

計測にインターネットの力を！

Wallaby シリーズ御説明資料

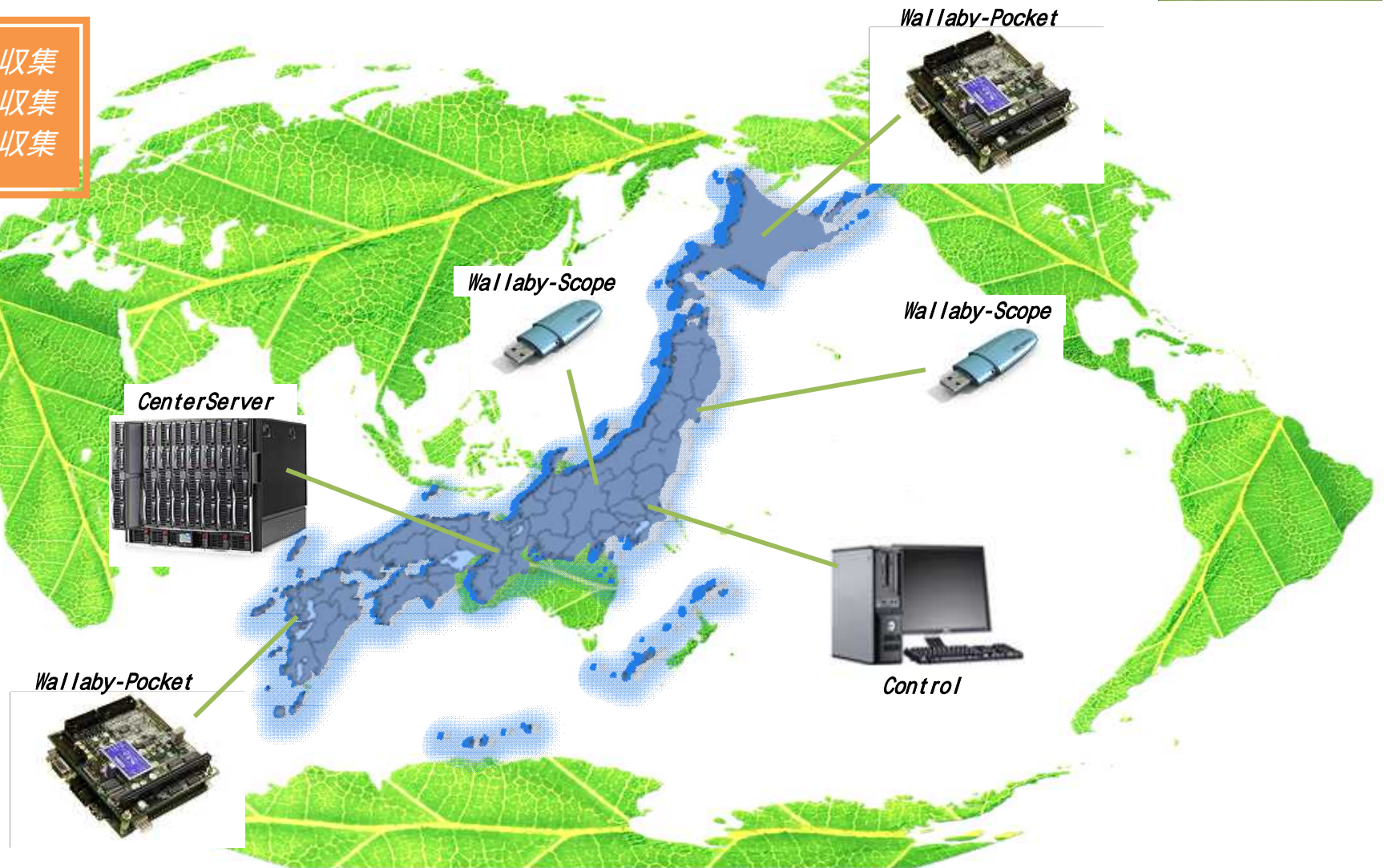


株式会社 セカンドセレクション

計測にインターネットの力を！



地震予知情報の収集
宏観異常情報の収集
機器動作情報の収集



Wallaby シリーズはインターネットを利用し
遠隔地に点在する計測情報の収集を簡易化します！

Wallaby シリーズ

Wallaby-Pocket

計測機器を接続しデータを蓄積

計測機器を接続し、計測データを内部に蓄積できます。

接続機器制御

接続した機器の制御が可能です。

計測データをセンターサーバに自動収集

蓄積した計測データを定期的にインターネット上のセンターサーバにアップロードできます。

保守・蓄積データの参照は WEB ブラウザから

インターネットが利用可能な LAN に接続するだけで、WEB ブラウザからインターネットを経由し、設定変更や蓄積した計測データの参照・ダウンロードが行えます。

VPN やファイウォールの設定、専用ソフトウェアのインストールなどは不要です。

Wallaby-Scope

遠隔地の PC 内のデータを参照

