

Vortex, vortex, vortex in impacting on a particle layer

# 鈴木 絢子[1]; 熊谷 一郎[2]; 永田 裕作[3]; 栗田 敬[4]

# Ayako Suzuki[1]; Ichiro Kumagai[2]; yusaku nagata[3]; Kei Kurita[4]

[1] 東大・地震研; [2] 東大・地震研; [3] 農工大・VBL; [4] 東大・地震研

[1] ERI, Univ. of Tokyo; [2] ERI, Univ. Tokyo; [3] VBL,TUAT; [4] ERI,Univ. of Tokyo

**日本語の予稿集は登録されていません。  
英語の予稿集をご覧ください。**