

Numerical modeling for comprehensive human  
exposure and infection control assessment based  
on fluid engineering and statistical physics

久我, 一喜

<https://hdl.handle.net/2324/4110545>

---

出版情報 : Kyushu University, 2020, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏名	久我 一喜
論文名	Numerical modeling for comprehensive human exposure and infection control assessment based on fluid engineering and statistical physics (流体工学と統計物理学に基づいた包括的な人体曝露と感染制御評価のための数値解析モデル開発に関する研究)
論文調査委員	主査 九州大学 教授 谷本 潤 副査 九州大学 教授 伊藤 一秀 副査 九州大学 准教授 池谷 直樹 副査 デンマーク工科大学 准教授 Pawel Wargocki

### 論文審査の結果の要旨

本論文は、室内環境スケールから社会スケールまでの健康影響リスクを包括的に評価するための新たな数理モデル・数値解析手法の開発に包括的に取り組んだ結果を報告するものであり、建築環境工学分野、社会物理学分野の進展に寄与するところが大きく、価値ある業績であると認める。よって、本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認められる。