

# 流体中の粒子の挙動解析

大阪大学大学院 工学研究科 NTN次世代協働研究所 坂口 智也

目的 流体中の粒子挙動を計算し、粒子が流体物性に与える影響を明らかにする。

内容 粒子入り流体の力学物性に及ぼす粒子の分布および配向の影響を調査した。

結果 粒子の分布が疎になる領域が存在するとせん断応力が大きく低下することを確認した。

利用した計算機 OCUTOPUS共有利用