

[課題番号] 21028

中性子ラジオグラフィによる混相流機器内熱流動の 可視化・計測に基づく現象解明と性能評価

Elucidation of the Phenomena and the Performance Evaluation of Thermo-Fluid Dynamics in Multiphase Flow Equipment based on Visualization and Measurement by Neutron Radiography

学術論文（査読あり）
該当なし

学術論文（査読なし）
該当なし

博士論文
該当なし

修士論文
[1] 井上隼介, “ミニチャネル直交型蒸発器における冷媒沸騰流の相分布に関する研究（流路パターンによる偏流改善効果）”, 神戸大学修士論文, (2021)

卒業論文
[1] 清原圭太, “中性子ラジオグラフィによるミニチャネル直交型 蒸発器内冷媒二相流の可視化とボイド率計測（不均一熱流束の影響）”, 神戸大学卒業論文, (2021)

国際会議
該当なし

国内会議
[1] 谷口智哉, 杉本勝美, 村川英樹, 浅野等, 飯倉寛, 栗田圭輔, “中性子ラジオグラフィによる流れの可視化に基づく自励振動ヒートパイプの熱輸送特性評価”, 日本伝熱シンポジウム, BPA1439, (2022).
[2] 清原圭太, 井上隼介, 杉本勝美, 村川英樹, 浅野等, 久保洋平, 飯倉寛, 栗田圭輔, “中性子ラジオグラフィによるミニチャネル直交型蒸発器内冷媒二相流の可視化とボイド率計測”, 日本機械学会関西学生会 2021 年度卒業研究発表講演会, 11033, (2022).

招待講演等
該当なし

解説・記事等
該当なし

新聞発表等
該当なし

特許等
該当なし