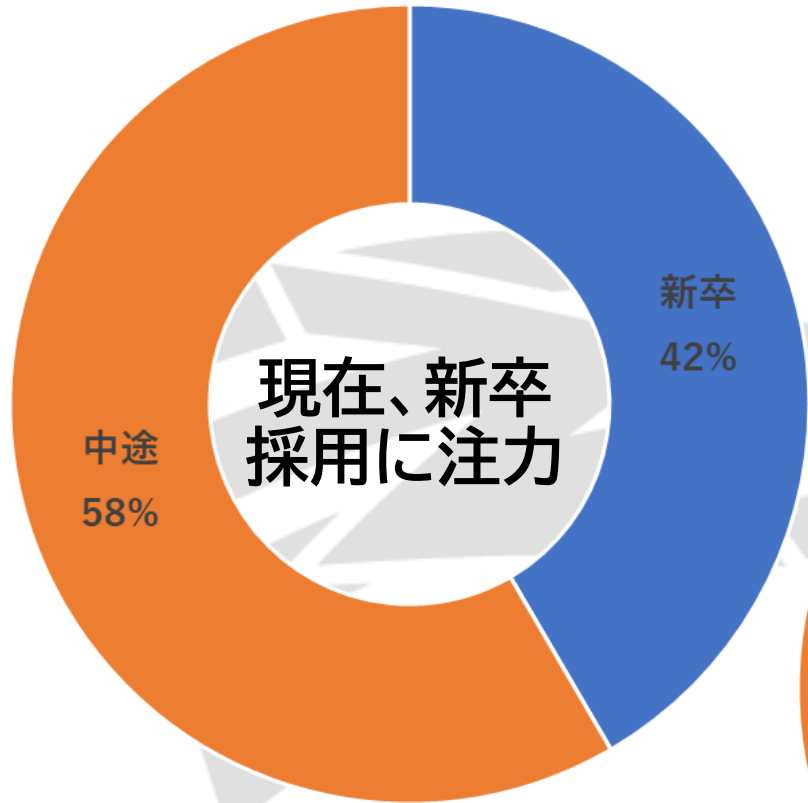
5G >>>

XG

在籍社員のデータ



在籍社員のデータ





②

組織紹介

拠点紹介

1990年 立川本社（会社設立）

2010年 上海開設

2016年 滝沢開発センター開設

2021年 滝沢テレコムテストセンター開設

2021年 ダナンソフトウェア開発センター竣工予定

滝沢テレコムテストセンター
（岩手県滝沢市）

滝沢開発センター
（岩手県滝沢市）

阿基捷（上海）ソフトウェア開発有限公司
（中国 上海）

ダナンソフトウェア開発センター
（ベトナム ダナンに竣工予定）

立川本社
（東京都立川市）

国内の組織紹介①

	立川本社	滝沢デベロップメントセンター	
従業員数	107名	17名	
平均年齢	38.1歳	30.8歳	
平均勤続	7.2年	3.3年	
開設した年	1990年	2018年	
組織	営業	●	
	サポート	●	
	試験・評価	●	●
	ソフト開発	●	●
	基盤開発	●	
	FPGA開発	●	
	製造管理	●	
	購買調達	●	
	経理財務	●	
	総務人事	●	

- ・立川本社では、会社の全機能を有している
- ・滝沢デベロップメントセンターでは、携帯基地局の性能評価、試験業務の請負を拡大する予定
- ・2021年3月にT3C（滝沢テレコムテストセンター）が竣工
- ・国内は東京都立川市の本社、岩手県滝沢市に2拠点

国内の組織紹介②

立川本社



滝沢デベロップメントセンター



社屋

- ・一般的なビルに入居

- ・自社の社屋

アピール
ポイント

- ・ 駅からのアクセス◎
(駅からビルまでコンコースで接続)
- ・ 帰宅時に買い物スポット多数 (駅周辺)
- ・ 東京都心と比較すると家賃が大幅に安い
- ・ 昼はビルの下にワンコイン弁当が多数

- ・ 新しくオシャレなオフィス
(2018年に完成)
- ・ 駐車場完備
- ・ ゆったりしたオフィス
- ・ 岩手県立大の学食利用可能

コーヒーサーバー

- ・ あり

- ・ あり

お茶、紅茶

- ・ あり

- ・ あり

ウォーターサーバー

- ・ あり

- ・ あり



3

事業紹介

事業紹介(事業の種類)

