

# ENUMデモ

2004年5月12日

ETJP第1次報告会

# ENUMの簡単な説明

# ENUMとは?

- ・ Telephone Number Mapping
- ・ ENUMは、電話番号(E.164番号)を複数のURLに対応付ける機構
- ・ 対応付けはDNS (Domain Name System)で実施

# E.164番号からドメイン名への変換

## E.164番号の形式確認

Ex. +81-3-5297-2571

## 先頭の‘+’を除く数字以外の文字を削除

+81352972571

## 先頭の‘+’を削除

81352972571

## 数字の間にピリオド(“.”)を挿入

8.1.3.5.2.9.7.2.5.7.1

## 数字の並びを逆順にする

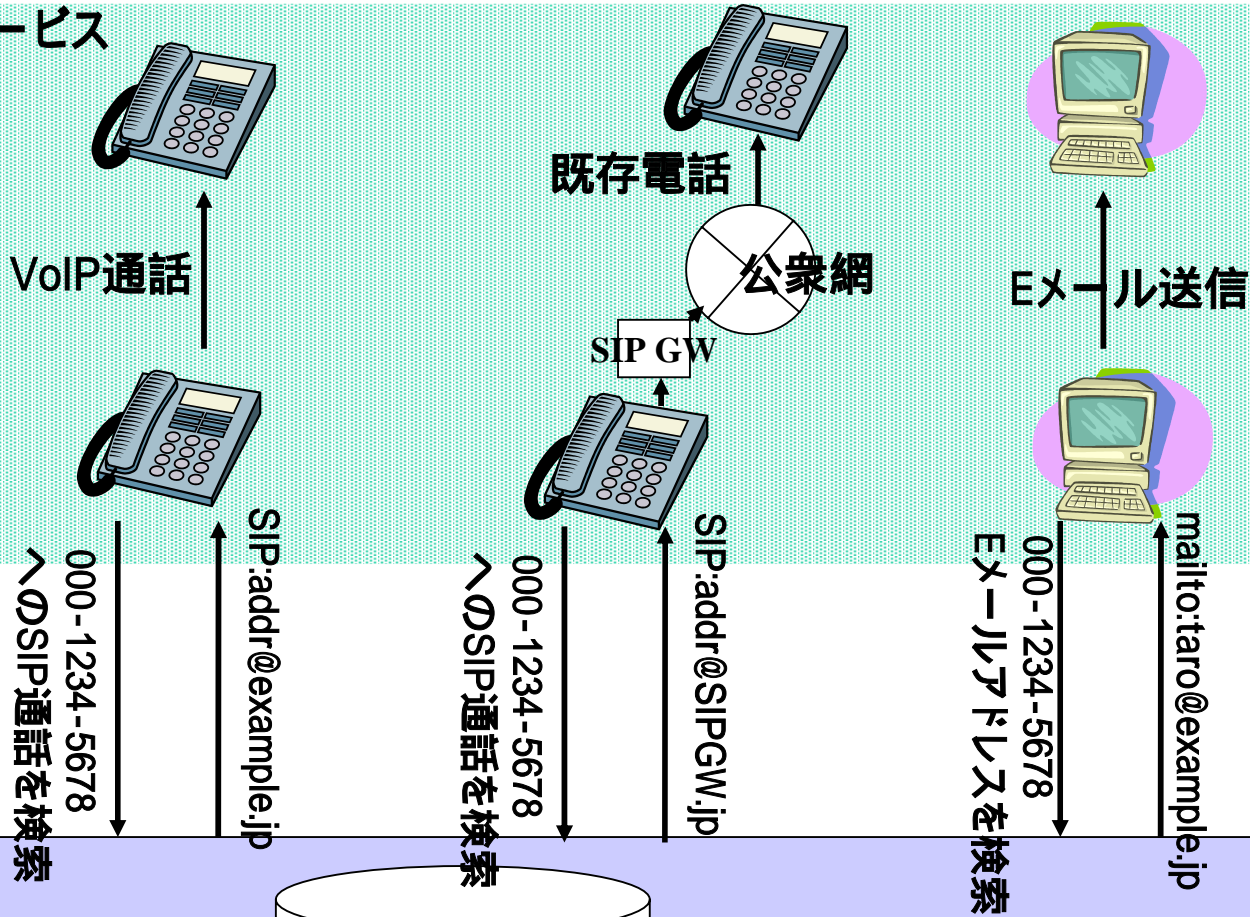
1.7.5.2.7.9.2.5.3.1.8

## 末尾に“.e164.arpa”を追加

1.7.5.2.7.9.2.5.3.1.8.e164.arpa

# ENUMをベースとした通信のイメージ

通信サービス



音声通話  
従来型電話

VoIP

FAX

Eメール

メッセンジャー

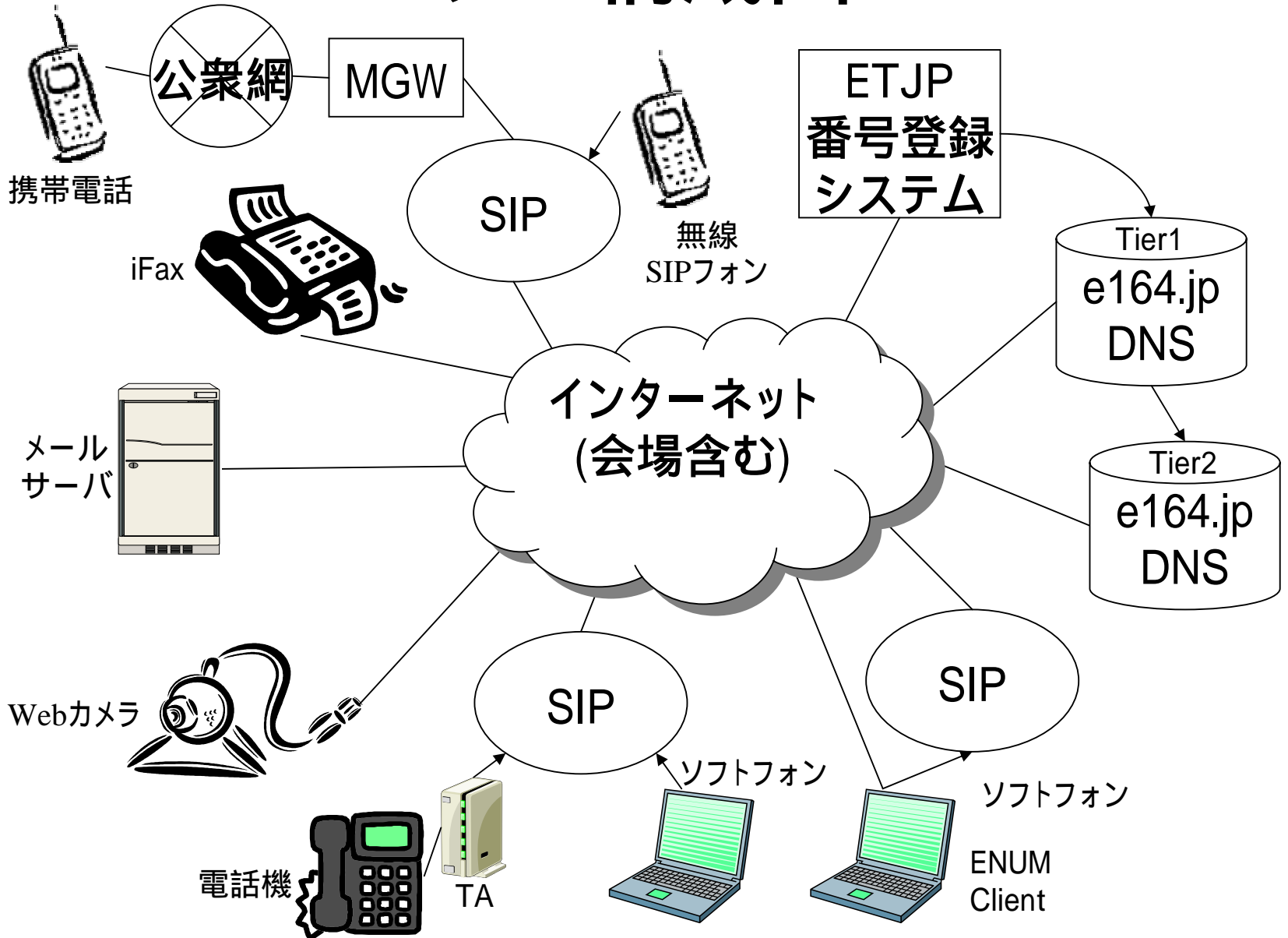
ボイスメール

...

