

Numerical Modelling of Infection Dynamics in Human Upper Airway

李, 寒羽

<https://hdl.handle.net/2324/7157379>

出版情報 : Kyushu University, 2023, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	Li Hanyu			
論 文 名	Numerical Modelling of Infection Dynamics in Human Upper Airway (上気道におけるウイルス感染ダイナミクスの数値シミュレーション)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	伊藤 一秀
	副 査	九州大学	教授	谷本 潤
	副 査	九州大学	教授	渡邊 裕章
	副 査	北九州市立大学	教授	白石 靖幸

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、計算流体力学を基盤技術とした *in silico* 気道モデル開発と感染症数理モデルを高度に統合した新たな室内感染リスク評価モデルを提案するものであり、公衆衛生工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。