

基本機能と特徴

- Voice Over IPv6による通話サービス
 - Peer to Peerによるダイレクトコンタクト
- インターネット接続環境があれば、どこでもどの手段でも通話(コンタクト)が可能である
 - ハードウェア・OS・キャリア・国・言語・
- 通信手段により安いコストを選択可能
- コミュニケーション手段を追加することが可能。

仮名称及びその主な役割

- Nail (仮名) 個人所持記憶媒体
- SHIP (仮名) Nailを挿入もしくは接続し利用するInternetへの接続可能情報ツール (携帯/PC/PDA/カーナビ/固定電話/公衆電話etc)
 - SHIPの基本機能
 - **Internetに接続することが出来る。**
 - **Nailを挿入することが出来る**
 - **共通の protocols を持ったサービスを提供出来る。**
 - **P to Pにて通話、コミュニケーションが取れる**
 - 仕様
 - **位置情報の発信**
 - **通信速度・性能品質の発信**
 - **通話/TV電話時における共通 protocols 使用もしくはエンコード機能搭載**
 - **利用料金の明示もしくは有無**
- Z-server(仮名) Nailに記憶された情報、及び挿入されたSHIPのIPv6アドレスと利用可能サービスを記録・電話をかける側からのリクエストに応じて送信

イメージ ステップ1(情報登録)



移動通信端末群

航空・船舶・鉄道等を含む



家庭内通信機器群

ECHONET対応家電等



公衆・社内電話・ネットカフェ等公共
の場での利用



メモリーカード
挿入

メモリーカード情報
IP-v6アドレス
コミュニケーション手
段転送



専用サーバ

記録情報

- 個人名
- TEL番号(もしくはそれに代わるもの)
- 母国語・利用可能言語
- 通話可能時間(Sleep-Wake Up)
- 受信拒否リスト
- パスワード設定
- 通信ログ

オプション

- クレジットカード・電子マネー**
- サブTEL番号(家族共通/会社(部署)代表など)
- 職業(医者・警察官等)
- 住民基本台帳13桁の数字(日本仕様)
- 社会保険番号(US仕様)
- セキュアな利用のための生体認証記録
- e-mailプログラム搭載(IMAP4利用時の保存用)
- スケジュール

IPv6アドレス情報

デバイス情報

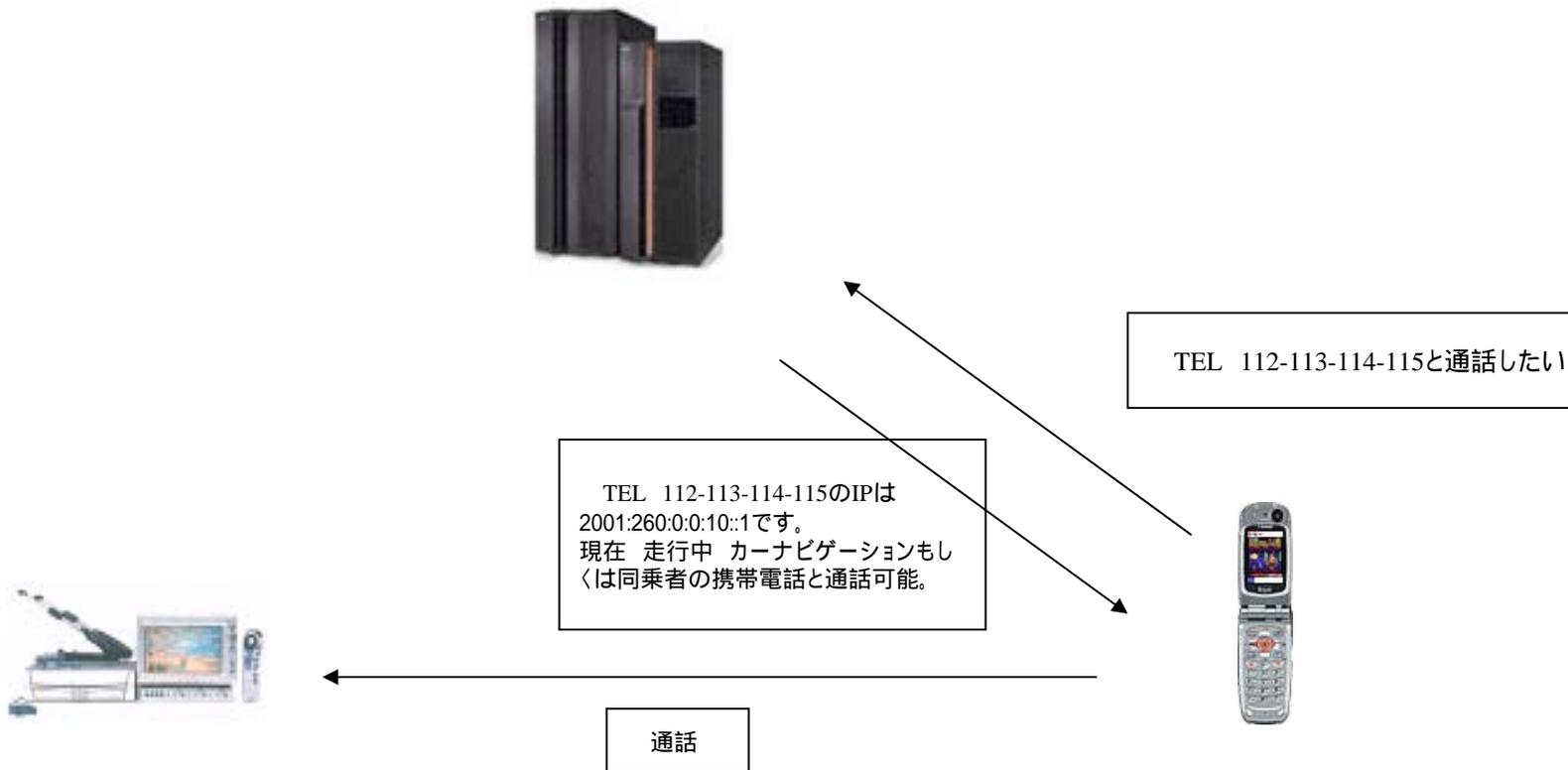
- 通話可能/不可
- 画像(動画)転送/受信
- E-mail送受信
- E-mail表示(言語)/字数制限
- Chat
- 電子ファイル送受信
- Bluetooth・USB・FireWire等で接続された機器など