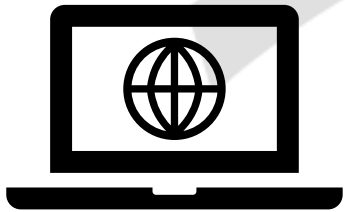
(事業A モバイル事業)



【主な特徴】

- ① 携帯基地局の性能を評価する為の、「テスター」を開発、販売
- ② 販売後の保守、サポート
- ③ 携帯基地局の性能評価を行う業務の請負

(事業B ネットワーク事業)



【主な特徴】

- ① ネットワークにどのような情報が流れているかを監視する装置
- ② 通信事業者様：通信障害の未然防止や発生後の対策
データセンター様：攻撃的なウイルスの監視
- ③ 販売後の保守、サポート

事業紹介(事業の種類)

(事業A モバイル事業)



【主な特徴】

- ① 携帯基地局の性能を評価する為の、「テスター」を開発、販売
- ② 販売後の保守、サポート
- ③ 携帯基地局の性能評価を行う業務の請負

(事業B ネットワーク事業)

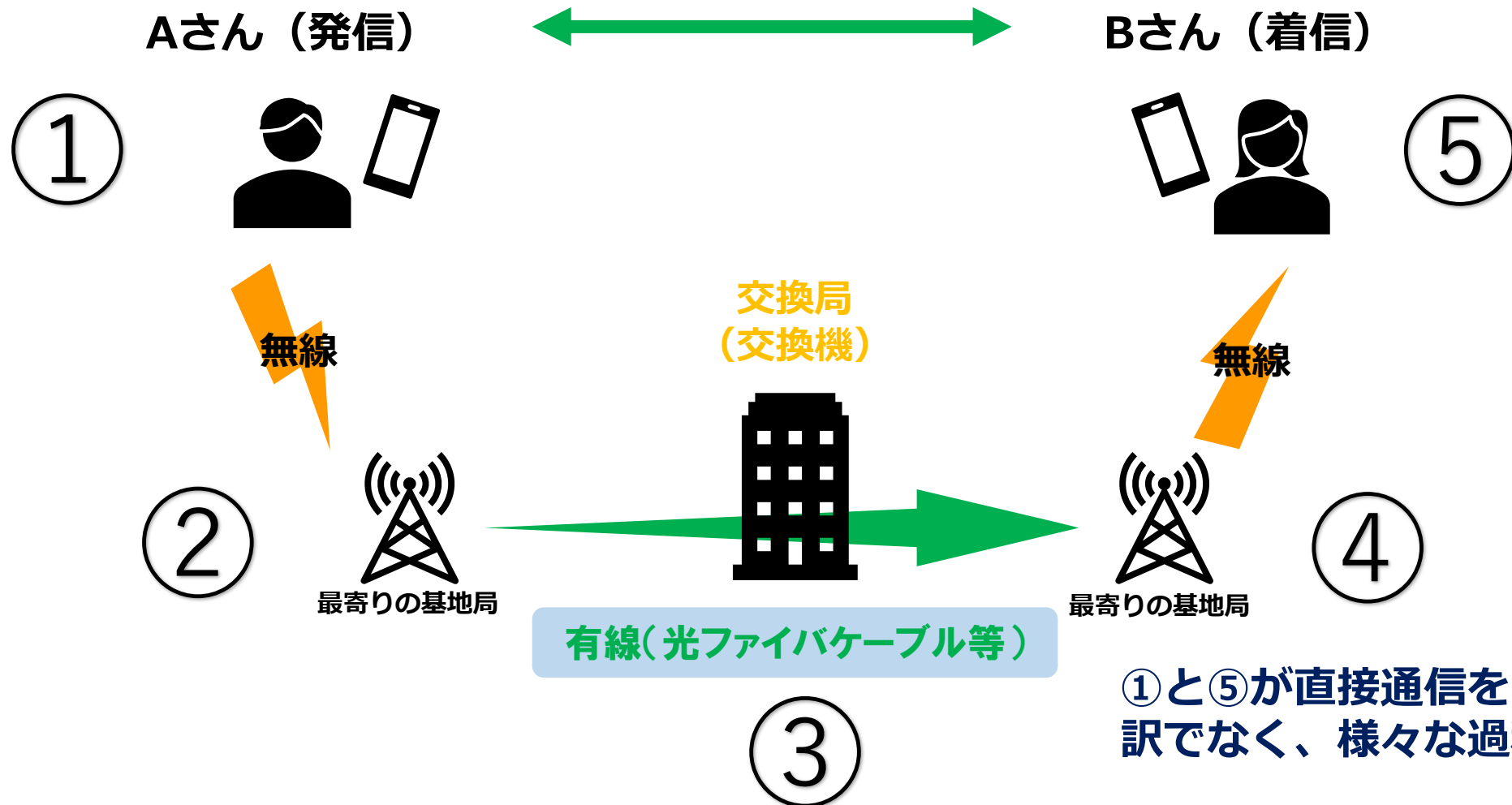


【主な特徴】

- ① ネットワークにどのような情報が流れているかを監視する装置
- ② 通信事業者様：通信障害の未然防止や発生後の対策
データセンター様：攻撃的なウイルスの監視
- ③ 販売後の保守、サポート

