

# 第 382 回群馬大学アナログ集積回路研究会

## 室内の花粉対策研究

講師：高橋俊樹先生（群馬大学）

日時：2019年5月20日（月） 12:40～14:10

場所：群馬大学理工学部(桐生キャンパス)3号館509号室 (E大講義室)

概要：

スギ花粉をはじめとする花粉症の罹患者数は年々増加しており、今や国民病とも言える。春先のスギやヒノキ花粉シーズンにおける花粉対策は、特にQOL (Quality of Life) を高めるために重要である。

我々のグループでは、

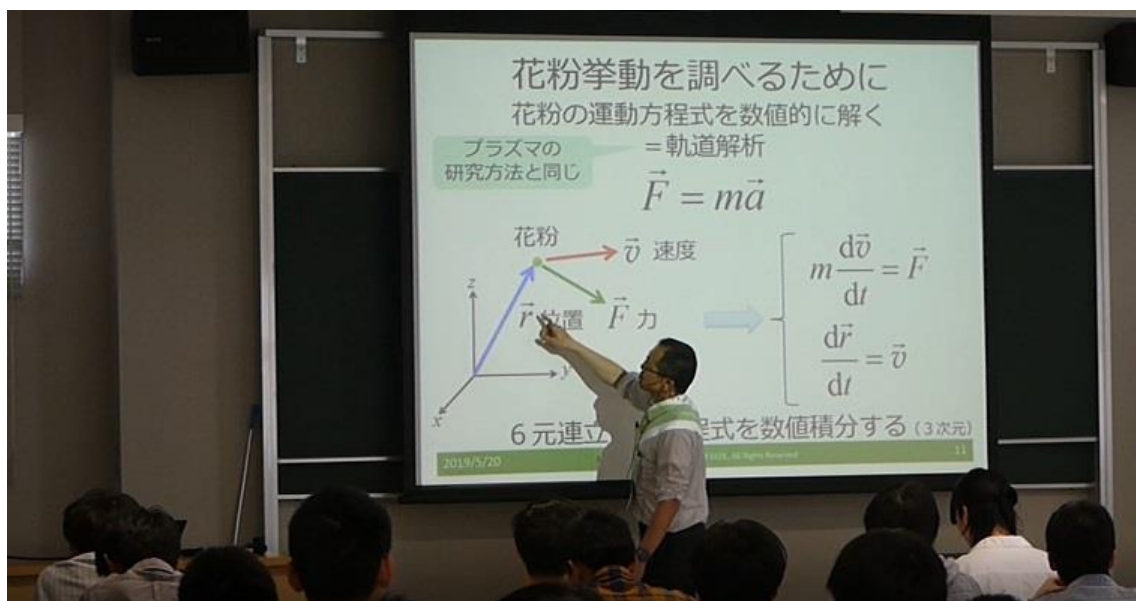
- 1) 空気清浄機などが生成する気流シミュレーション、
- 2) スギやヒノキ花粉の挙動解析
- 3) 気流や花粉挙動の可視化、
- 4) 落下花粉分布や除去効率の解析、

を統合して行うソフトウェア（CAMPAS）を開発し、空気清浄機の適切な設置場所や花粉の落下しやすい場所などを調べてきた。

本講演では、研究動機、研究方法、シミュレーション例、今後の課題、を紹介する予定である。

関係 HP: [https://panasonic.jp/aircon/air\\_letter/column/201902\\_pollen.html](https://panasonic.jp/aircon/air_letter/column/201902_pollen.html)  
<https://panasonic.jp/topics/2019/03/000000220.html>

技術で人を幸せにする



# 第 382 回群馬大学アナログ集積回路研究会



写真提供 群馬大学 桑名杏奈先生、文責 小林春夫