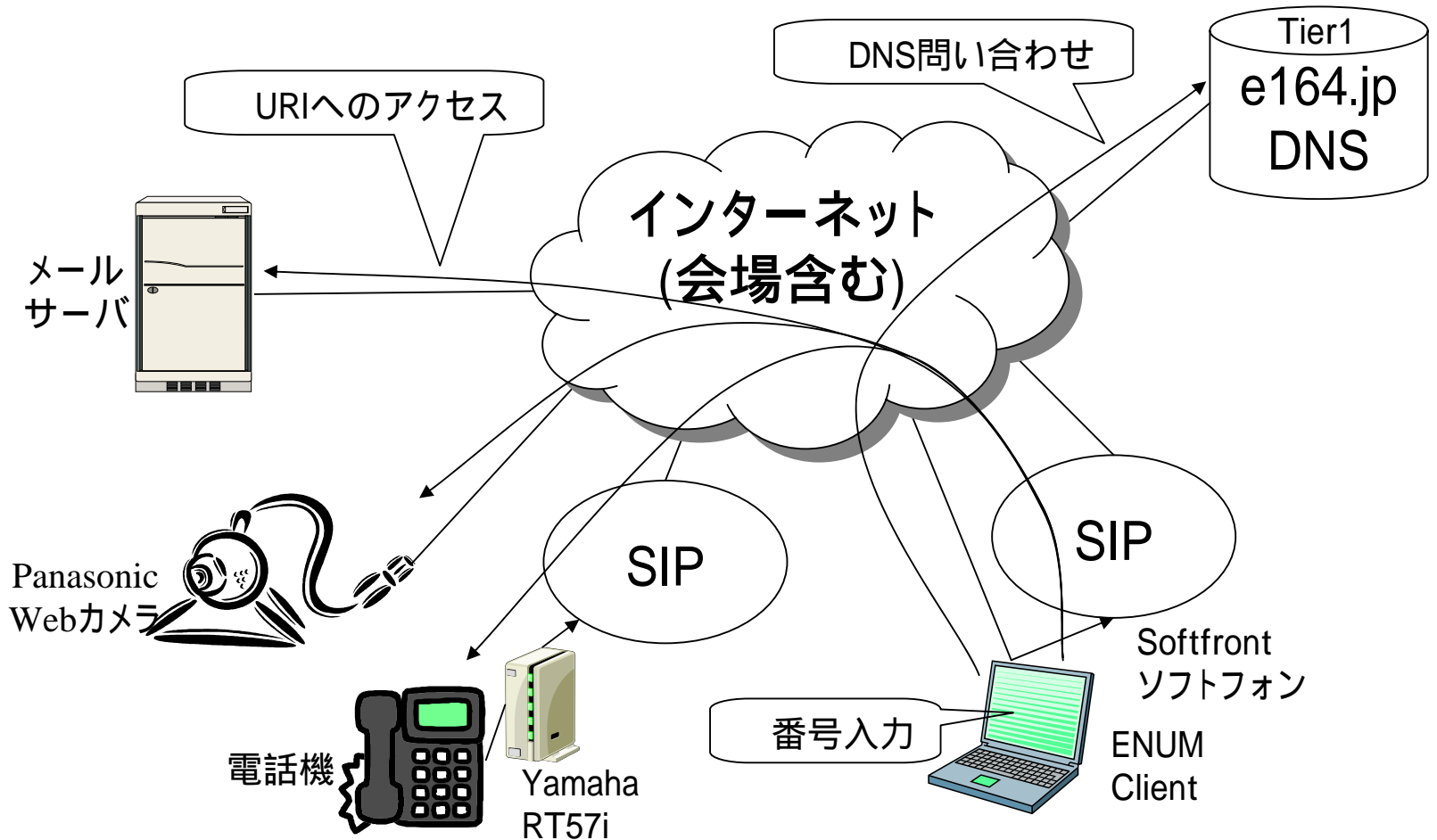
ENUMの基盤

ENUM  
レジストリ  
000-1234-5678 ==> SIP:addr@example.jp  
==> mailto:taro@example.jp

