



〒941-8502

新潟県糸魚川市大字竹ヶ花 457-1

新潟県厚生連糸魚川総合病院

電話 025-552-0280

FAX 025-552-3819

2022 年 8 月 15 日

報道機関 各位

## 第 4 回日本メディカル AI 学会学術集会において

優秀ポスター演題賞を脳神経外科 勝木将人医長が受賞しました。

糸魚川総合病院 脳神経外科医長 勝木将人医師が、第 4 回日本メディカル AI(人工知能)学会学術集会において優秀ポスター演題賞を受賞いたしました。2021 年に糸魚川総合病院 脳神経外科と糸魚川市 健康増進課の研究チームが日本で初めて行った「痛み止めの使いすぎによる頭痛(薬剤の使用過多による頭痛、薬物乱用頭痛)の有病率調査」である Itoigawa Study のサブ解析の研究です。サブ解析では、教師なし学習の k-means++を用いて、痛み止めの使いすぎによる頭痛患者が大まかに①若年で中等度の乱用、②中年で中等度の乱用、③高齢者で高度の乱用 の 3 つのグループに分かれることを報告しました。この結果により、ターゲットを絞った頭痛の啓発活動につながることを示唆されています。

研究タイトル: k-means++を用いた薬剤使用過多による頭痛(薬物乱用頭痛)サブタイプの提案-薬物乱用頭痛有病率調査 Itoigawa Study サブ解析-

詳細は日本メディカル AI 学会学術集会 HP を御覧ください。

<https://www.japan-medical-ai.org/jmaiaward>

### 【お問い合わせ先】

糸魚川総合病院

担当: 脳神経外科医長 勝木将人

電話: 025-552-0280 (代表)