



東海大学大学院 医学研究科

教員紹介

領域(医学部組織)
衛生学公衆衛生学

専門分野キーワード
産業医学、疫学



教員氏名 深井 航太(ふかい こうた)

取得学位 博士(医学)

現在の身分 講師
(役職名)

専門分野 産業医学、疫学

現在の研究課題 職業と疾病に関する研究、眼科疫学研究、産業保健領域の実装科学研究

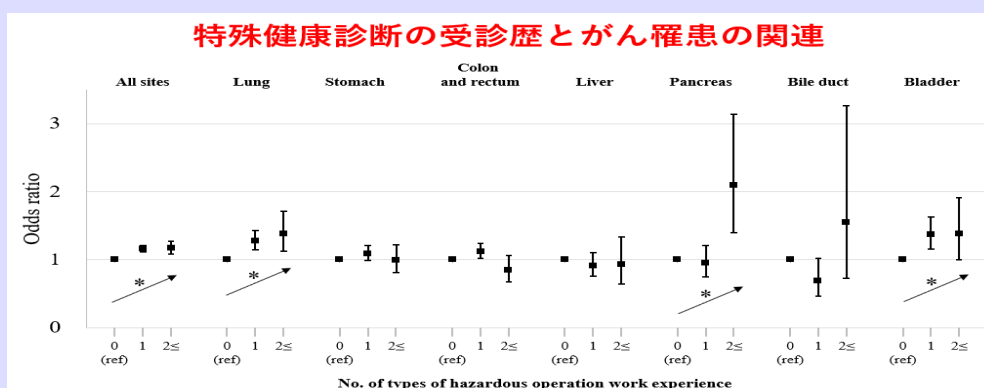
所属学会 日本産業衛生学会、ACOEM(米国産業環境医学会)、日本疫学会、日本衛生学会、日本公衆衛生学会、日本臨床疫学会

研究内容

① 全国労災病院病職歴調査より(<https://www.research.johas.go.jp/bs/>)

生涯の職業歴において、特殊健康診断を受けた種類(特定化学物質、有機溶剤、鉛、粉じん等)が多い者ほど、全がん・肺がん・膵がん・膀胱がんの罹患リスクが高かった。

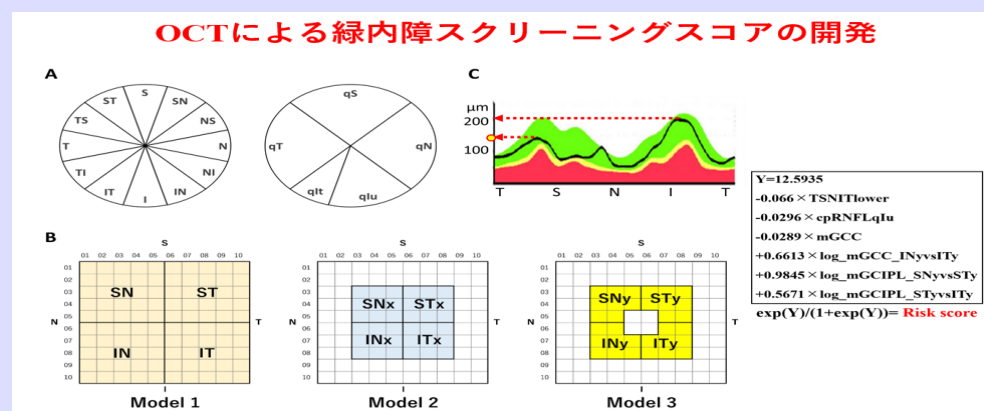
<https://doi.org/10.1111/cas.14663>



② OCTを用いた緑内障スクリーニングプログラムの開発(東京慈恵会医科大学眼科学講座、日立製作所、トプコンとの産学共同研究)

緑内障スクリーニングのための OCT スコア算出自動化プログラムを開発し、職域集団において感度 85%、特異度 91%、陽性反応的中率 91%を得た。

<https://doi.org/10.1167/tvst.11.8.8>



主要論文

- 1) Fukai K, Terauchi R, Noro T, et al. Real-Time Risk Score for Glaucoma Mass Screening by Spectral Domain Optical Coherence Tomography: Development and Validation. Translational Vision Science & Technology. 2022;11(8):8–8. doi:10.1167/tvst.11.8.8
- 2) Fukai K, Terauchi R, Furuya Y, et al. Alcohol use patterns and risk of incident cataract surgery: a large scale case–control study in Japan. Sci Rep. 2022/11/22 2022;12(1):20142. doi:10.1038/s41598-022-24465-2
- 3) Fukai K, Furuya Y, Nakazawa S, et al. A case control study of occupation and cardiovascular disease risk in Japanese men and women. Sci Rep. 2021/12/14 2021;11(1):23983. doi:10.1038/s41598-021-03410-9
- 4) Fukai K, Nagata T, Mori K, et al. Validation of self-reported medication use for hypertension, diabetes, and dyslipidemia among employees of large-sized companies in Japan. J Occup Health. Jan 2020;62(1):e12138. doi:10.1002/1348-9585.12138
- 5) Fukai K, Kuwahara K, Chen S, et al. The association of leisure-time physical activity and walking during commuting to work with depressive symptoms among Japanese workers: A cross-sectional study. J Occup Health. Jan 2020;62(1):e12120. doi:10.1002/1348-9585.12120

○ホームページURL

<https://researchmap.jp/kota229>

<http://health.med.u-tokai.ac.jp/>