



名前 福田 匡  
 役職 教授  
 学位 博士(工学)

# ガス噴流の特性 ~アトマイズの現象解明~

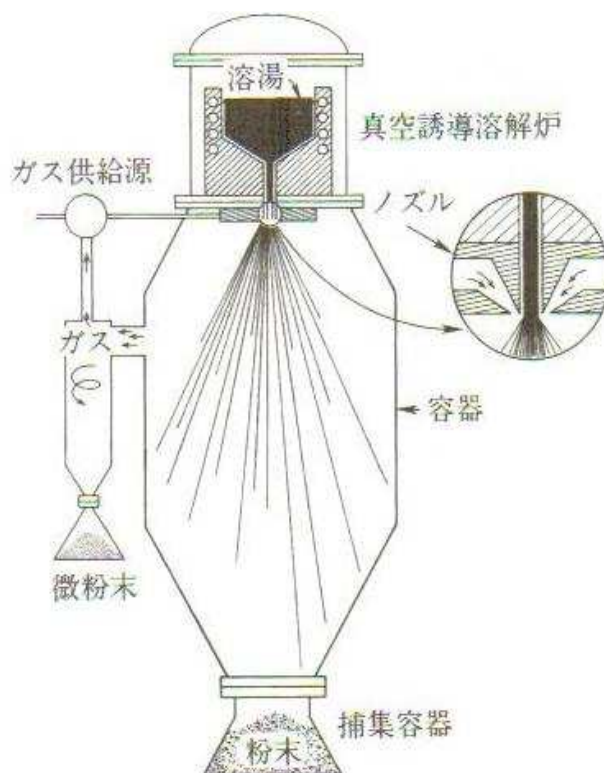
超音速ガス噴流や合流噴流の特性を可視化  
 やプローブ測定によって解析し、効率的な噴  
 霧法を考案

## ガスアトマイズ用ノズルの特性解析

高速流体を溶融原料に  
 吹き付けて、微粉碎・冷却  
 して粉末を生成するアトマ  
 イズ法に適用するノズル  
 装置の特性解析を進めて  
 いる。

※手法:

シュリーレン法可視化  
 プローブ測定  
 (流速、圧力の分布)  
 粒度分布シミュレーション



専門分野: 流体工学、伝熱工学、粉粒体工学

技術協力・相談分野: 流体機械、加熱/冷却装置、粉粒体輸送、  
 粉末冶金

連絡先 tel:0738-29-8345 e-mail:fukuda@wakayama-nct.ac.jp