

第 13 回海洋開発シンポジウムの開催

▶ 11月17日(木), 18日(金) ◀

例年6月に東京で開催しておりました標記シンポジウムは、今回は第2回国際海洋・沿岸博(テクノオーシャン'88)の一環として神戸市(神戸ポートアイランド)で下記により開催することになりました。

なお、今回は昨年より多くの論文の応募があり、多くの発表が行われ、ますます活発な討議が行われるものと確信いたしますので、斯界の研究者、技術者の多数のご参加をお願いいたします。

記

1. 主 催: 土木学会(担当: 海洋開発委員会)
2. 共 催: 土木学会関西支部
3. 開催期日: 1988年11月17日(木), 18日(金)の2日間
 第1日目(11月17日)は13時~17時20分
 第2日目(11月18日)は10時~17時25分
4. 会 場: 神戸市(神戸国際会議場5階 503, 504の二会場)
 (神戸ポートアイランド内「ポートライナー」(市民広場駅下車)徒歩10分)
5. 参加方法: 自由参加(当日会場へ直接ご来場下さい。参加費は無料です)。
6. 論 文 集: 当日会場で実費頒布いたします(現在頒布価格未定)
7. プログラム:

第1日目/11月17日(木)

第一会場(神戸国際会議場5階 503会議室)

- | | | |
|-------------|---|--|
| 13:00~13:10 | 開会挨拶 | 土木学会海洋開発委員会委員長 酒匂敏次 |
| 13:10~14:10 | [海底地盤(1)] | 司会: 奥村, 小田 |
| | (1) 地盤条件が非一様な海底地盤の波浪応答 | 京都大学 ○酒井哲郎・間瀬 肇・松本明男 |
| | (2) 波浪による砂層の液状化傾向と波形勾配との関係 | 舞鶴工業高等専門学校 ○前野賢彦, 京都大学 酒井哲郎・間瀬 肇 |
| | (3) 深度の大きい海底粘性土地盤の強度決定法について | 運・港湾技術研究所 ○土田 孝・水上純一, 沖縄技術コンサルタント 平良 聡 |
| 14:10~15:10 | [海底地盤(2), 関西国際空港(1)] | 司会: 横山, 鹿島 |
| | (4) 沖合い海底地盤の動的応答と護岸構造物の安定について | 京都大学 赤井浩一・○辻 泰志 |
| | (5) 関西国際空港緩傾斜護岸工事における盛土工管理システム | 関西国際空港 浜田 一・久保清志, 佐伯・青木・若築・浅川, 本間建設企業体 ○中條主也 |
| | (6) 関西国際空港の緩傾斜石積護岸工事における沈下管理システムについて | 関西国際空港 福手 勤・大上周三, 三井不動産・大本・東亜・不動建設共同企業体 犬山忠之・○池内章雄 |
| 15:10~15:20 | 休 憩 | |
| 15:20~16:20 | [関西国際空港(2)] | 司会: 伊藤, 山田 |
| | (7) 関西国際空港護岸工事に採用した深層混合処理工法について | 関西国際空港 福手 勤・奥村隆一, 関西護岸築造(その6)工事建設共同企業体 河田庄司・○吉田貴昭 |
| | (8) 関西国際空港における根入れ式鋼板セル護岸の施工について | 関西国際空港 高井俊郎・小野文雄, 東亜・不動・清水・国土総合建設工事共同企業体 ○今野健太郎 |
| | (9) 関西国際空港におけるスリットケーソン護岸のマウント施工について | 関西国際空港 浜田 一・福沢輝一, 若築・吉田・日本海工建設工事共同企業体 多田邦夫・○橋元良二 |
| 16:20~17:20 | [関西国際空港(3), 水質] | 司会: 原田, 水野 |
| | (10) ワイヤネットによる傾斜堤捨石の散乱防止工法について—関西国際空港緩傾斜石積護岸への適用— | 関西国際空港 早田修一・坂井 彰, 空港島護岸築造工事(その1)共同企業体 丸山 仁, 桐原圭 五洋建設 ○道下 勲 |
| | (11) 日本丸メモリアルパークの赤潮とその対策 | 東亜建設工業 ○矢内栄二・横堀浩一・上杉忠男 |
| | (12) 静穏浄化水域の創造とその応用 | 大阪府港湾局 ○赤井一昭, 摂南大学 上田伸三, 関西大学 和田安彦, 近畿大学 津田良平 |

第1日目/11月17日(木)

第二会場(神戸国際会議場5階 504会議室)