遠隔地の PC 内のデータをインターネットを経由してどこからでも参照・ダウンロードできます。

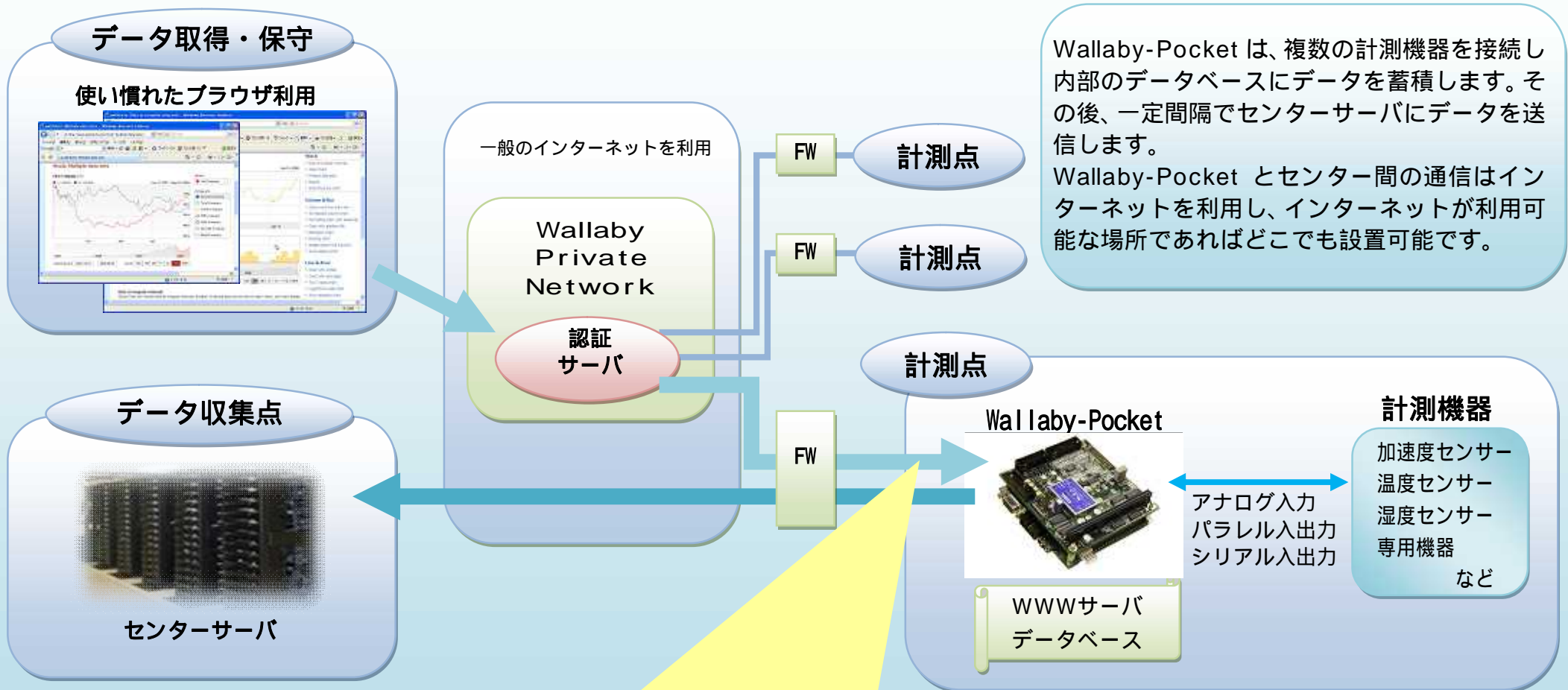
USB メモリを挿すだけ

インターネットを利用可能な LAN に接続された PC に USB メモリを挿すだけで動作します。

VPN やファイウォールの設定、専用ソフトウェアのインストールなどは不要です。

Wallaby-Pocket

遠隔地に点在する計測情報を、センターサーバに自動収集できます。



Wallaby-Pocket は、複数の計測機器を接続し内部のデータベースにデータを蓄積します。その後、一定間隔でセンターサーバにデータを送信します。

Wallaby-Pocket とセンター間の通信はインターネットを利用し、インターネットが利用可能な場所であればどこでも設置可能です。

インターネットに接続可能な LAN に Wallaby-Pocket を接続するだけで、どこからでも WEB ブラウザでアクセスできます。

- ・グローバル IP アドレス、ドメインの取得など不要。
- ・専門知識が必要な VPN の導入、ファイアウォールの設定など不要。
- ・専用アプリケーションのインストール不要。

