

研究機関名：東北大学

受付番号：2016-1-470
研究課題名 EFL アクティブ・ラーニング環境下における教育コミュニケーションの実証的研究
実施責任者（所属部局・分野等・職名・氏名）： 加齢医学研究所・ユビキタスセンサー研究分野・教授・川島隆太
研究期間 西暦 2016 年 10 月（倫理委員会承認後）～2021 年 10 月
対象材料 <input type="checkbox"/> 過去に採取され保存されている人体から取得した試料 <input type="checkbox"/> 病理材料（対象臓器名： ） <input type="checkbox"/> 生検材料（対象臓器名： ） <input type="checkbox"/> 血液材料 <input type="checkbox"/> 遊離細胞 <input type="checkbox"/> その他（ ） ■研究に用いる情報 <input type="checkbox"/> カルテ情報 ■アンケート ■その他（脳計測及び心理・行動データ） 対象材料の採取期間：西暦 2016 年 11 月～西暦 2017 年 6 月 対象材料の詳細情報・数量等： （対象疾患名や数量等の詳細を記すこと。多施設共同研究の場合は、全体数及び本学での数量等を記すこと。） 京都外国語大学で 2016 年度秋学期に開講される「英語Ⅱ」「英語Ⅳ」、及び、2017 年春学期に開講される「英語Ⅰ」「英語Ⅲ」を受講した方のうち任意の協力にご同意いただけた中から、事前調査対象 16 名および本調査対象 48 名（予定）の ・ 超小型 NIRS による脳活動計測データ ・ フロー経験質問紙データ ・ アクティブ・ラーニング活動の録画データ ・ アクティブ・ラーニング活動時の主観評価データ
研究の目的、意義 この研究は、アクティブ・ラーニング時のコミュニケーションが、どのように学習者の英語学習に役立つかを調査することを目的としています。この目的が明らかになれば、学習者に英語をより効果的に身に付けさせることができると予想しています。将来的には、従来の英語学習方法とは異なったまったく新しい学習方法が開発されることが期待できます。
実施方法 第二外国語として英語を学習する大学生（英語を専攻語としない学生）を対象として、グループによるアクティブ・ラーニング活動をビデオ録画し、またアクティブ・ラーニング活動中の超小型 NIRS による脳活動計測、アクティブ・ラーニング活動後の心理状態を測る質問紙調査を行い、これら定量的・定性的データを分析することで、英語授業における教育コミュニケーションの効果を調べます。なお超小型 NIRS は、ほとんど拘束なしに自然な環境で行動している時の前頭葉部分の血液量の変化を測定し、脳活動を調べることができる装置です。
研究計画書及び研究の方法に関する資料の入手・閲覧方法 研究は調査参加者の個人情報を守った上で行われます。また調査参加者の求めに応じて、本研究計画に関する資料を、他の参加者への個人情報保護や本研究の独創性の確保に支障のない範囲内で、開示することができます。その際には下記の「本研究に関する問い合わせ・苦情等の窓口」にご連絡ください。

## 個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先

保有個人情報の利用目的の通知に関するお問い合わせ先：「本研究に関する問い合わせ・苦情等の窓口」

### ※注意事項

以下に該当する場合にはお応えできないことがあります。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の1(3)>

- ①利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、当該研究機関の権利又は正当な利益を害するおそれがある場合

## 個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】 <http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入しを情報公開室受付窓口に提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】 <http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

### ※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の2(1)>

- ①研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③法令に違反することとなる場合

## 本研究に関する問い合わせ・苦情等の窓口

東北大学加齢医学研究所ユビキタスセンサー研究分野 野澤孝之

〒 980-8575 仙台市青葉区星陵町 4-1

TEL・FAX 022-717-7988

E-mail: [fbi@idac.tohoku.ac.jp](mailto:fbi@idac.tohoku.ac.jp)