

湯気のシミュレーション

湯気の発生原理

湯気の発生と消滅のプロセスの詳細を記載する。まず水が水面上から液体が気体へ蒸発し、蒸発した水蒸気は分子拡散により周囲へ

勾配により熱拡散が起こり熱が水から空気へ移動する。空気の温度が上昇すると空気の密度が周囲の空気より低くなることにより浮力が発生する。浮力により空気へ上方向の力