

2012年度（第48回）水工学に関する 夏期研修会講義集

Bコース

総合テーマ：数値波動水槽－波浪計算の深化と耐波設計の革新を目指して－

- B-1 自由表面流れの概要、基礎方程式と
離散化および応用例 京都大学 防災研究所 森 信人
- B-2 VOF法による数値波動水槽 名古屋大学 大学院 工学研究科 川崎 浩司
- B-3 セミラグランジュ的移流計算法
－CIP法などセミラグランジュ計算
の基礎、今後の展開－ 広島大学 大学院 工学研究院 陸田 秀実
- B-4 高精度粒子法
－数値波動水槽のための粒子法の高
度化－ 京都大学 大学院 工学研究科 後藤 仁志
- B-5 漂砂の計算法と今後の展望 東京海洋大学 大学院 岡安 章夫
海洋科学技術研究科
- B-6 海岸構造物の耐波設計と数値波動水
槽の活用 大成建設 伊藤 一教
- B-7 DEMによる漂砂過程および耐波設
計に関する応用計算 京都大学 大学院 工学研究科 原田 英治
- B-8 統一ベンチマークテストによる数値
モデルの特性評価 北海道大学 大学院 工学研究院 渡部 靖憲