

別添 2)

目次

I. 総括研究報告

電子カルテと連携する音声認識システムのニーズ把握及び音声認識システムに用いられる医療用語辞書の編纂に関する研究	1
野田 和敬	

(資料)

表 1. 電子カルテ機能・項目名の標準呼称案	18
表 2. 医薬品データベースから変換した薬剤名認識用辞書の例	20
表 3. 標準辞書および薬剤名辞書追加での音声入力機器別認識精度の比較 (正答率 (%))	21
図 1. 標準辞書および薬剤名辞書追加での音声入力機器別認識精度の比較 (正答率 (%))	21
表 4. 音響モデルに関する音声認識率 (WER、CER) の比較	22
表 5. 言語モデルに関する音声認識率 (WER、CER) の比較	23
表 6. 医師および患者の発話に関する音声認識率 (WER、CER) の比較	24
表 7. 収録機材に関する音声認識率 (WER、CER) の比較	25
表 8. 書き起こしテキストの読み上げによる音声認識率の検証	26
表 9. 身体所見用辞書の構成例	27
表 10. 標準辞書および身体所見用辞書追加での身体所見用語に対する音声入力機器別認識精度の比較 (正答率 (%))	28
図 2. 標準辞書および身体所見用辞書追加での身体所見用語に対する音声入力機器別認識精度の比較 (正答率 (%))	28
表 11. 身体所見用辞書追加での身体所見パターンに対する音声入力機器別認識精度の比較 (正答率 (%))	29
図 3. 身体所見用辞書追加での身体所見パターンに対する音声入力機器別認識精度の比較 (正答率 (%))	29
表 12. より一般的な身体所見記述の連続音声認識システムでの音声認識率の検証	30

II. 研究成果の刊行に関する一覧表	31
--------------------	----