

白野 啓一 (SHIRONO Keiichi)

教授 工学修士

専門分野：水力学，流体力学

研究キーワード：防雪柵，流体騒音，噴流拡散

Tel：0235-25-9038 Fax：0235-24-1840(総務課)

E-mail：shirono@*****



【研究シーズ】

1. 防雪柵の性能に関する研究

歩行者の安全面から，歩道を確保し，しかも歩行が安全な防雪柵の形状を探索する。

2. 衝突噴流自励発振系の制御に関する研究

噴流がエッジに衝突する場合に音波のフィードバックを伴って自励発振する。発振音のメカニズムの解明と制御を行う。

3. 矩形噴流の拡散に関する研究

正方形噴流は円形噴流と異なった拡がり方をしていく。加熱正方形噴流の速度と熱の拡散のメカニズムの解明と拡がり方の制御を研究する。



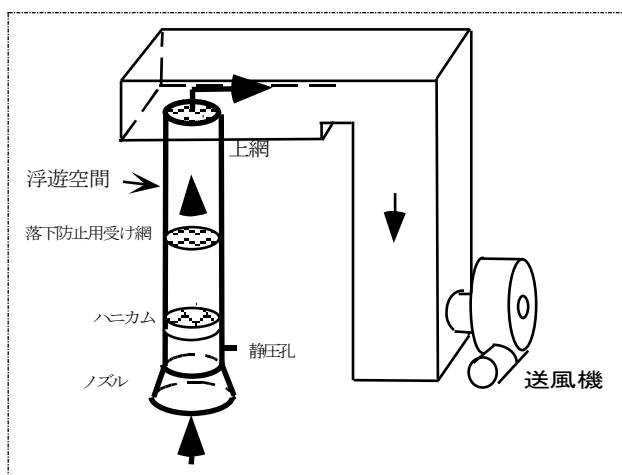
「防雪柵まわりの流れの可視化」

(1 ～ 3 に関するシーズをお待ちしております。)

【その他のシーズ】

4. 比較的低速の風速測定のための基礎的な実験が可能

【過去の主な相談・共同研究・受託研究等】



- 木材粉の浮遊速度に関すること
- 穀類の浮遊速度に関すること (共同研究)

「穀類浮遊速度実験装置概要」

【メッセージ】

狭い範囲ですが，お力になれば幸いです。