

福岡病院での診療情報を下記の研究に用いることになりましたのでお知らせします。

記

1. 研究代表者	中野 博
2. 研究課題名	睡眠ポリグラフデータの人工知能解析
3. 研究の概要	睡眠時無呼吸の検査方法として睡眠ポリグラフ検査(PSG)が行われます。この方法は入院が必要であり、また脳波、眼球運動、筋電図、呼吸気流、胸・腹壁運動、酸素飽和度、脈波、心電図、気管音など多種の生体信号の終夜記録を目視で解析するため検査解析者の負担も大きいという問題点があります。当院では多年にわたるPSGデータの蓄積があり、本研究はそのデータを用いて深層学習に投入する教師データを作成し、睡眠や呼吸の状態をより少ない生体信号から評価する方法の開発をめざします。例えば、1か所の脳波データのみから睡眠段階、無呼吸を検出するシステム(深層ニューラルネットワーク)を作成する試みなどです。
(個人情報の利用の目的)	データはIDのみで管理され、PSGの波形データを扱う研究のため、個人情報漏洩する可能性はありません。
	研究期間(データ収集期間) 1998.4.1～2016.12.31
4. 使用する診療情報	診療情報内容:被検者属性データ(年齢、身長、体重) 対象診療期間 1998.4.1～2016.12.31
5. 使用する検体	睡眠ポリグラフ波形データ
6. 病名	睡眠時無呼吸、その他の睡眠障害、またはその疑い

① この研究の科学的妥当性と倫理性は、当院の倫理審査委員会等において厳重に審査され、承認されています。また、調査項目は既存のデータであり、何らかの負担を生じることはありません。

② 具体的な研究内容を知りたい、あるいは、今回の研究に用いることを拒否したい場合には下記の問い合わせ窓口までご連絡下さい。

☆お問い合わせ☆

国立病院機構福岡病院管理課  
 管理課長

住所 : 〒811-1394 福岡市南区屋形原4丁目39-1

電話: 092-565-5534

FAX: 092-566-0702

(お問い合わせは、なるべく、FAX又は郵送でお願いいたします。)