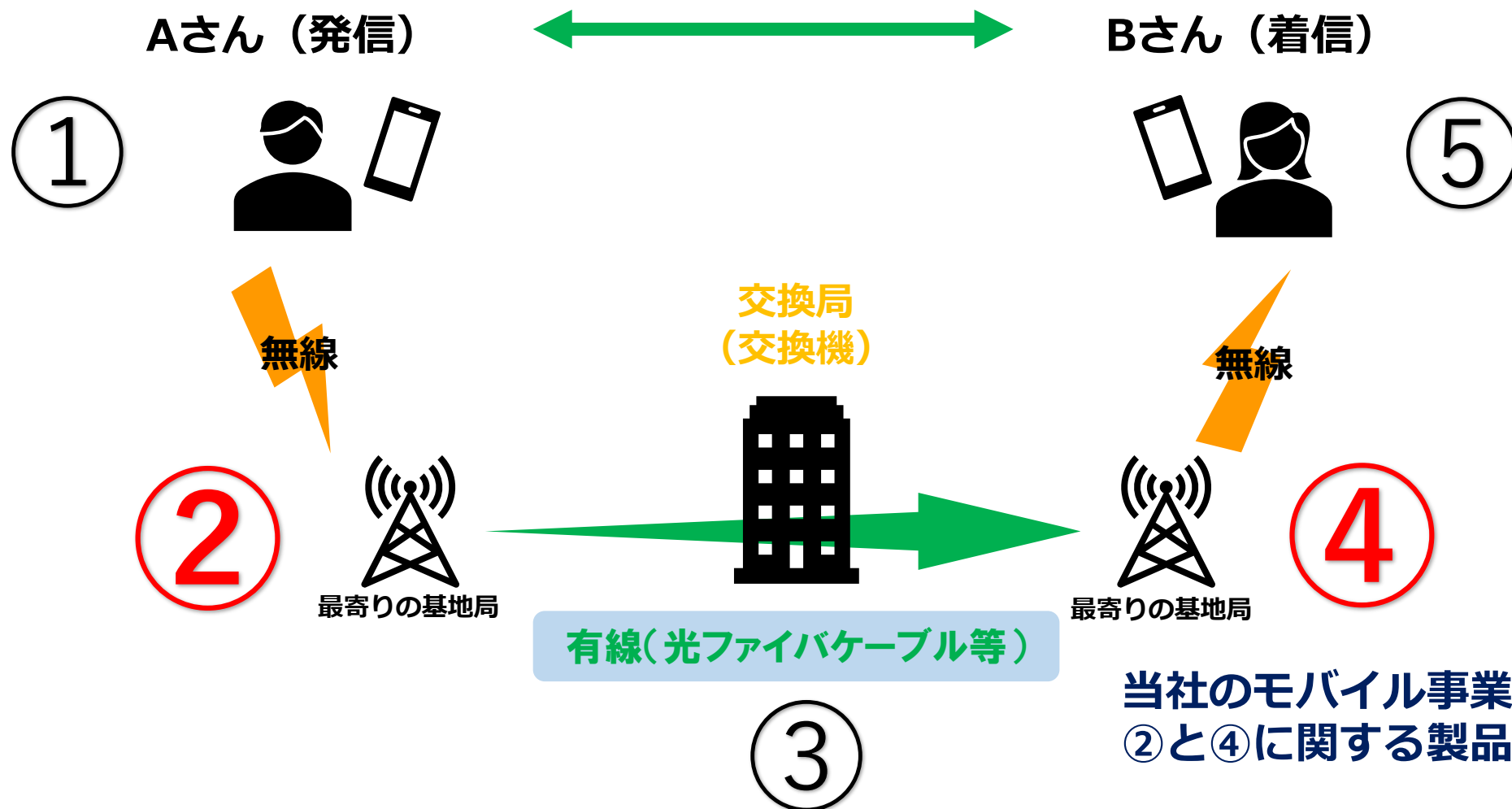
そもそも、通信が繋がる仕組みとは？(事業A モバイル事業)

