



2025 Special Seminar on The IDEC Institute

IDEC # 106

PHIS # 51



エアロゾル感染リスク評価のDXと 室内環境のスマートデザイン

Abstract

我々の研究グループでは、新型コロナウイルスパンデミック初期より、室内環境におけるスパコン「富岳」を用いたエアロゾル感染リスク評価を行ってきた。その数は70以上の感染シーンに対して1500ケースを上回る。僅か二年の間に何故そのような大量の感染リスク評価が実現できたのか？本講演ではその手法を紹介すると共に、最近取り組んでいるAIを活用した室内環境の最適化手法やエージェントシミュレーションを併用した感染リスク低減対策の社会的インパクトについて述べる。

Date

Online



2025
7/23
Wednesday
11:00 ▶ 12:00



<https://00m.in/pwcCT>



JOIN
NOW

Presenter

Dr. Tsubokura Makoto



Professor
RIKEN Center for Computational Science,
Graduate School of Systems Informatics,
Kobe University

Venue

Hiroshima University, Graduate
School of Advanced Science of
Matter Build A, 6F Seminar
room601-(2)



Contact

Fumito Maruyama, Ph.D.

E-mail: fumito@hiroshima-u.ac.jp

HP: <https://mge.Hiroshima-u.ac.jp/en/>