- | | | |
|-------------|--|--------------------------------------|
| 13:10~14:10 | [耐 震] | 司会: 井畔, 太田 |
| | (13) 浮遊式および軟層底式構造物の免震性 | 運・船舶技術研究所 ○松岡一祥, 東京理科大学 中井 毅・藤田 謙 |
| | (14) 割石マウンドおよびケーソンから成る大水深防波堤に作用する動水圧に関する模型震動実験 | 運・港湾技術研究所 ○上部達生・守屋正平・岡本 浩・工藤勝己 |
| | (15) 水面を氷盤で覆われた軸対称物体に働く地震時動水圧 | 清水建設 清川哲志・○稲田 裕 |
| 14:10~15:10 | [氷, 流れ, 生物] | 司会: 佐伯, 国島 |
| | (16) 試験条件が氷の圧縮強度に及ぼす効果に関する実験的研究 | 岩手大学 平山健一・笹本 誠・斉藤 巧・○前田智春, 飛鳥建設 坂本典正 |

- (17) 湧昇流発生構造物（人工海底山脈）の湧昇特性に関する研究
東京電力 山田有一・笠井靖浩，間組 ○沖 政和・大橋敏行・木下献一
- (18) 生物生産のための陸上型深層水供給システムに関する調査研究
清水建設 ○萩原運弘・森野仁夫・奥津直孝，海洋科学技術センター 中島敏光・豊田孝義・石井進一
- 15:10～15:20 休 憩
- 15:20～16:20 [魚礁，洗掘(1)] 司会：石井，宇多
- (19) 実海域データによる複層型単体魚礁の安定性の考察 北海道工業大学 村木義男
- (20) 海底砂面上に設置された人工魚礁の沈下・埋没に関する振動模型実験
東京水産大学 ○加納 敬，住友建設 熊野倫行，日本海洋土木 阿部豊太郎
- 16:20～17:20 (21) 根固め方塊の安定性に関する実験的研究 北海道開発局開発土木研究所 水野雄三・谷野賢二・○井元忠博・牛島龍一郎
[洗掘(2)，本四連絡橋] 司会：小笹，栗原
- (22) 杭式海洋構造物周りの洗掘実態調査 建・土木研究所 宇多高明，(前)建設省中部地建 堤 博志，
建・土木研究所 村井禎美，東洋建設(前建・土木研究所) ○藤原隆一
- (23) 強潮流下における大型構造物用の洗掘防止材料に関する研究
本州四国連絡橋公団第一建設局 ○高澤 勲・鈴木幹啓・阿部明広
- (24) 強潮流下における大型構造物の建設に当たっての事前掘削の効果に関する実験的研究
本州四国連絡橋公団 ○加島 聰・高澤 勲・阿部明弘・今井貫爾

第2日目/11月18日(金)

第一会場(神戸国際会議場5階 503会議室)

- 10:00～11:00 [波浪(1)] 司会：酒井，小笹
- (25) 波浪観測塔による波向解析手法の検討について 運・第一港湾建設局 辻垣武彦・井上純一・宮本卓次郎・○二瓶 章
- (26) 台風8719号の経路に沿った波浪特性とその再現性
運・第三港湾建設局 津田義久・岩崎健次，日本気象協会 ○鈴木善光
- 11:00～11:10 (27) 有限要素法による港内波浪の予測とその適用性 大阪大学 樺木 亨・○青木伸一，鹿島建設 山本明雄
- 11:10～12:10 休 憩
- 11:10～12:10 [波浪(2)] 司会：谷本，佐伯
- (28) 波・流れ共存場における波動場および海浜流場の数値計算
東亜建設工業 大中 晋，東京大学 渡辺 晃・磯辺雅彦
- (29) 面対称性を有する3次元物体まわりの波高分布の算定法 愛媛大学 中村孝幸・○小野正順
- (30) 浮遊式防波堤の動特性と消波効果について 愛媛大学 中村孝幸
- 12:10～13:10 昼食・休憩
- 13:10～14:10 [波浪制御(1)] 司会：鹿島，酒井
- (31) 人工海藻による海浜変形制御 京都大学 ○酒井哲郎・浅野敏之・簡井勝治
- (32) 遊水部付消波工の防波堤への適用 水産工学研究所 山本正昭，水産庁 ○中泉昌光
- (33) 有孔水平板の水理特性に関する研究 東洋建設 ○芳田利春・倉田克彦，間組 沖 政和，若築建設 渡部一己
- 14:10～15:10 [波浪制御(2)] 司会：田中，作田
- (34) 狭窄部を有するパイプ式直立透過堤の水理特性に関する研究
大阪市立大学 小田一紀・○大東秀光，日本大学 長尾義三
- (35) 没水水平板による波の分裂とその波制御効果に関する実験的研究 九州大学 ○小島治幸，東和大学 井島武士
- (36) 水平板付スリット型海域制御構造物に関する実験的研究
三井建設 ○高木春生・吉川雅人・田村直明，建・土木研究所 宇多高明・村井禎美
- 15:10～15:20 休 憩
- 15:20～16:20 [波浪制御(3)，海岸利用(1)] 司会：作田，谷本
- (37) 複合消波構造物の水理特性に関する実験的研究
大林組 ○藤沢康雄，建・土木研究所 宇多高明・村井禎美，日本大学 増田光一・林 秀郎
- (38) 海域制御構造物の波，流れ，漂砂制御効果に関する実験的検討
建・土木研究所 宇多高明・村井禎美・○山本幸次，部外研究員(フジタ工業) 武中信之
- (39) 海洋利用空間創成のための敵地選定手法の検討
建・土木研究所 ○宇多高明・村井禎美，部外研究員(フジタ工業) 武中信之
- 16:20～17:20 [海岸利用(2)] 司会：鹿田，原田
- (40) 鹿島灘沿岸の地理的，海岸工学的諸条件に関する検討
建・土木研究所 宇多高明・村井禎美，東洋建設 ○松永博史，茨城県 羽成英臣
- (41) 地理的，海岸工学的諸条件から見た九十九里海岸の評価
建・土木研究所 宇多高明・村井禎美，部外研究員(フジタ工業) 武中信之
- (42) 湘南海岸の地理的，海岸工学的諸条件に関する検討
建・土木研究所 宇多高明・村井禎美，部外研究員(フジタ工業) ○武中信之
- 17:20～17:25 閉会挨拶 海洋開発委員会副委員長 原田 宏

