目　次

1. はじめに……1

2. 風波・うねりへの適用

2.1 実測波スペクトルを用いた港内静穏度評価法の検討……2
株式会社　エ　コ　ー　　鈴木　智浩

2.2 東浦漁港におけるブシネスクモデルの浅瀬解析への適用事例……7
株式会社　クマシロシステム設計　佐々木　淳一

2.3 那覇港における非線形波浪変形モデルを用いた波浪予測……12
ニシキコンサルタント　株式会社　村本　哲二

3. 副振動・津波への適用

3.1 副振動が卓越する漁港（熊石漁港）への
ブシネスクモデルの適用とその課題……16
株式会社　クマシロシステム設計　阿部島　直哉

3.2 津波再現計算への適用性　～前面地形の違いによる
津波の砕波・遡上および波力特性に関する研究～……21
八千代エンジニヤリング　株式会社　中平　順一

4. ブシネスクモデルおよびその他の波浪変形計算手法に関する研究紹介

4.1 透水層を用いた任意反射境界処理法に関する2，3の改良について……25
（独）港湾空港技術研究所　海洋・水工部　平山　克也

4.2 大型浮体構造物や大型没水構造物と相互干渉する表面波及び内部波の数値計算……33
（独）港湾空港技術研究所　津波防災研究センター　柿沼　太郎

5. まとめ……38

付録：勉強会議事録……39