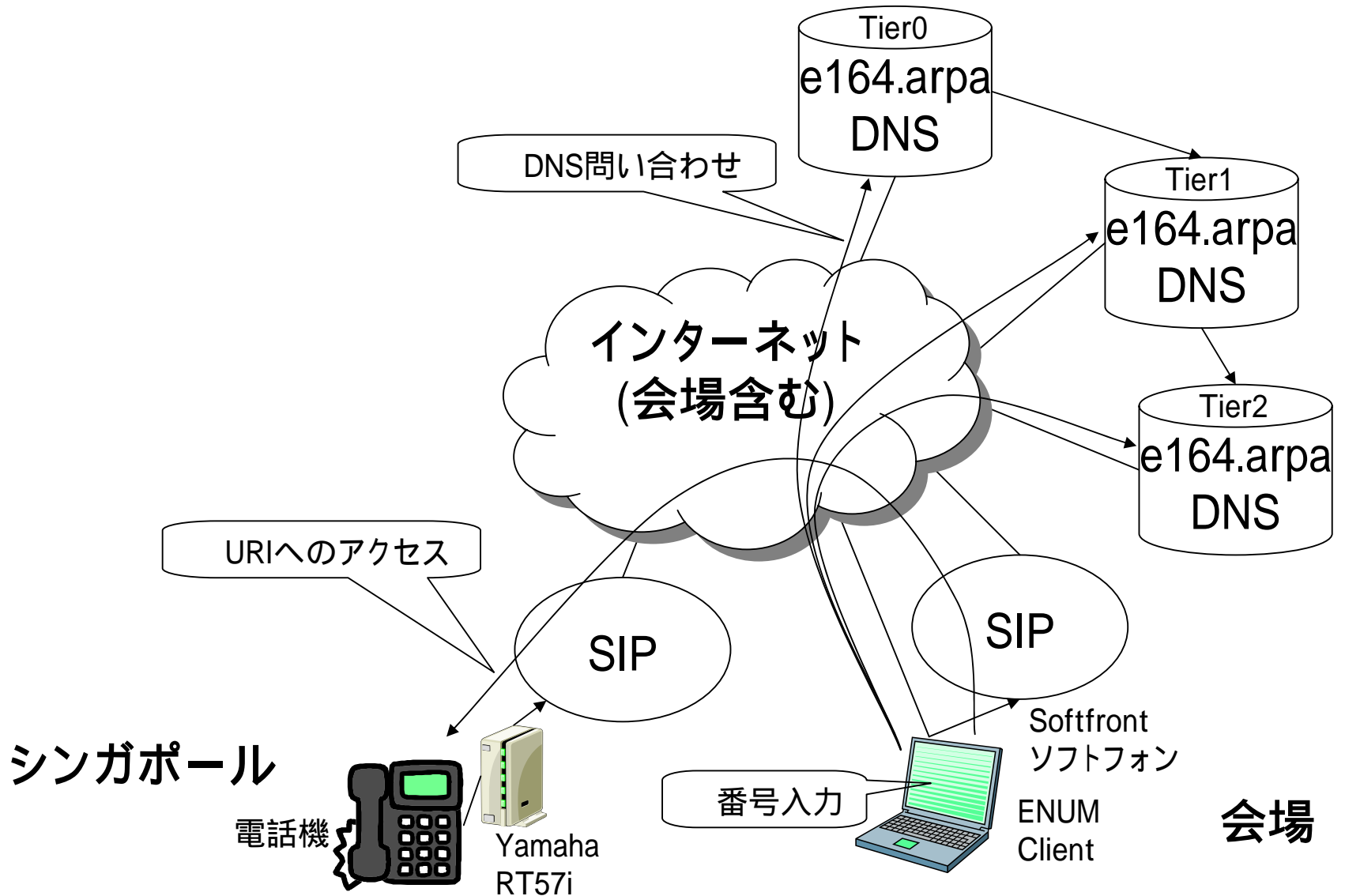
# デモ構成図



# ENUM動作概要

