

[17015]

放射線誘起表面活性による限界熱流束評価

Critical Heat Flux with Radiation Induced Surface Activation

学術論文（査読あり）

L. Wang, N. Erkan, H. Gong and K. Okamoto, Electron beam irradiation effect on critical heat flux in downward-facing flow boiling, International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 120, pp.300-304, (2018)

H. Gong, A. Khan ,N. Erkan, L. Wang, K. Okamoto, Critical heat flux enhancement in downward-facing pool boiling with radiation induced surface activation effect, International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 109, pp. 93-102 (2017).

L. Wang, A. Khan, N. Erkan, H. Gong, K. Okamoto, Critical heat flux enhancement on a downward face using porous honeycomb plate in saturated flow boiling, International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 109, pp. 454-461 (2017)

学術論文（査読なし）

博士論文

Haiguan Gong, Critical Heat Flux Enhancement in Downward-facing Pool Boiling with Honeycomb and Irradiation Effect, 東京大学工学系研究科博士論文(2017)

Laishun Wang, Study on Saturated Flow Boiling CHF using Porous Honeycomb Plate and Irradiation Effect 東京大学工学系研究科博士論文(2017)

修士論文：

宰務貴之、東京大学大学院工学系研究科原子力国際専攻、「福島第一原子力発電所の廃炉におけるヒートパイプによる除熱評価」

2018 年 2 月

卒業論文：

川嶋晃仁、東京大学工学部システム創成学科、「ヒートパイプを用いた燃料デブリ除熱に関する研究」

2018 年 2 月

国際会議

国内会議

招待講演等

解説・記事等

新聞発表等

特許等