

# 目 次

## 実用型研究開発プロジェクトの概要

米家 卓也..... 1

## CSR ソフトウェア最新状況について -タンカー算式計算ソフトの公開-

赤木 正則..... 13

## 桁構造の崩壊挙動を再現する ISUM 要素の開発と二重底構造の崩壊解析への適用

石橋 公也..... 21

## 有限要素解析に基づくホットスポット応力評価手法の高精度化について

寺井 幸司、山本 規雄..... 35

## 船用ディーゼル機関の NOx 濃度認証試験結果の現状分析

椎原 裕美、黒澤 忠彦、西口 優美..... 45

## 最近の難燃化した船用燃料油の傾向

黒澤 忠彦、椎原 裕美..... 61