通信速度情報

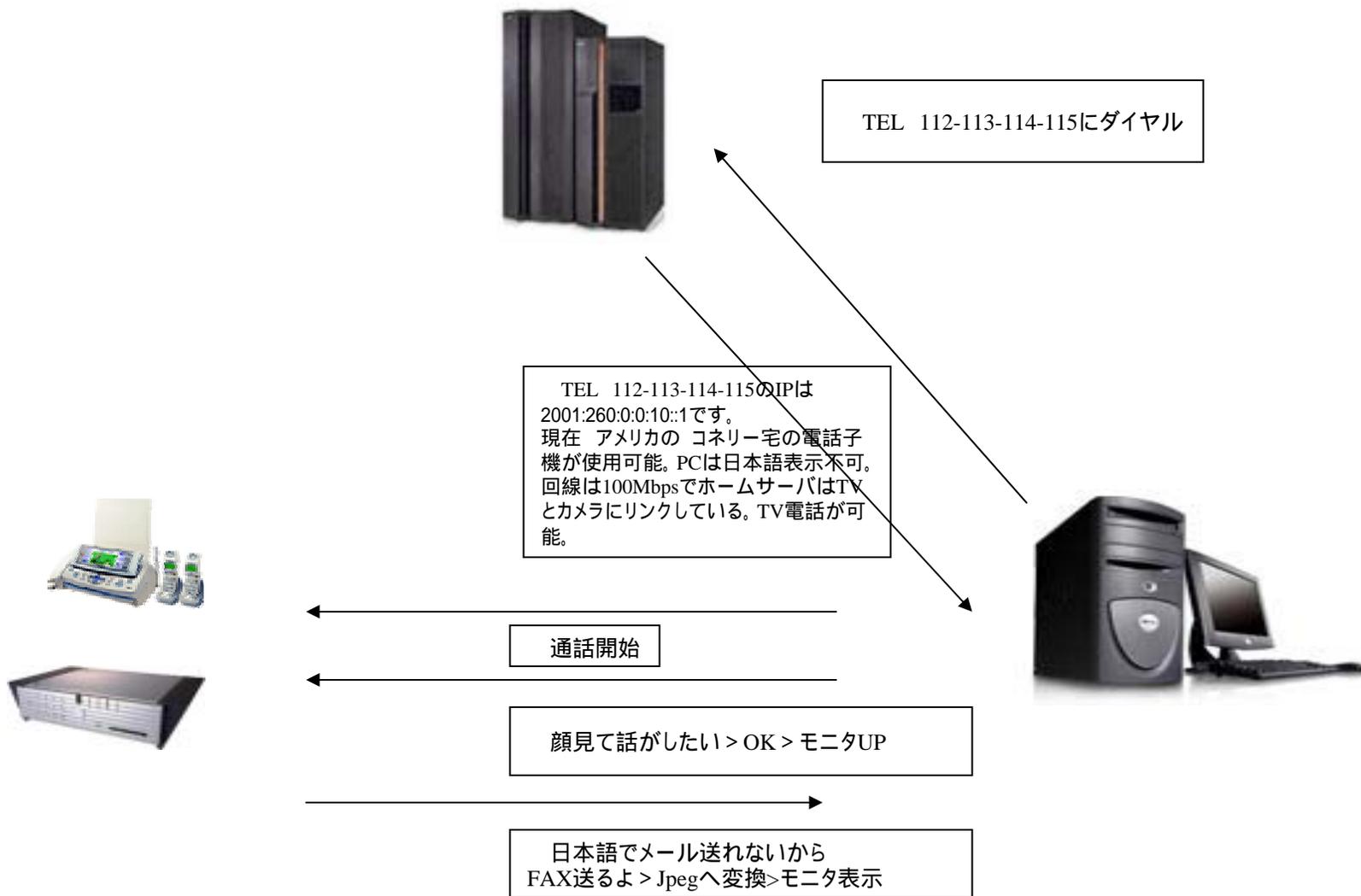
メモリーカードの記録情報
IP-v6アドレス
デバイス情報
通信速度

をデータベース化

ステップ2(情報参照 およびコネクション)



例2



家庭で使用する場合の利点/特徴

- **利点**
- 固定電話番号不要のため、引越し,海外移住でも電話番号は変わらない。
- **特徴**
- 通信速度が速いほど体感出来る品質は良いと予想される。携帯電話に押されがちな、地域通信キャリアの復権が期待される。
- **リンクすると有効と思われる機器**
 - ホームサーバ
 - 固定電話（もしくはそれに替わる通信機器）
 - FAX
 - TVモニタ/スクリーン
 - Videoカメラ
 - PC
- **従来のサービスと異なる点**
- 来客でも使用可能
- 手軽に携帯や運転中の家族と
- 家族分のNailを挿入すれば固定電話の子機が現在の携帯電話代わりになる
- e-mailが使えなくてもFaxで送受信可能

サーバとの連携オプション