通信インフラの構成 - 携帯電話の例 -



そもそも、通信が繋がる仕組みとは？(事業A モバイル事業)

通信インフラの構成 - 携帯電話の例 -



当社のモバイル事業では、
②と④に関する製品を開発、販売

どのような製品なの？(事業A モバイル事業)

基地局の性能を評価する製品です。



基地局へ負荷をかける



当社の製品を使い、携帯端末の動き（利用シーン）を疑似し、基地局に携帯電話が繋がっている状態を再現します。

携帯基地局の性能評価とは？（事業A モバイル事業）

なぜ基地局の性能を評価するの？

- ◆ どのぐらいの台数まで耐えられるの？
- ◆ 多数の端末が接続したらどんな動きをするの？
- ◆ 安定して処理するにはどんなスペックが必要？

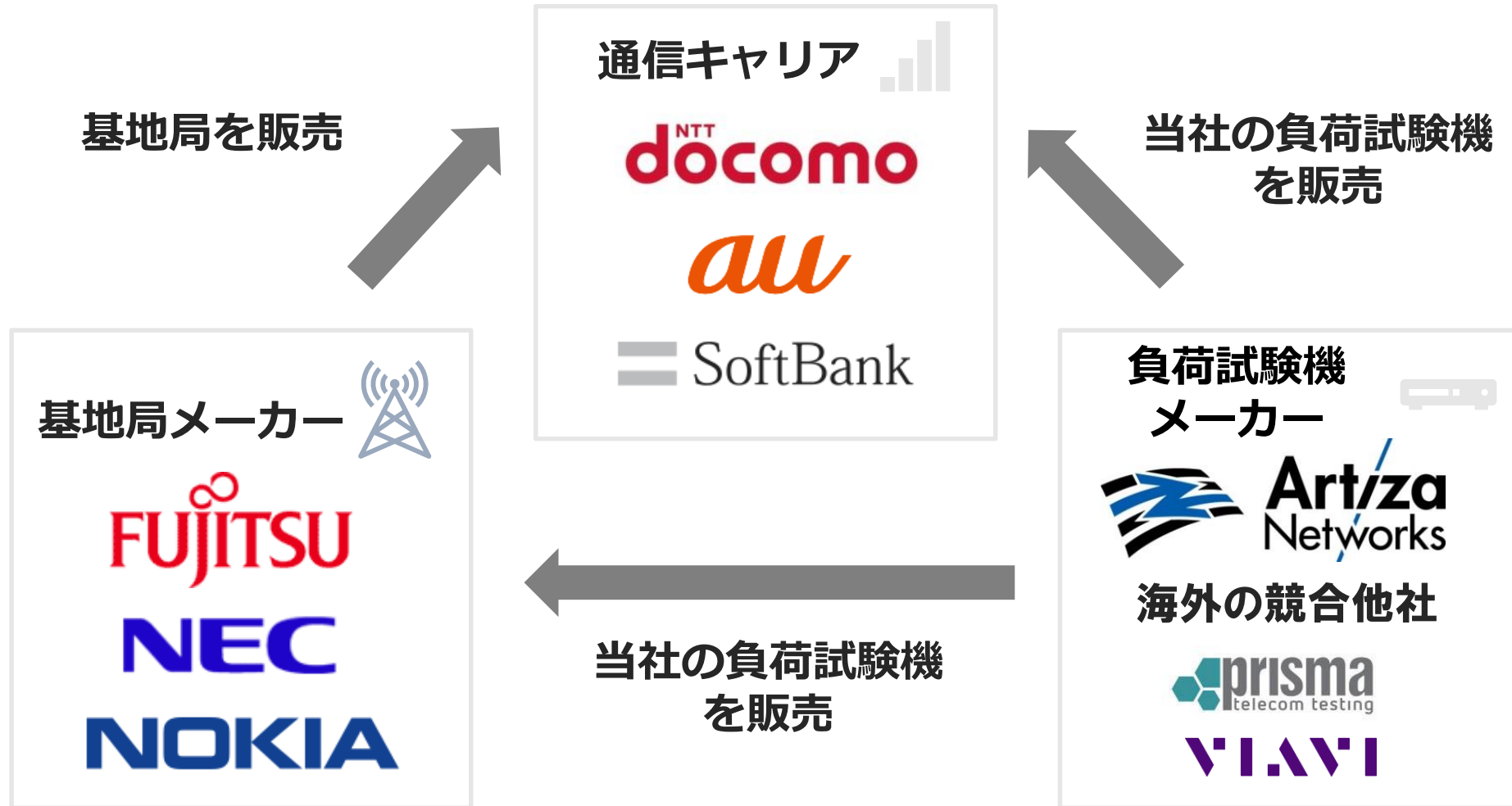
皆さんが日頃、携帯電話を安定、快適に利用できるようにする為、様々なテストをクリアした基地局が設置されています。



