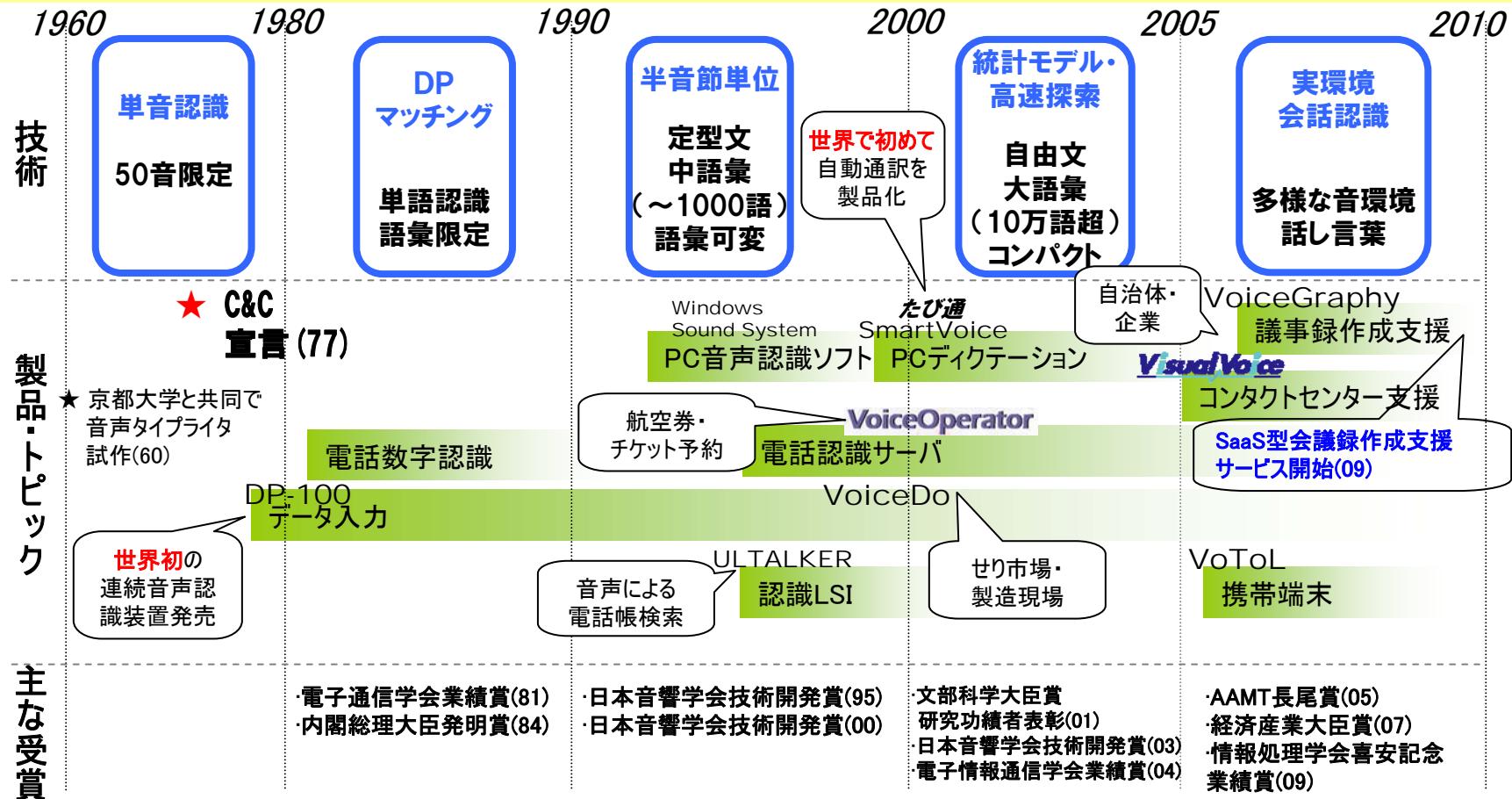


# 企業や社会のコミュニケーションを革新する音声認識技術

## Spontaneous Speech Recognition for Human Communication Innovation

### これまでの取り組み

世界に先駆けて音声認識技術を研究開発し事業化。半世紀にわたり、認識率、事業化実績等で世界トップレベルを維持



# 音声認識技術 ~ SaaS型会議録作成支援サービス

## サービスの特長

- 株主総会、決算発表、セミナー、講演といった多様な場面での会議録作成を支援
- SaaS型として提供することで手軽に利用可能
  - ✓ 会議音声1時間当たり3万円
- 技術的特長
  - ✓ 事前登録していない話者でも沢山の語彙や言い回し(10万語超)を認識
  - ✓ 複数の話者が入れ替わり発言しても高精度に識別(平均80%の認識率)
  - ✓ 会議中に発生する雑音(紙めくり音や咳払いなど)に対して頑健に対応

## SaaS型会議録作成支援サービスの利用イメージ



# 音声認識技術～人と地球に優しい情報社会を実現するイノベーション

## 今後の展開

### 市場ニーズ／技術展望

- 多様な情報の蓄積と活用  
→ 映像・音声などのメディア情報や各種センサ利用
- 爆発する情報の処理  
→ 大量な情報の蓄積・活用、信頼性の保証
- デジタルデバイドの解消  
→ 高機能・多機能な情報機器

### 実環境での会話認識技術

- 雑音環境の下でも複数話者からの同時発話を認識  
複数マイクの位置関係を利用した音声検出



### イノベーション技術

実環境での  
会話認識



大規模データの  
ストリーム処理

映像理解  
メディア処理

人と地球に優しい  
コンピューティング

遠隔  
コミュニケーション

セキュリティ

ヒューマン  
インターフェース

システム信頼性

- 様々な話題にも対応  
臨機応変な話題辞書の切り替え

