

研究室公開展示

S-3 コンピュータによる音声言語処理技術

- スピーチの自動字幕出力とライブ修正支援
 - AI技術を用いた自動音声認識でも、日々生まれる新しい言葉への対応は大きな課題です
 - 人間の知識を手軽に与える仕組みで進化できるシステムを目指しています
- 方言音声認識、音声ドキュメント検索、脳波による想起音声認識
 - AI技術の大規模音声表現モデルの応用、音声認識が困難な言葉の検索、などの研究事例のポスターやデモ等を紹介します
- 音声処理技術を身近に楽しめる「有名人との声類似度判定」、「声の音域チェック」などの体験デモも予定

字幕修正支援システム

字幕出力		修正候補	
発話ID	字幕	発話ID	字幕
0001:	えー内容としましては	0003:	えー音調指令との間の相対的な時間関係の規則化え音調指令の大きさの日の規則化
0002:	生成過程の戻るモデルに基づくF0パターンの分析各音節の分節的特徴と		
0003:	えー音調指令との間の相対的な時間関係の規則化え音調指令の大きさの日の規則化		
0004:	えー音調指令とフレーズ指令の大きさの量子化		

データベース 検索 システム

検索キーワード [例: 東京]

検索キーワード(読み) [例: トーキョー]

順位	ドキュメントID	時間	内容
1	S03M1133_0216	00:07:44 - 00:08:00	0011 今まで生まれてから
2	A03M0005_0240	00:08:44 - 00:09:00	0012 あー東京以外のところに
3	A03M0005_0280	00:10:10 - 00:10:26	0013 あのー一日
4	S03M1133_0912	00:00:23 - 00:00:39	
5	S03M1133_0128	00:04:31 - 00:04:47	
6	S03M1133_0138	00:04:54 - 00:05:10	
7	S03M1133_0143	00:05:03 - 00:05:19	
8	S03M1133_0187	00:08:41 - 00:08:57	
9	S03M1133_0190	00:08:50 - 00:09:06	
10	S03M1133_0244	00:08:54 - 00:09:10	
11	S03M1133_0266	00:09:46 - 00:10:02	

甲斐研究室
(Kai Lab) HP



声や音に関わるおもしろ実験(Y-15)を同じ会場で実施します