← 当社の製品では、例えば、「渋谷と同じような利用シーン」を疑似的に作り出す事が可能で、よりリアルな街中での利用シーンが再現できます。
これにより、基地局設置後のトラブルが減り、どこでも「安定、快適」な利用に貢献しています。

主な取引先(事業A モバイル事業)

携帯基地局を開発、販売している会社様や通信キャリア様が当社のお客様です。



パケットキャプチャ製品(事業B ネットワーク事業)

(事業A モバイル事業)



【主な特徴】

- ① 携帯基地局の性能を評価する為の、「テスター」を開発、販売
- ② 販売後の保守、サポート
- ③ 携帯基地局の性能評価を行う業務の請負

(事業B ネットワーク事業)



【主な特徴】

- ① ネットワークにどのような情報が流れているかを監視する装置
- ② 通信事業者様：通信障害の未然防止や発生後の対策
データセンター様：攻撃的なウイルスの監視
- ③ 販売後の保守、サポート

パケットキャプチャとは?(事業B ネットワーク事業)

主な用途はパケット (データの入った小包) を収集すること

ではなぜパケットを収集する必要があるの?

- ネットワーク障害が発生:

- ネットワークのどこで障害が発生しているかを確認するために、「切り分け試験」を実施
- 通信データの中身の解析を行うことにより、原因箇所を切り分け・特定
- ネットワーク内でやり取りされているパケットを捕捉し、通信データの中身の可視化が行える
- ようにするためのデータの取得をするのがパケットキャプチャツール

当社の etherExtractor があれば . . .

- ネットワーク障害発生時に「原因の特定」が詳細に可能
- サービス品質の低下を予防する「マイクロバースト検知」が可能
- 証拠の保全ができれば「標的型攻撃対策」に有効

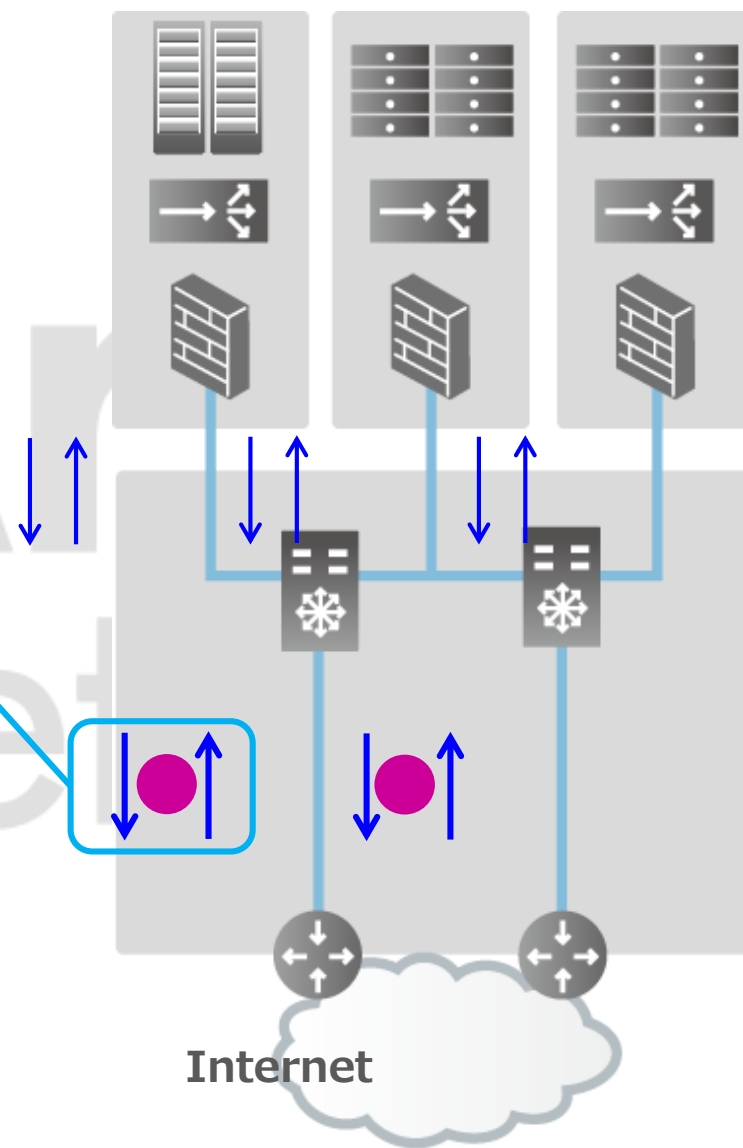
パケットキャプチャとは？(事業B ネットワーク事業)

