

目 次

はじめに	1
「ビジネスモデルによる波浪変形計算に関する勉強会」発足の経緯と成果	2
「ビジネスモデルによる波浪変形計算に関する勉強会」開催趣旨	3
ビジネスモデル（公開版 NOWT - PARI）のリリース履歴	4
1. セッション 1 –NOWT-PARI の波浪研究・実務への適用例–	
1.1 複数方向スペクトルに対する不規則波形の波浪統計量 (独)港湾空港技術研究所 海洋・水工部 ○岩瀬浩之・平山克也	6
1.2 うねり性波群に伴う水位の長周期変動の空間分布の算定 (独)港湾空港技術研究所 海洋・水工部 加島寛章	11
1.3 青森港におけるビジネスモデル（NOWT-PARI Ver.4.6c5a）を用いた 港内反射波対策の検討 国土交通省東北地方整備局 青森港湾事務所 中本隆 国土交通省東北地方整備局 青森港湾事務所 佐々木均 株式会社エコー 防災水工部 ○峯村浩治	17
2. セッション 2 –NOWT-PARI 演算の高速化に向けた取り組み–	
2.1 2次元配列変数の1次元化による演算の高速化について (株)エムエーシー 松島三郎	22
2.2 GPUによるNOWT-PARIの高速化について ①NOWT-PARIのGPU化 プロメティック・ソフトウェア(株) 川上 浩 ②オリジナルとの比較計算 日本データサービス(株) 袖野宏樹・○蒔田俊輔・三船修司	28
3. セッション 3 –ユーザー講習会（入門・復習編）–	
3.1 NOWT-PARIの基礎と実用性 (独)港湾空港技術研究所 海洋・水工部 平山克也	52
質疑・応答	66