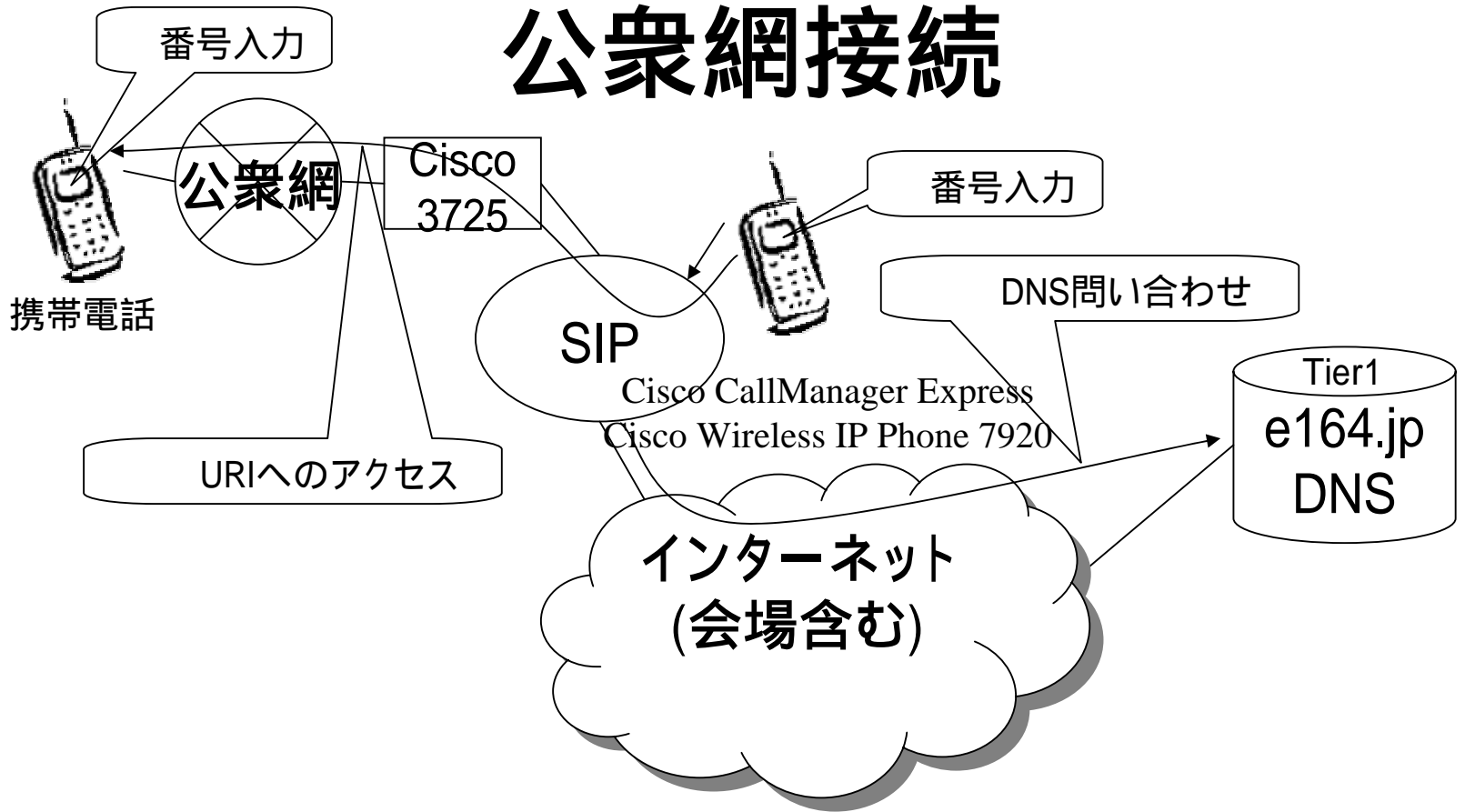


# 国際接続