ネットワークに流れるパケットを丸取りすることができます

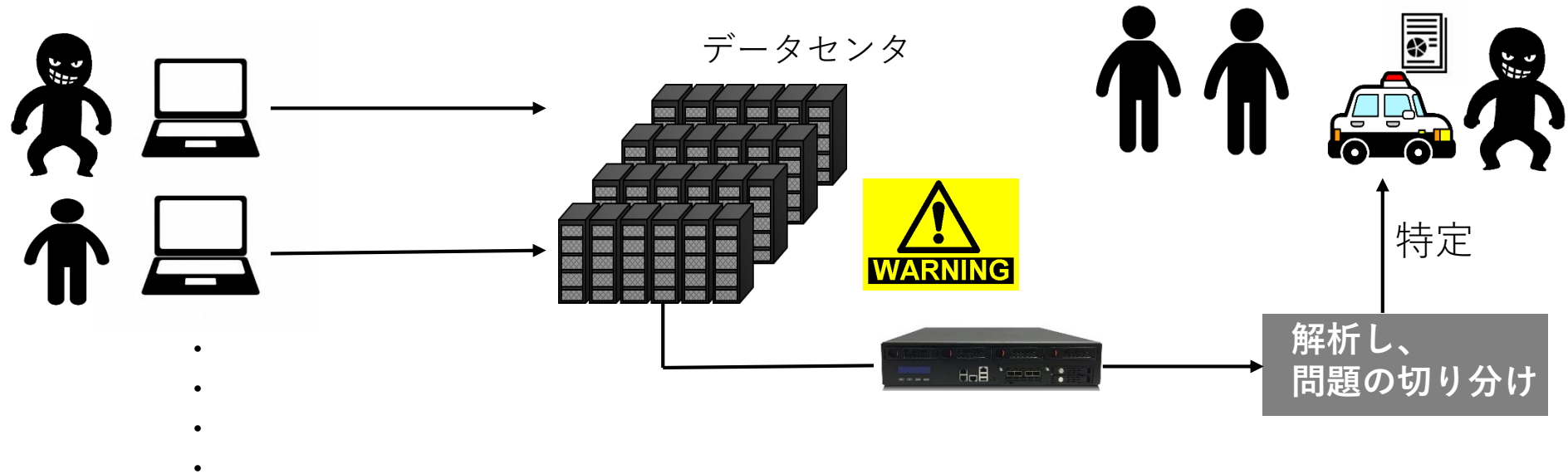


パケットキャプチャ製品の主な使い方

基幹となるネットワークのポイントに設置し、
流れているすべてのパケットデータをキャプチャ、
保存します。



金融機関での利用例(事業B ネットワーク事業)



選定のポイント / 事例

- 国産の製品であること
- 取りこぼしなくキャプチャできること
- インシデント発生時のフォレンジック用途で使用されており、常時稼働をしている

主要お客様（事業B ネットワーク事業）

Major Operators



Major Vendors



4

福利厚生、育成、Q & A

Artiza
Networks

福利厚生

項目	説明
当社の制度	<ul style="list-style-type: none">・ 資格取得の奨励金（10,000円～30,000円）・ 健康手当（非喫煙者に2,000円）・ 階層別教育・ 充実した育成の制度・ 退職金（2021年8月スタート）・ 決算賞与（売上、利益が目標を達成した年など）・ コンパ補助金（部門内の飲み会等で活用）・ 住宅手当（6,000円～40,000円）・ 扶養手当（10,000円～30,000円）
関東 I T S 健保	<ul style="list-style-type: none">・ 他の健保よりも保険料率が安い・ 高級ホテルが格安で宿泊可能（抽選）・ キャンプ場、スポーツジムの利用優待あり・ 病気、ケガの際、法定給付に加えて、付加金を給付・ 定期健康診断の内容が充実（人間ドック並み）・ インフルエンザの予防接種補助（2,000円）

