

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

自然文によるテレビ番組検索 システムの開発

(株)東芝 研究開発センター

○有賀康顕 若木裕美 藤井寛子 鈴木優 住田一男

2010/09/15

NLP若手の会 第5回シンポジウム@NII

自然文を用いた音声対話でテレビ番組の検索

遼くんの試合を録画



意味フレーム

| フィールド | 値 |
|-------|------------|
| タスク名 | 録画 |
| 番組名 | |
| 出演者名 | 遼くん [→石川遼] |
| 日時 | |
| ジャンル | 試合 [→スポーツ] |
| 放送局 | |
| キーワード | |

検索

電子番組表
・石川遼・・・
・スポーツ・・・

課題： 発話中の語と検索対象(電子番組表)の表現の不一致

自然文を用いた音声対話でテレビ番組の検索

遼くんの試合を録画



意味フレーム

| フィールド | 値 |
|-------|--------------|
| タスク名 | 録画 |
| 番組名 | 番組略称 |
| 出演者名 | 人名愛称→石川遼] |
| 日時 | |
| ジャンル | 暗黙ジャンル[スポーツ] |
| 放送局 | |
| キーワード | |
| 検索 | |

番組検索発話の手がかりを調査

番組略称・人名愛称 **25%**、暗黙ジャンル **11%**

電子番組表

・石川遼・・・
・スポーツ・・・

課題： 発話中の語と検索対象（電子番組表）
の表現の不一致

番組検索システムを開発し効果を検証

番組略称・人名愛称、番組ジャンル推定を行う 番組検索システムを開発・評価

- 課題: 日時指定、テーマ指定の番組検索
- 検索対象: 地上波7放送局、前後一週間の電子番組表(毎日更新)
- 収集した発話: 20代～50代の11名から489発話

番組検索システムのデモをやっています！
詳しくはポスターで