

日本マイクロ重力応用学会学術講演会 (JASMAC)

学生口頭発表 最優秀賞 受賞者一覧

≪第33回日本マイクロ重力応用学会学術講演会 (JASMAC-33) 受賞者≫

牧 晴也 (東京都立大学) 濡れ性を考慮したマランゴニ対流の気液二相流数値解析に向けた手法検討
小林 由央 (早稲田大学) 蛍光 X 線分析を用いた液体 Sn 中における Bi の不純物拡散係数測定
小島 岬 (東京都立大学) 格子ボルツマン法とフェーズフィールド法による相変化解析手法の開発
松川直生 (岐阜大学) 炭素繊維配合方向の異なる炭素繊維強化プラスチックの下方燃え広がり挙動

≪第32回日本マイクロ重力応用学会学術講演会 (JASMAC-32) 受賞者≫

大野 友利恵 殿 (日本大学) 非定常加熱を考慮した数値計算を用いた二液滴の自発点火時における冷炎振動の分析
早坂 耀 殿 (千葉工業大学) DyMnO ₃ の過冷却凝固における六方晶(h-LnMnO ₃ , Ln: Lanthanoid)と斜方晶 (o-LnMnO ₃)の相選択
折笠 勇 殿 (早稲田大学) 試料幅減少に伴う上部高温液体中の速度・温度場変化

≪第31回日本マイクロ重力応用学会学術講演会 (JASMAC-31) 受賞者≫

岡田 雅弘 殿 (東京理科大学) サブクールプール中の Hele-Shaw Cell 内に射出された蒸気泡の凝縮過程
有信 潤哉 殿 (横浜国立大学) 微小重力条件下の液柱マランゴニ対流に対する周囲気体流動とふく射伝熱の影響
折笠 勇 殿 (早稲田大学) 重力環境下での高精度な Soret 係数測定に向けた細流路溶液セルの開発
金野 佑亮 殿 (北海道大学) 電線被覆上の火炎燃え広がり消炎現象

≪第30回日本マイクロ重力応用学会学術講演会 (JASMAC-30) 受賞者≫

山崎 紘一郎 殿 (横浜国立大学) 懸下液滴内温度差マランゴニ対流に対する外部電場の影響の解析
永田 拳太郎 殿 (山口大学) 微小重力場における干渉二液滴を含む不等直径液滴列の燃え広がり特性に関する調査
吉田 泰子 殿 (山口大学) ISS「きぼう」における「Group Combustion」実験結果－微小重力場におけるランダム分散液滴群の局所燃え広がり限界－
板倉 真博 殿 (千葉工業大学) 表面酸素分圧を考慮した電磁浮遊法による半導体融体の表面張力測定