

研究室名

錦研究室 学会発表

【発表者について】アンダーラインは本学教員、研究員および技術職員、○は発表者、※は大学院生、卒研生または卒業生

学会名	第57回燃焼シンポジウム
演題名	FDSによる広範な延焼領域での火災旋風のシミュレーション
発表者	○ <u>錦慎之助</u>
内容	山火事などで観察された火災旋風は、広範囲に火災が広がった状況で発生している。そこで本研究では、広範囲の火災を模擬した条件で火災旋風が発生するか、FDSによるシミュレーションで再現を試みた。その結果、時々、火災旋風のような様子が見られたが、長時間継続することはなかった。火災旋風発生・消滅時の気流の様子等を観察して、火災旋風発生メカニズムを明らかにすることができるか検討を行った。