



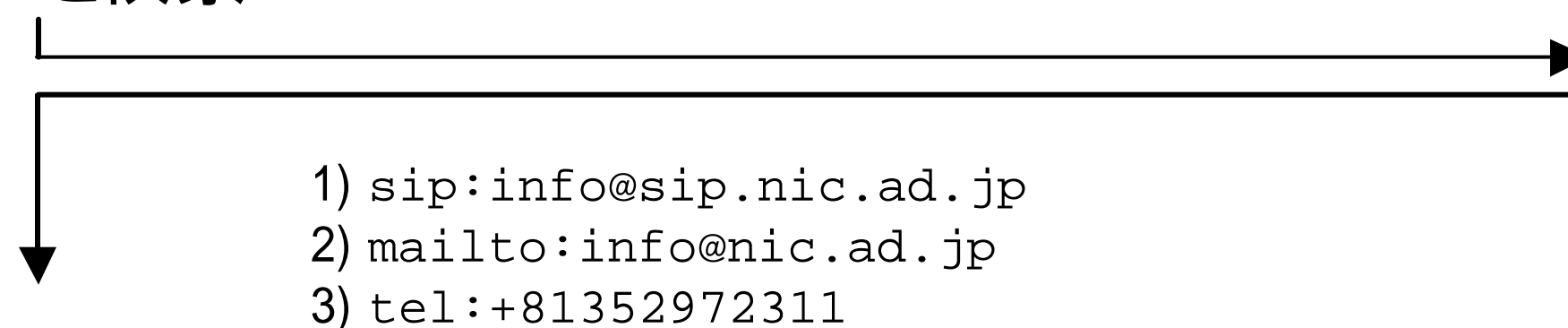
ENUMとは

ENUMは、電話番号(E.164番号)をドメイン名に変換しDNSに問い合わせることで対応する複数のアプリケーションをURI形式で得る機構です。既存の電話機からインターネット電話への番号解決手段として用いたり、電話番号を用いて、電話、WEBやメールを統一的に扱うことができます。

動作例

03-5297-2311 電話番号
+81352972311 国際プリフィックスをつけて - を取る
1.1.3.2.7.9.2.5.3.1.8.e164.arpa 逆順にしドットを挿入しTLDを付加

DNSを検索



結果からアプリケーションを選択
アプリケーションの起動

ENUMの現状

技術仕様はIETFで検討されており、IAB、ITU-Tが中心となって国際的なトライアルが実施されています。
<http://www.itu.int/ITU-T/inr/enum/>

ENUMの関連資料

- RFC3401 ~ 3405 , Dynamic Delegation Discovery System (DDDS)
- draft-ietf-enum-rfc2916bis-07.txt, The E.164 to URI DDS Application (ENUM)
- ENUM研究グループ報告書 <http://www.nic.ad.jp/ja/enum/report/>

ENUM の実験的運用を行い,ENUM利用技術の検証を進め,通信アプリケーションや通信サービスの技術検証を促進します。さらに諸外国のENUMトライアルとの連携により,国際的利用のための技術を実証します。

組織

2003年9月17日に発足。通信事業者,インターネットサービスプロバイダ,機器メーカ,ソフトウェアベンダなどの民間業者から,大学や研究団体,ENUMに興味を抱いている個人が会員となっています。

- 会長: 後藤滋樹(JPNIC/早稲田大学),副会長:堀田博文(JPRS),石田慶樹(WIDE)
- 会員数 42会員(2003年11月25日現在)
- 事務局: JPNIC/JPRS

活動内容

- 参加者個々が自由にENUMの技術実験できる場を提供
- ENUMトライアル用DNSの運用
- ENUMを用いる通信アプリケーション(機器,ソフトウェア)の技術的検証
- ENUMを用いる通信サービスの技術的検証

