「収録環境・機器の違いに対して頑健な音声変換技術のための
データ収集」
へのご協力のお願い

この文書は、「収録環境・機器の違いに対して頑健な音声変換技術のためのデータ収集」の内容について説明したものです。この研究に参加されなくても不利益を受けることは一切ありませんのでご安心ください。もし、おわかりになりにくいことがありましたら、どうぞ遠慮なく担当者にお尋ねください。

１．この研究の概要

研究課題

収録環境・機器の違いに対して頑健な音声変換技術のためのデータ収集

研究責任者氏名・所属・職名

・齋藤　佑樹　　　　東京大学大学院情報理工学系研究科システム情報学専攻・助教

研究従事者氏名・所属・職名

・高道　慎之介　　　東京大学大学院情報理工学系研究科システム情報学専攻・講師

共同研究機関の研究者の氏名・所属・職名

・橘　健太郎　　　　LINE 株式会社 Data Science センター AI Dev 室 ASP チーム マネージャー

研究目的

この研究の目的は，あらゆる機器で収録された，高品質とは限らない音声を，計算機を用いて変換できるようにすることです．この研究により，あなたが普段使うようなスマートフォンなどの機器で収録された音声を，違う話者のものに変換したり，より高品質な音声に変換することが可能になります．

研究方法

あなたの音声データを収集します．以降の作業は全て，あなたの自宅にあるパソコン・スマートフォン上で行います．パソコンと音声収録用のスマートフォンを持たない方は参加いただけません．

まず，我々の指定するウェブページにアクセスして，そこに表示されたテキストを読み上げて録音します．次に，全てのテキストに対して録音が完了したら，我々の指定するウェブページに，その方言テキストと録音音声をアップロードします．最後に，クラウドソーシングサービス上で完了報告を行います．その報告の際に，あなたが使った収録機器（スマートフォンの機種名・型番），自身の方言，出身都道府県，年代を教えてください．

全ての体験は，あなたの自宅で行われ，最大 5 時間程度を予定しています．

２．研究協力の任意性と撤回の自由

音声収録を開始した時点で，本研究に同意いただいたものとみなします．また，クラウドソーシングサービスで完了報告を行った以降，その同意を撤回することは出来ませんのでご理解下さい．音声収録開始後に同意を撤回される場合には，クラウドソーシングサービス上で完了報告をせず辞退報告を行ってください．なお，研究にご協力いただけないことで，皆様の不利益に繋がることは一切ありません．

３．個人情報の保護

研究にあたっては研究協力者の皆様に不利益が生じないように個人情報の保護，プライバシーの尊重に努力し最大限の注意を払います．あなたのデータを分析する際には，氏名・住所・生年月日などの個人情報を取り除き，代わりに新しく符号をつけ，どなたのものか分からないようにした上で（連結可能匿名化），厳重に保管します．「4. 研究成果の発表」に示す通り，研究成果は匿名化された上で公表されます．その際に，音声データそのものは，加工せずに公開される場合があります．

全ての作業は，あなたの自宅にあるパソコンで行います．そのため，生活音などの個人情報の混入を避けてください. この混入を避けられる環境を持たない場合は, 参加いただけません. あなたが最終完了報告を行うまで，テキスト入力と音声録音は何度でも可能です．また，最終完了報告を行うまで, あなたの作成したデータは保存されません. データを提出されたあとに, 我々が個人情報の混入を発見した場合，我々はそのデータを削除し，研究に使用しません．

４．研究成果の発表

研究の成果は，氏名など個人情報が特定できないように匿名化した上で，学会発表や学術雑誌及びデータベース上等で公表します．

５．研究参加者にもたらされる利益及び不利益

この研究が, 皆様に即座に有益な情報をもたらす可能性は, 現在のところ低いと考えられます. しかし，この研究の成果は, 今後の音声言語学研究の発展に寄与するための重要な基礎的成果となることが期待されています．一方，予想される不利益としては，音声データの内容からの個人情報の漏洩が考えられますが，音声データの解析は個人情報と結びつかない状態で行い，収録音声データなどは厳重に保管することにより，情報の漏洩防止を行います

６．試料・情報の取扱方針

あなたからいただいた情報は匿名化した上、研究や分析等に用います。また、東京大学情報理工学系研究科猿渡・高道研究室において、この研究成果の発表後少なくとも 10 年間保存いた

します。

7．あなたの費用負担

この研究に必要な費用を，あなたが負担することはありません．また，この研究に参加していただいた場合，謝礼として 5,000 円をクラウドソーシングサービス上でお支払いいたします．

8．その他

この研究は、東京大学大学院情報理工学系研究科倫理委員会において審査し、東京大学大学院情報理工学系研究科長の承認を受けて実施するものです。なお、この研究に関する費用は、LINE 株式会社と東京大学の猿渡・高道室との共同研究費から支出されています。利害関係が想定される企業等で研究責任者や従事者あるいはその家族が活動して収入を得ていることはありません。ご意見、ご質問などがございましたら、お気軽に下記までお寄せください。

連絡先

研究責任者

東京大学大学院情報理工学系研究科システム攻・助教　齋藤　佑樹

〒113-0033　東京都文京区本郷 7-3-1

Tel: 03-5841-6904 Fax: 03-5841-6904

研究従事者【調査担当】

東京大学大学院情報理工学系研究科システム攻・助教　齋藤　佑樹

〒113-0033　東京都文京区本郷 7-3-1

Tel: 03-5841-6904 Fax: 03-5841-6904