

受付番号

05

承認番号

大歯医倫 第110846号

研究課題名

音声認識システムを用いた高齢難聴患者へのコミュニケーション支援の確立

研究責任者

辰巳 浩隆

申請者

辰巳 浩隆

所属

総合診療・診断科

所属

総合診療・診断科

職名

講師

職名

講師

#### 申請の概要

大阪歯科大学附属病院に来院する患者のうち、聴覚障がい患者、なかでも高齢難聴患者を対象に、医療面接時、音声認識ソフトを介してディスプレイへ医師が話す音声を表示する音声入力文字表示システムを開発する。また、この開発されたシステムを臨床応用することにより、医療面接の場で患者に親切で優しく、より理解しやすい正確な医師患者間のコミュニケーションの実現を目指すことを目的とする。

本研究により音声認識ソフトを介してディスプレイで医師の話し言葉を表示させることができれば、患者に親切で正確なコミュニケーションの実現により患者の理解度が向上する。また医師患者間の意志疎通が図られた医療面接により高いラポールが得られ、医療事故の防止に繋がることを期待できる。