福利厚生

- ・コンパ実施（月2回迄 / 1回1,000円補助）
- ・業績発表会や年末忘年会の実施
（豪華景品が当たるビンゴは大盛り上がり）



業績発表会



コンパの様子（会議室）



年末忘年会

育成(社員教育)

■アルチザの経営理念

「全社員の成長と幸福を追求すると同時に、お客様、社会の進歩発展に貢献する」

これを追求していくため、

- ・ 每期、プログラムを見直し、様々な教育を実施
- ・ 階層別教育を実施し、様々な職種のメンバーと一緒に教育を受講
- ・ エルダー制度、メンター制度を導入
- ・ エンジニアのスキルだけでなく、ヒューマンスキル等を磨く教育を多数実施

※31期の教育体系図は次ページ

育成(社員教育)

31期 教育体系図

計画性・実行力					タイムマネジメント	(選抜) 次期管理職養成研修 (開発) PMの全体像	
コミュニケーションスキル			ビジネス・ライティング		質問力の基本	アルチザマネジメント大学	部下を持つ管理職のためのコーチング
基礎的な考え方	リチーミング (後編)						
		リチーミング (前編)					マネジメント研修
ビジネス基礎知識	基礎実務講習 熱海研修		品質管理入門 PJ管理入門	ロジカルシンキング	PJ管理 ※進捗管理 PJ管理 ※リスク管理	理解・納得してもらうための伝え方 (開発以外) ヒューマンエラー	
自己確立のスキル・マインド	仕事への向き合い方 フィロソフィ勉強会	フィロソフィ勉強会 BASIC TRAINING	BASIC TRAINING			(選抜) CHANGE THE MIND	
	新卒 1年目	中途入社者	(開発) 新卒 2-4年目	(開発以外) 新卒 2-4年目	(開発) 中堅社員	(開発以外) 中堅社員	主任 マネジャー、部長
	S1 S2 S3 S4 S5 ●	S1 S2 S3 S4 S5 ● ● ● ● ●	S1 S2 S3 S4 S5 ●	S1 S2 S3 S4 S5 ●	S1 S2 S3 S4 S5 ● ●	S1 S2 S3 S4 S5 ● ●	S1 S2 S3 S4 S5 ● ●

育成(資格取得の奨励金制度)

業務に必要な資格を取得した場合、奨励金を支給しています。(難易度に応じて金額は変動あり)

対象資格は、約120種類。以下は一部の資格を抜粋したものになります。

ランク	奨励金	資格名称	等級
A	30,000円	高度試験プロジェクトマネージャ試験 高度試験ネットワーク スペシャリスト試験 陸上無線技術士 組込みソフトウェア技術者試験 (ETEC)	1級 クラス1
B	20,000円	応用情報技術者試験 組込みソフトウェア技術者試験 (ETEC) C言語プログラミング能力認定試験 品質管理検定 (QC検定) TOEIC	クラス2 1級 2級 800点以上
C	10,000円	情報セキュリティマネジメント試験 デジタル技術検定情報部門 C言語プログラミング能力認定試験 品質管理検定 (QC検定) TOEIC	1級 2級 3級 600点以上

Q&A (会社説明会で良くある質問をまとめました)

①1日の仕事の流れは？

時間	仕事内容
8:45	朝礼
10:00	コーディング
11:45	昼休憩
13:30	レビュー
15:30	コーディング
17:30	打合せ、終了

②仕事のやりがいは？

- ・プロジェクトが無事に終わった時
- ・自分の成長を感じられた時
- ・新プロジェクトにアサインされた時
- ・新たな開発言語にチャレンジする時
- ・詳細設計に携わる時
- ・不具合が減った時
- ・レビューで褒められた時
- ・製品が出荷された時
- ・納品に携わった時
- ・リーダーを任された時
- ・通信を支えていると実感した時

などなど、人により様々です。

Q&A (会社説明会で良くある質問をまとめました)