Wallaby-Pocket

基本機能

機能	概要
アナログ入力データ蓄積	8port(12bit) のアナログ入力データを設定されたレートでサンプリングし、Wallaby-Pocket 内部のデータベースに蓄積。(Type のみ)
蓄積データアップロード	設定された日時に、Wallaby-Pocket 内部に蓄積されたデータを指定されたサーバ ¹ にファイル形式(CSV or XML)でアップロードします。 ¹ HTTP プロトコルを使用したファイルアップロードとなります。サーバ側には HTTP ファイルアップロードを受信可能な設定が必要です。
蓄積データの自動削除	設定された日時(月日、曜日、時分)に、Wallaby-Pocket 内部に蓄積されたデータから指定された範囲のデータを削除します。
Wallaby-Private-Network	Wallaby-Pocket をインターネットが利用可能な LAN に接続するだけで、WEB ブラウザを使用してインターネットを経由しどこからでもアクセスできます。 SSL 通信と暗号化を併用しセキュリティを確保します。 接続する LAN 内での固定 IP アドレス、グローバル IP アドレス、VPN の導入、ファイアウォール・ルータの設定変更などは不要です。
蓄積データの参照	WEB ブラウザからインターネットを経由して遠隔地に設置された Wallaby-Pocket にアクセスし、内部に蓄積されたデータを閲覧(表/グラフ)、ダウンロード(CSV ファイル/XML ファイル)できます。
設定変更	WEB ブラウザからインターネットを経由して遠隔地に設置された Wallaby-Pocket にアクセスし、各種設定の変更、シャットダウン、リブートなどが行えます。
パラレル入出力制御	WEB ブラウザからインターネットを経由して遠隔地に設置された Wallaby-Pocket にアクセスし、16 ビットのパラレル IO の制御が可能です。(タイプ のみ)

Wallaby-Pocket

接続する計測機器、収集したいデータに合わせカスタマイズ可能です。

計測機器制御/
データ格納アプリケーション
計測機器からデータを
取得し DB に格納

データ取得 CGI
DB 内のデータを
ブラウザ表示 /
ファイルダウンロード

周期処理アプリケーション
DB 内のデータを定期的に
センターサーバに
アップロード

計測機器、収集するデータに
合わせカスタマイズ可能

Wallaby ソフトウェア

WEB サーバ/組み込みデータベース/WallabyPrivateNetwork/周期処理管理/保守 CGI/
データベースアクセスライブラリ/アナログ入力・パラレル入出力ライブラリ

OS(Linux2.6.x)
各種 H/W ドライバなど

H/W

Wallaby-Pocket

TYPE-



名称	仕様
シリアル	RS232C(Max230.4Kbps)
USB	USB2.0 Full Speed(12Mbps) Host 2CH Type-A コネクタ
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX Power over Ethernet 対応

