

iSALE users group in Japan 活動報告

A report on the activity of iSALE users group in Japan

*黒澤 耕介¹、金田 康正¹、末次 竜²、脇田 茂³

*Kosuke Kurosawa¹, Yasumasa Kanada¹, Ryo Suetsugu², Shigeru Wakita³

1. 千葉工業大学 惑星探査研究センター、2. 産業医科大学、3. 国立天文台 天文シミュレーションプロジェクト

1. Planetary Exploration Research Center, Chiba Institute of Technology, 2. University of Occupational and Environmental Health, 3. Center for Computational Astrophysics, National Astronomical Observatory of Japan

iSALE は欧米の研究者が中心となって開発された数値衝突計算コードである。筆者らは「iSALE users group in Japan」を組織し、iSALEを用いて様々な惑星科学研究を進めている。発表では現在までの研究成果と国内におけるiSALEの運用方針について報告する。

キーワード：iSALE、数値衝突計算

Keywords: iSALE shock physics code, Numerical modeling of impact phenomena