

徳野 慎一

1

- 1) とにかく使えるモニター心電図, 徳野慎一, 照林社, 2023.1.27

2 学術論文

- 1) The relationship between performance feedback from supervisors and subordinates' work engagement among employees in elderly care facilities: structural equation modeling. Saito M, Tokuno S, Tsuno K. *Ind Health*. 2023 Sep 22;61(5):329-341. doi: 10.2486/indhealth.2022-0082.
- 2) Severity Classification Using Dynamic Time Warping-Based Voice Biomarkers for Patients With COVID-19: Feasibility Cross-Sectional Study. Watase T, Omiya Y, Tokuno S. *JMIR Biomed Eng* 2023;8:e50924. doi: 10.2196/50924
- 3) Discrimination of mild cognitive impairment based on involuntary changes caused in voice elements, Higuchi M Nakamura M, Omiya y, Tokuno S, *Front Neurol*. 2023 Jun 21;14:1197840. doi: 10.3389/fneur.2023.1197840.
- 4) Estimating Depressive Symptom Class from Voice. Takano T, Mizuguchi D, Omiya Y, Higuchi M, Nakamura M, Shinohara S, Mitsuyoshi S, Saito T, Yoshino A, Toda H, Tokuno S. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2023; 20(5):3965. <https://doi.org/10.3390/ijerph20053965>
- 5) Distinguish the Severity of Illness Associated with Novel Coronavirus (COVID-19) Infection via Sustained Vowel Speech Features. Omiya Y, Mizuguchi D, Tokuno S. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2023; 20(4):3415. <https://doi.org/10.3390/ijerph20043415>

4 学会, 協会, 公的団体の委員など

- 1) 日本災害医学会 評議員
- 2) WHO Clinical Consortium on Healthy Ageing 専門委員
- 3) MIMMS 日本委員会 理事

5 社会貢献

- 1) 神奈川県コロナ対策本部搬送調整班支援

6 講演, 放送

- 1) 第4回 KKKU-KUHS 合同カンファレンス, Early detection of autism spectrum from baby's cries and sleep patterns, Tokuno S, 2023.9.6 (オンライン)
- 2) スタンフォード大学等共催国際シンポジウム, Visualization of stress resilience using voice biomarkers, Tokuno S, 2023.7.21 (San Francisco)
- 3) 第162回キンカ東京サロン, 音声バイオマーカー開発の現状, 徳野慎一, 2023, 4, 22 (オンライン)
- 4) 第1回キングスカイフロントサイエンスフォーラム, 音声解析による COVID-19 の重

症度判定, 徳野慎一, 2023.2.6 (川崎)

7 学会等での活動

- 1) 第20回 DIA 日本年会 2023, 患者の『声』を dBM により臨床試験に取り入れるためには: うつ病の臨床試験で取り入れる余地がある dBM とは, 徳野 慎一, 2023.11.7 (東京)
- 2) 第31回日本医学会総会 2023, 工学的センシング技術を駆使した新たなバイオマーカーの開発・, 徳野慎一, 2023.4.21 (東京)

8 学内教育活動

- 1) 環境保健学
- 2) 産業保健学
- 3) 産業保健学演習
- 4) 健康危機管理学
- 5) パブリックヘルスリーダーシップ

9 学内各種委員会活動

- 1) ヘルスイノベーション研究科 研究委員会 委員長
- 2) ヘルスイノベーション研究科 企画・広報委員会

10 科学研究費補助金, その他の補助金などの受託

- 1) 文部科学省 (基盤 C) 「デュアルタスクと音声による認知障害の検出」(2020-2023) 共同研究者

13 特許など

- 1) 【出願 PCT/JP2022/043832】情報処理装置、情報処理方法、情報処理システム、及び情報処理プログラム