

日本マイクログラビティ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34回日本マイクログラビティ応用学会学術講演会 (JASMAC-34) 受賞者≫

下村健太 (千葉工業大学) 雰囲気酸素分圧制御下におけるトレランス因子と六方晶 LnMnO_3 相の生成の関係
千野祥瑚 (東京理科大学) 低重力および地球上重力環境下密閉容器内での液体挙動 -ISS 軌道上実験に向けて-
佐伯琳々 (広島大学) 航空機の放物線飛行を利用したアルミニウム粉塵爆発実験
家村和輝 (日本大学) 燃料二液滴で生じる冷炎振動に関する位相空間を用いた研究

≪第33回日本マイクログラビティ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拡がり挙動

≪第32回日本マイクログラビティ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回日本マイクログラビティ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拡がり と 消炎現象

≪第 30 回日本マイクロ重力ティ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涉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