

二次元オープンキャビティ流れの異なる振動モードの 底面駆動能動制御

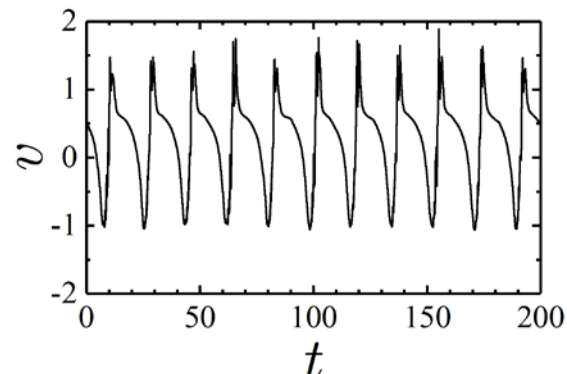
信州大学工学部 吉田尚史

目的 開いたキャビティを過ぎる二次元自励振動流の振動
停止制御を目的とする。

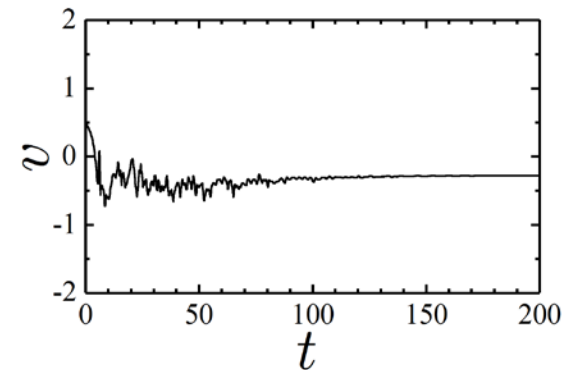
内容 アスペクト比2.0から4.0ケースについて二次元直接
数値シミュレーションを実行し，キャビティ底面駆
動制御法を適用した。

結果 全ての距離について振動停止制御ができた。

利用した計算機
HCC
OCTOPUS



無制御の速度変動



制御時の速度変動