



## 強制流動沸騰における沸騰熱伝達および流動特性に及ぼす溶存気体の影響 〇楢崎裕白(筑波大院), 松本聡(JAXA), 金子暁子, 阿部豊(筑波大) Effect of dissolved gas on boiling heat transfer and two-phase flow behavior in forced flow boiling

OHiroaki NARAZAKI (Univ. of Tsukuba), Satoshi MATSUMOTO (JAXA), Akiko KANEKO, Yutaka ABE (Univ. of Tsukuba)



結言

核沸騰に対し、溶存空気の析出による影響が顕著に表れる低熱流束、低クオリティ条件において 溶存空気濃度は沸騰熱伝達特性や流動様式の変化に影響する

## 考文献

[1] S.G.Kandlikar., APPLIED PHYSICS LETTERS Vol.102, 051611(2013) [2]Kim et al. International Journal of Heat and Mass Transfer Vol.55(2012)pp984-994