

揮発性有機化合物 (volatile organic compounds) をセンシングすることによる口臭の検知に関する実現可能性の検証に関する研究のお知らせ

神奈川県立保健福祉大学ヘルスイノベーション研究科では以下の研究を行います。

本研究は、倫理委員会の審査を受け承認された後に、関連の研究倫理指針に従って実施されるものです。

研究期間	2020年02月17日～2021年03月31日
研究課題	揮発性有機化合物 (volatile organic compounds) をセンシングすることによる口臭の検知に関する実現可能性の検証
研究の概要	<p>目的及び意義：本研究では、小型センサーの開発が進んでいる揮発性有機化合物 (VOC: Volatile Organic Compounds) 量を測定し、それと同対象者における VSC 量との相関を分析することで、VOC 量を測定すればある程度 VSC 量 (すなわち口臭の有無) を測定できることを明らかにする。</p> <p>対象：株式会社 NOVENINE に在籍する役員および社員のうち、3名を対象者とする。</p> <p>方法：同一対象者における VSC 量と VOC 量の相関を分析するための観察研究を行う。</p>
研究組織	<p>研究責任者 ヘルスイノベーション研究科 教授 成松 宏人</p> <p>研究担当者 ヘルスイノベーション研究科 学生 藤里 央</p>
個人情報の取扱い	<p>本研究では、対象者のデータのうち、測定ポイントにおける VOC 量および VSC 量のデータのみを研究責任者および研究担当者が所有する端末にて保持することとする。対象者が自ら記入する記入用紙には、当該対象者が特定できないよう、個人情報等に係るデータが含まれないようにする (例：氏名欄を設けず、Aさんとする等)。また、記入用紙の回収時においても個人の特定ができないよう、すべての被験者の研究が終了後、被験者の一人がすべての被験者の記入用紙を纏め、研究者宛に郵送することとする。</p>
その他	

対象となる方で、ご自身の検査結果などの研究への使用をご承諾いただけない場合や、研究についてより詳しい内容をお知りになりたい場合は、下記の問い合わせ先までご連絡下さい。ご協力よろしくお願い申し上げます。

〔問い合わせ先〕

研究代表者：ヘルスイノベーション研究科 教授 成松 宏人

TEL：044-589-8100 (代表) [内線 204]