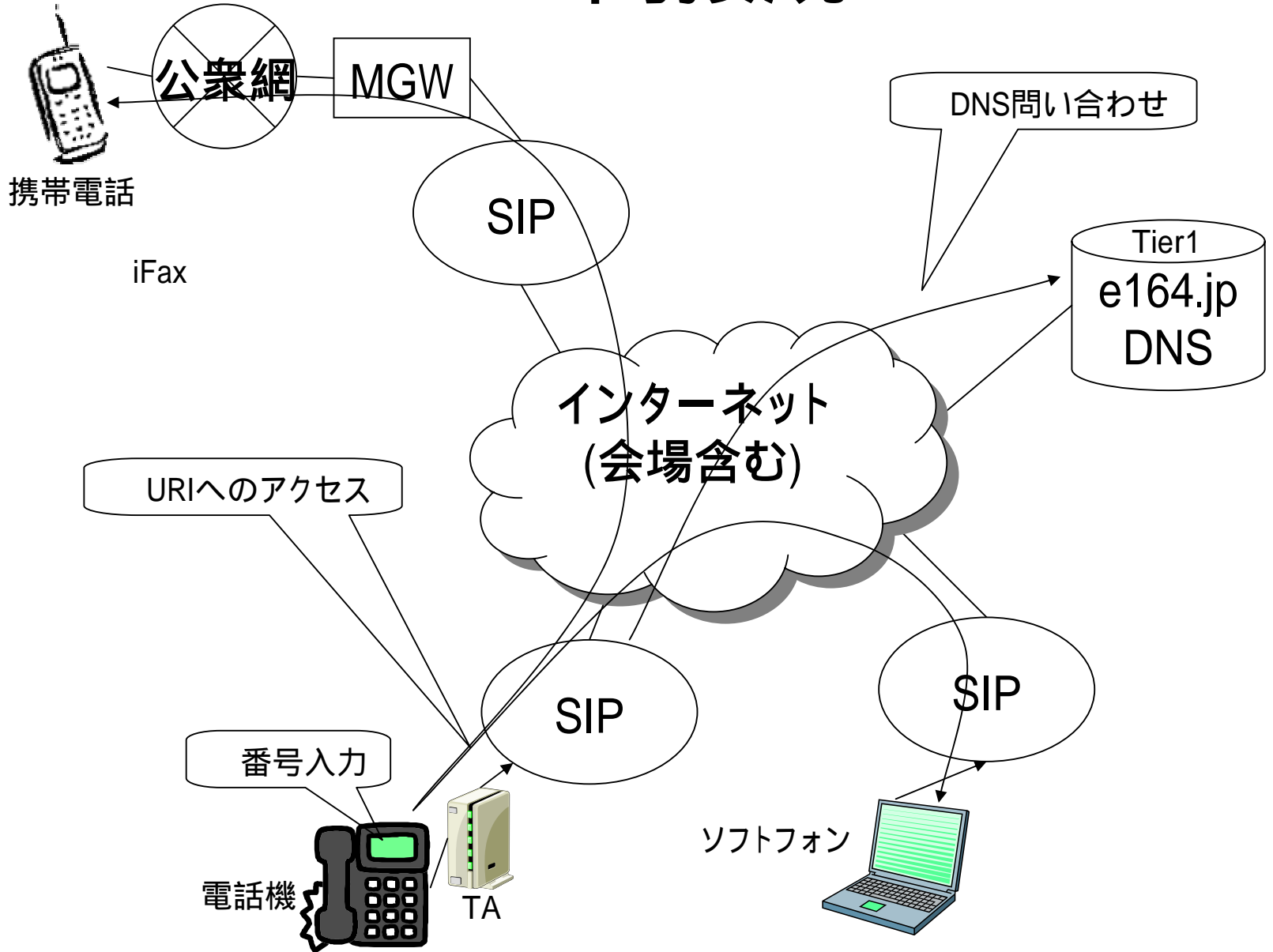




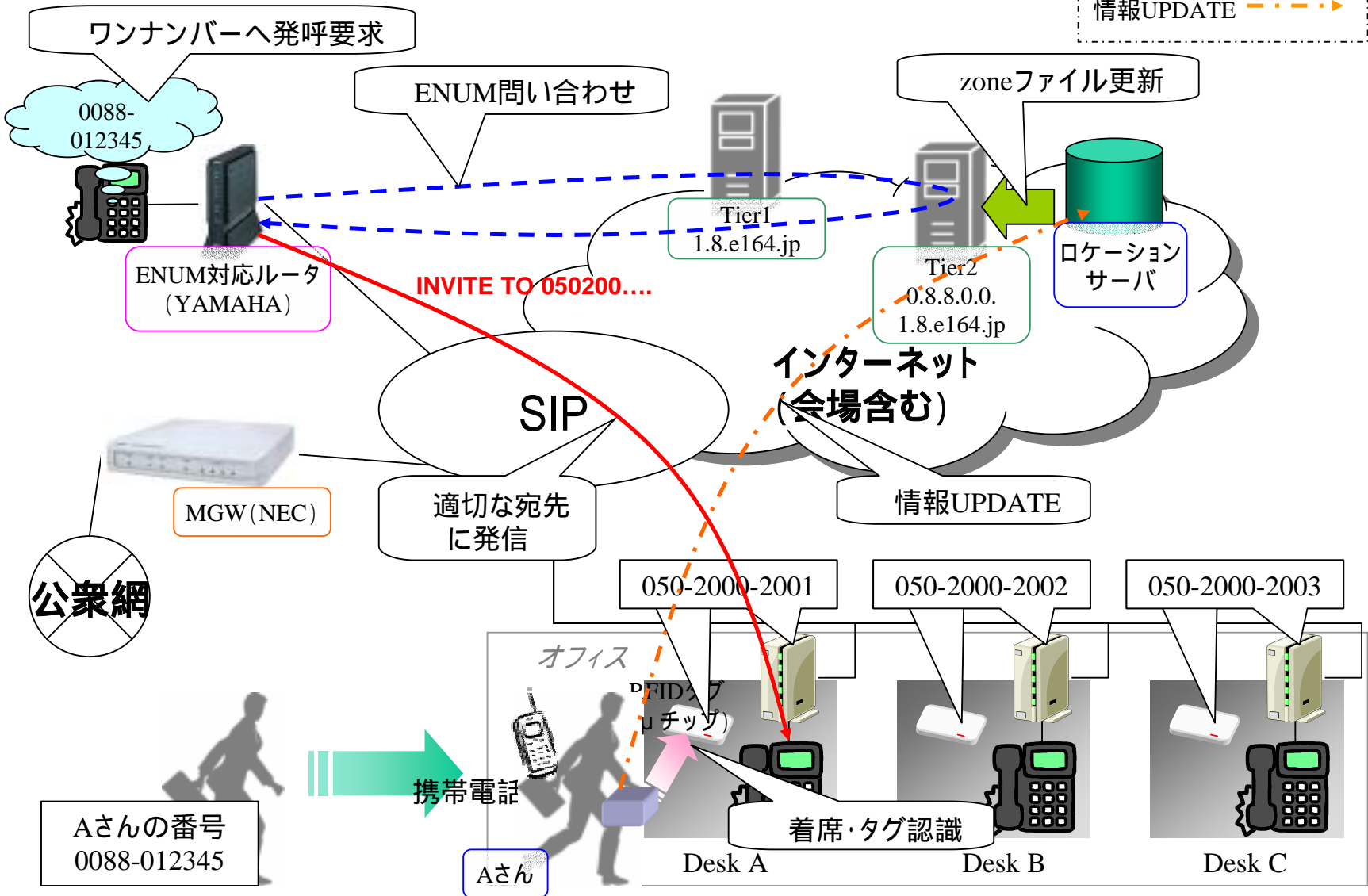
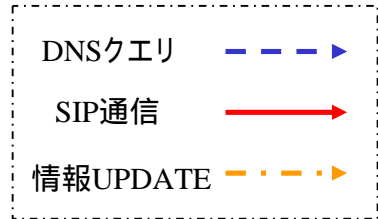
# 公衆網接続



