



研究内容と業績

1. 産業保健政策に関する研究

- 日本における**産業保健政策の歴史と課題、労働衛生史の研究**
 - シンガポールと日本における定期健康診断と職場健康スクリーニングの比較
Seah BZQ, Horie S, Gan WH, Nagano C, Tan AKW, Mori K, Koh DSQ. A comparison of periodic health examinations and workplace health screening for workers in singapore and japan. *Industrial health*. 2024. doi: 10.2486/indhealth.2024-0046
 - 小規模事業場における請負業者の作業環境改善に向けた産業医の勧告の効果的な活用
Mori K, Nagano C, Horie S, Todoroki M, Watanabe S. Effective use of an occupational health physician's formal recommendation to improve the environment for contractors at a small-scale workplace. *Environmental and Occupational Health Practice*. 2021;3(1):2021-5. doi: 10.1539/eohp.2021-0015-GP.

- 長時間労働による健康障害に関する研究**

- 過重労働対策ナビ <http://www.oshdb.jp/>
- 医師による長時間労働面接指導実施マニュアルと動画
<http://www.oshdb.jp/activity/manual>



医師による
長時間労働面接指導
実施マニュアル



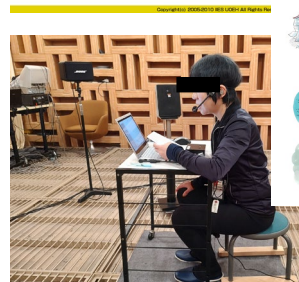
- 個人情報取り扱いに関する研究**

- 産業保健分野における個人情報保護
永野 千景, 堀江 正知, 森口 修逸. 産業保健分野における個人情報保護.
産業医学レビュー. 2022;35(1):42-77. doi: 10.34354/ohp.35.1.42.

2. 物理的要因等による健康障害とその予防に関する研究

① 騒音障害防止研究

- 聴覚保護具の着用による語音明瞭度の検討
- 騒音下コミュニケーションデバイスの評価
- 聴覚保護具の着用状況の調査
- 適切な聴覚保護具着用のための労働衛生教育動画の作成



② 暑熱対策研究

- 暑熱リスク評価のためのデバイス開発
- 熱中症対策やその製品の効果評価

- 体温を超える環境下で着用されたファン付きジャケットは深部体温の上昇を抑制する
Hashimoto K, Horie S, Nagano C, et al. A fan-attached jacket worn in an environment exceeding body temperature suppresses an increase in core temperature. *Sci Rep*. 2021;11(1).

- 消防士に対するアイススラリーおよび糖質・電解質溶液の有効性

Tabuchi S, Horie S, Kawanami S, et al. Efficacy of ice slurry and carbohydrate-electrolyte solutions for firefighters. *Journal of Occupational Health*. 2021;63(1). doi: 10.1002/1348-9585.12263.

- 高温または高湿度環境において長袖のファン付きジャケット着用による熱ストレスの軽減
Mori K, Nagano C, Fukuzawa K, et al. Mitigation of heat strain by wearing a long-sleeve fan-attached jacket in a hot or humid environment. *Journal of occupational health*. 2022;64(1):e12323. doi: 10.1002/1348-9585.12323.

- 体温を超える環境下における水冷ベストによる上半身の部分冷却

Inoue D, Nagano C, Tabuchi S, et al. Partial cooling of the upper body with a water-cooled vest in an environment exceeding body temperature. *Journal of Occupational Health*. 2023;65(1). doi: 10.1002/1348-9585.12396.

- 無風環境下における健康成人の上半身への水ミスト噴霧による深部体温抑制の非有効性
Fukuzawa K, Mori K, Hashimoto K, Tanaka R, Nagano C, Horie S. Ineffectiveness of water mist spray to the upper body of healthy adults in suppressing core temperature under windless environment. *Safety and Health at Work*. 2025. doi: 10.1016/j.shaw.2025.05.003.

- 高温環境下での運動中における深部体温上昇の抑制に対する頸部冷却の非有効性：ランダム化クロスオーバー試験

Ishizuka K, Nagano C, Togawa M, et al. Inefficacy of neck cooling in suppressing core body temperature elevation during exercise in a hot environment: A randomized cross-over trial. *Environ Health Prev Med*. 2025;30(0). doi: 10.1265/ehpm.25-00041.



求める人材・技術

- 産業保健管理学では、労働現場で第一線で活躍できるリーダー的産業医を養成しており、産業医を志す人材を求めています。
- 産業保健に関連する政策提言につなげるための研究を行っており、そのような研究に興味のある人材を求めています。
- 長時間労働、個人情報管理、温熱環境、騒音環境に関する共同研究も行っております。



第100回日本産業衛生学会（福岡県北九州市）
会期：2027年5月26日（水）-29日（土）
会場：北九州国際会議場、西日本総合展示場
（小倉駅新幹線口から動く歩道で徒歩5分）

https://www.sanei.or.jp/events/council/individual.html?entry_id=1483

