
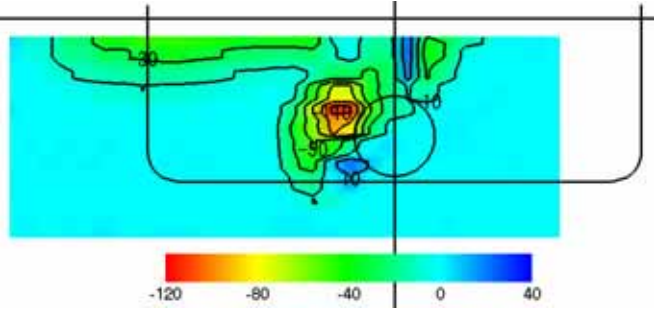


実験紹介コーナー

掲載年月日	平成18年 1月27日	実験タイトル	コンテナ船の船尾流場計測
実験期間	2月6日-15日 (計測実施予定日)	実験グループ (責任者)	上野道雄
実験の目的	CFD計算コード開発の検証データとして瘦型船の操縦運動中の船尾流場の計測データを収集すること。		
実験の公開の可否	業界関係者見学	原則可	原則不可
	取材への公開	原則可	原則不可
実験の概要	海洋構造物試験水槽においてコンテナ船のプロペラ・舵付き状態の斜航・旋回中の船尾流場を8孔ピトー管を使って計測する。		
期待される成果	操縦運動する船周りの流場を計算しうる高精度のCFD計算コード開発につながる。		
画像及び解説	<div style="text-align: center;">  <p>8孔ピトー管による操縦運動中の船体周囲流場の計測実験(肥大船の例)</p>  <p>船尾渦度分布(船体単独,無次元旋回角速度=0.3,斜航角=-9deg.)(肥大船の例)</p> </div>		
備考			