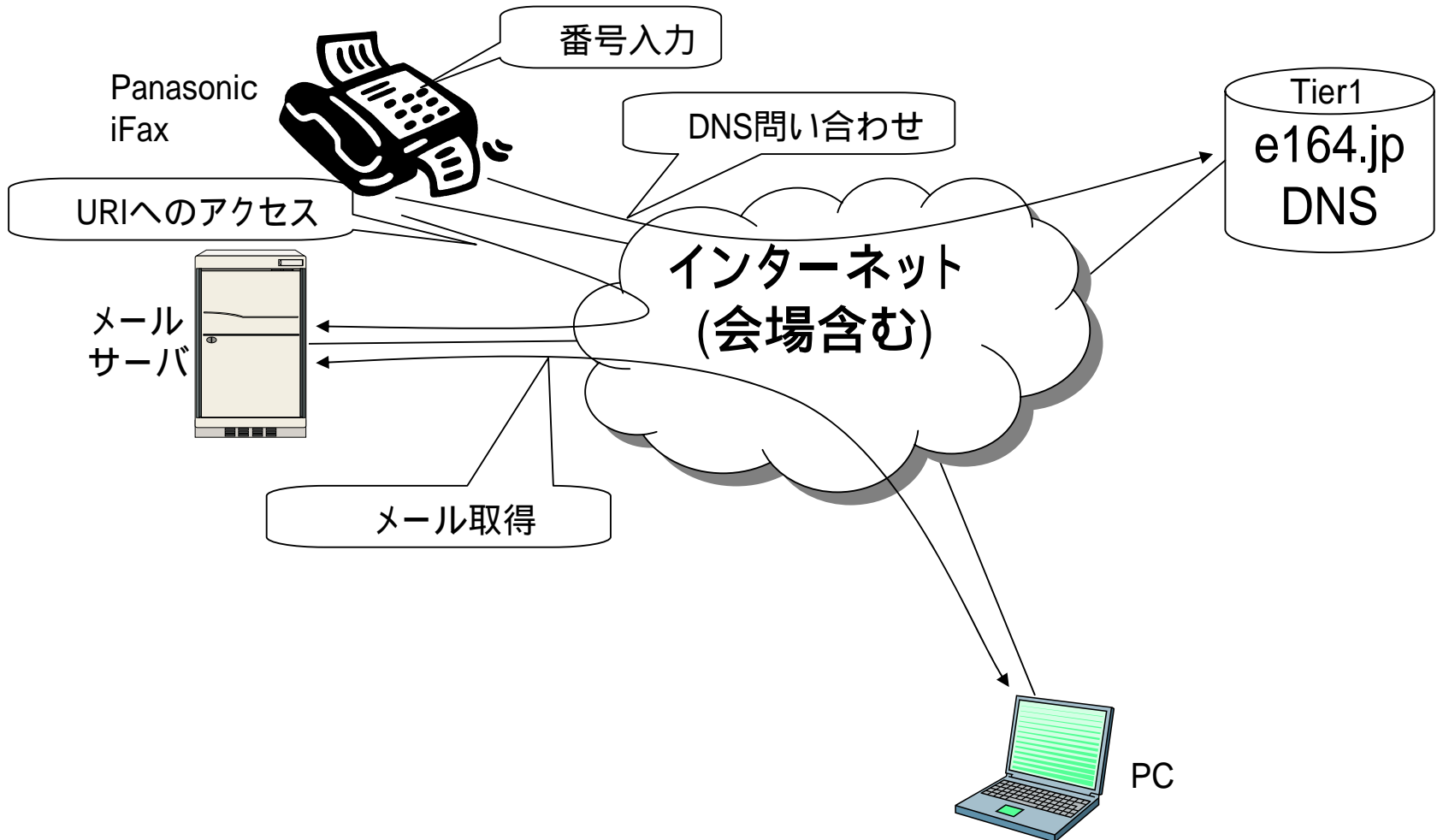
# SIP間接続



# ワンナンバー着信



# iFAXとメール



# DNSSEC