③入社後のギャップ

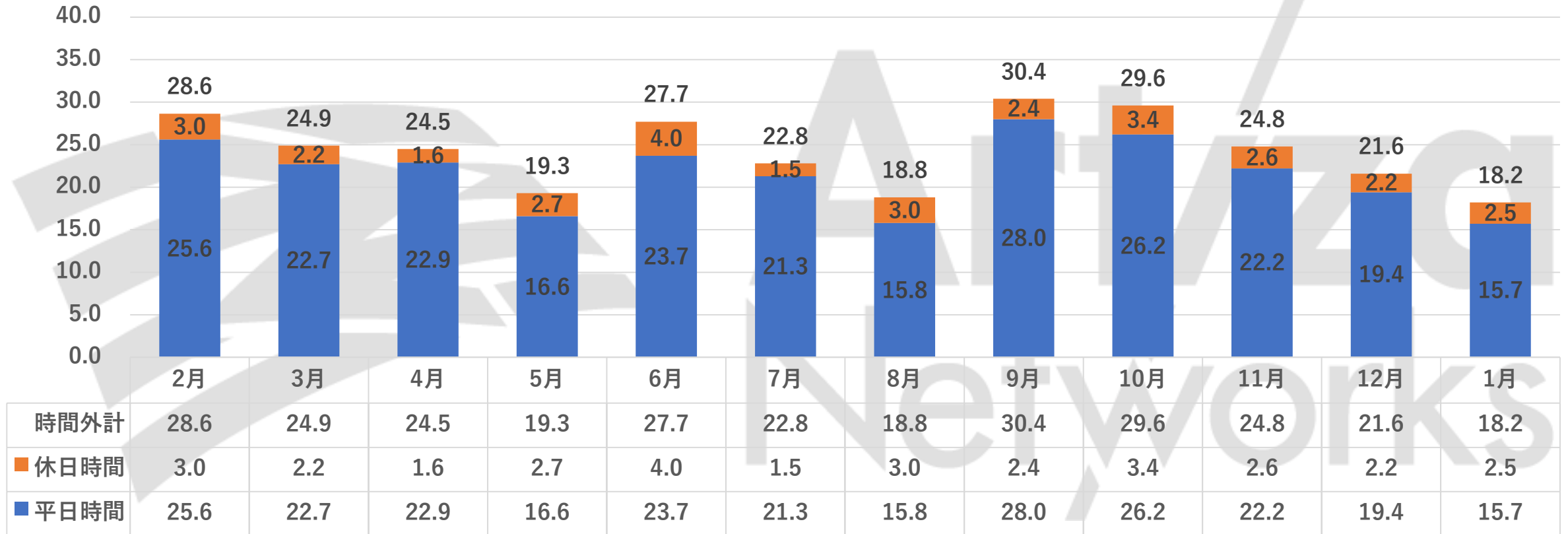
- ・通信が思った以上に難しい
- ・開発以外の業務も担当する
(資産管理、備品管理)
- ・納品に携われると思わなかった
- ・外線電話が多い

④会社の雰囲気

- ・部門毎に仕切り等がないので、風通しが良い
- ・親切な先輩が多い
- ・納期が近いと会社全体がピリピリする事がある
- ・マネジャー、部長がフレンドリー
- ・意見が通りやすい
- ・チャレンジには寛容

Q&A (会社説明会で良くある質問をまとめました)

⑤ 残業時間は？



2020年2月～2021年1月までのデータ (12か月平均で24.3時間)

Q&A (会社説明会で良くある質問をまとめました)

⑥有休取得は？

- ・昨年度は平均10.0日（65.7%）の消化
- ・1日単位の他に1時間単位で取得可能
- ・基本的には事前申請だが、断られる事はほぼない
- ・自由に取得できると思う。

⑧転勤は有る？

- ・基本的には希望しない限り無し
- ・ジョブローテーション制度あり（利用実績あり）

⑦育児休業は？

- ・取得実績あり
- ・取得者は全員が復職し、短時間勤務等で業務を継続
- ・残念ながら、男性の取得実績は無し

⑨希望職種へ配属してもらえる？

- ・面接時の希望を考慮
- ・入社後、複数部署で実習期間があり、実習終了時に希望を再確認

Q&A (会社説明会で良くある質問をまとめました)

⑩どんな人が活躍している？

様々な職種があるので、一概には言えませんが、共通しているのは、

- ・明るく元気
- ・どんな事にもポジティブに取り組める
- ・協調性がある
- ・リーダーシップがある
- ・突出した能力を持っている（通信、言語スペシャリストなど）

Artiza
Networks



5

アルチザファイロソフイ

アルチザフィロソフィとは？

企業理念・事業目標を追求する為の、当社の哲学

経営理念

ARTIZA PHILOSOPHY

全社員の成長と幸福を追求すると同時にお客様、社会の進歩発展に貢献する。

To pursue the growth and well-being of all our employees and contribute to the progress of our customers and society.

事業目標

MISSION STATEMENT

品質・技術力・創造性でお客様の満足を獲得する。

To gain the satisfaction of our customers through quality, advancement of our technology, and creativity.

アルチザフィロソフィとは？

職種別に以下のような冊子を配布し、朝礼等で活用。
社員が共通の考え方（ベクトルを合わせる）を持つことが目的。