TYPE-

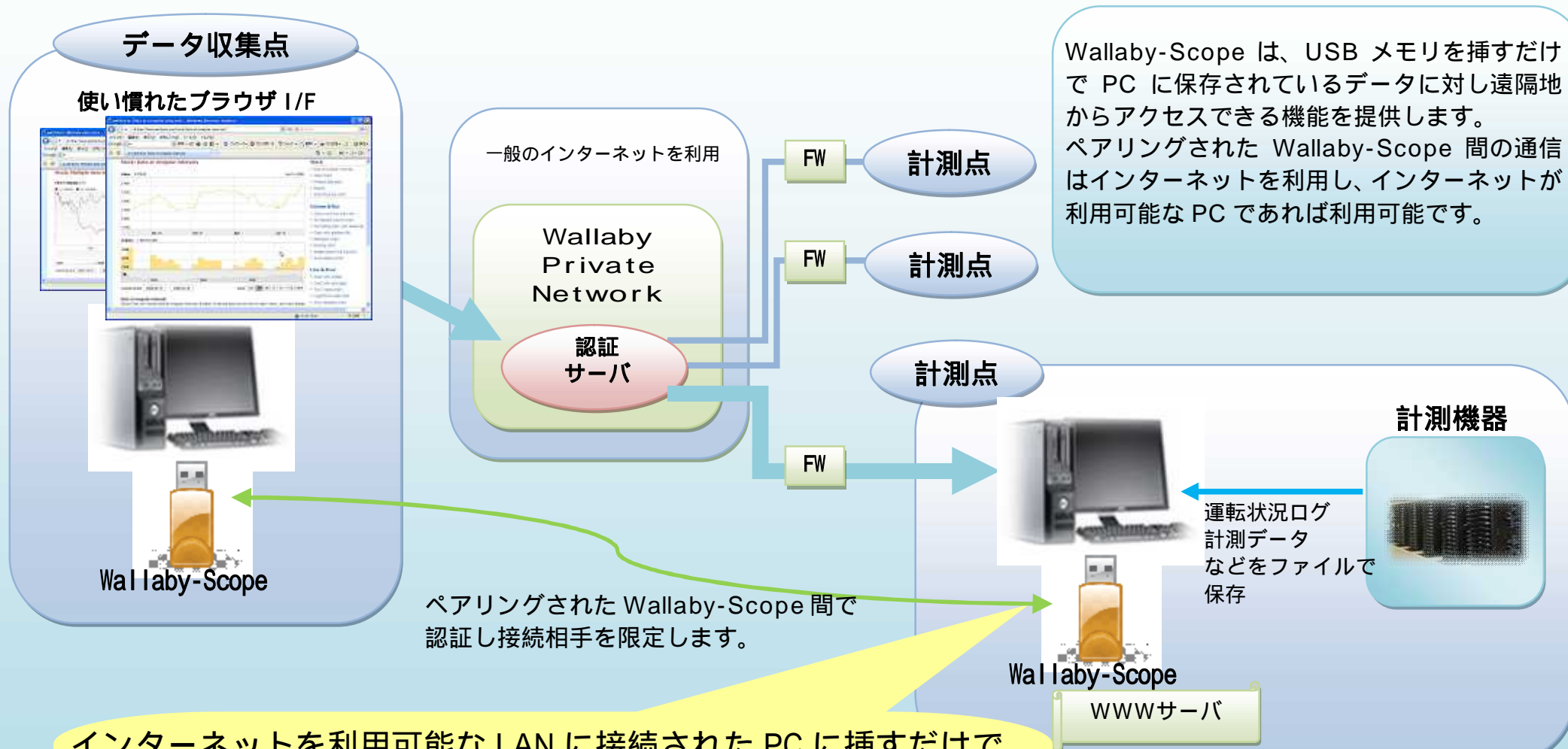


名称	仕様
アナログ I/O	8port(12bit)
パラレル I/O	16bit(IN/OUT)
シリアル	RS232C(2CH Max230.4Kbps)
USB	USB2.0 Full Speed(12Mbps) Host 1CH Type-A コネクタ
CF カード	Type / に対応
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
ストレージ	IDE I/F(2.0mm ピッチ 44pin)

名称	TYPE-	TYPE-
CPU	ARM920T コア (200MHz)	
OS	Linux(Kernel2.6.x)	
データ格納領域	NAND Flash 256M	CF カード (1GB 付属)
Driver	各種ドライバ	
認証	ネットワークコネクタ (WPN)	

Wallaby-Scope

遠隔地の PC に点在した機器の運転状況ログファイル等を収集できます。



- インターネットを利用可能な LAN に接続された PC に挿すだけでどこからでもアクセスできます。
- ・グローバル IP アドレス、ドメインの取得など不要。
 - ・専門知識が必要な VPN の導入、ファイアウォールの設定など不要。
 - ・専用アプリケーションのインストール不要。

運転状況ログ
計測データ
などをファイルで
保存

お問い合わせ

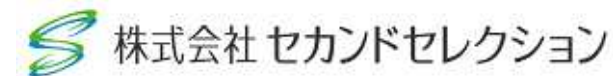
〒541-0048 大阪府中央区瓦町 3-1-4 トーア紡ビル 4F

株式会社セカンドセレクション

TEL:06-6232-1618 FAX:06-6115-8803

URL: <http://www.secondselection.com>

担当:五十嵐 (email: info_ss@secondselection.com)



本資料に記載した仕様、スケジュールは予告なく変更する場合があります。