第2日目/11月18日(金)

第二会場(神戸国際会議場5階 504会議室)

- 10:00～11:00 [リモートセンシング，構想(1)] 司会：酒匂，青木
- (43) 海洋観測衛星もも1号のデータによる融雪水の海洋流出調査
長崎大学 後藤恵之輔・○七条哲彰・藤田 徹，近畿大学 森 正寿
- (44) ランドサットTMデータを用いた海岸湧出地下水の遠隔探査
長崎大学 後藤恵之輔・○藤田 徹

- (45) 水資源海上備蓄構想
11:00~11:10 休 憩
11:10~12:10 [構想(2)] 司会: 脇, 鹿田
長崎大学 後藤恵之輔
- (46) 港湾空間開発とミチゲーション 新国土開発研究所 金芳晴(コン ヨシハル)
- (47) 大環礁の高度利用法の提案及び利用の際生じる海岸工学的問題点について
琉球大学 仲座栄三, 東京工業大学 日野幹雄, 琉球大学 津嘉山正光・○仲嶺 智
熊本工業大学 橋村隆介
- (48) スタジアム式多目的人工海水浴場について
12:10~13:10 昼食・休憩
13:10~14:10 [エネルギー] 司会: 水野, 伊藤
室蘭工業大学 近藤俊郎・○平田佳嗣
東北大学 ○田中重人・澤本正樹
- (49) 海・潮流発電のための潜水中空直方体に作用する波力特性
(50) 密閉型波力発電ケーソンの検討
- (51) 波エネルギー利用装置「波動ポンプ」の実用化検討について 鹿島建設 ○志岐 明・福井敏治・吉田 茂・白井俊輔
14:10~15:00 [波の遡上] 司会: 宇多: 井畔
- (52) 複雑な海浜断面に対する砕波後の波の打ち上げ高について アイ・エヌ・エー新土木研究所 山本吉道
(53) 海岸構造物斜面上の不規則波のrun-up高算定 model 釜山水産大学 柳青魯・裳洪潤
- 15:00~15:20 休 憩
15:20~16:20 [浮体(1)] 司会: 小田, 石井
- (54) 荒天時における SALM型ブイの運動と係留張力の特性
運・港湾技術研究所 高山知司・○平石哲也, 三井海洋開発 尾尾邦久
- (55) 波浪中に張られた自立式汚濁防止膜に発生する張力に関する水理実験
大阪大学 榎木 亨・青木伸一, 太陽工業 ○安井章雄
運・港湾技術研究所 上田 茂・○白石 悟・板生考司
- (56) 弛緩係留された浮体の長周期動揺
16:20~17:20 [浮体(2), 係留, 船舶] 司会: 近藤, 田中
運・第二港湾建設局 稲垣絃史・豊田泰節・○石井一郎・野上富治・小熊康文
- (57) 多角形浮体構造物(HMS)施工実験
(58) SPS(単杭構造)による係留施設の開発に関する研究
大成建設 木内里美・森永勝登・○高橋正美, 日本鋼管 廣瀬鉄蔵・神 信昭・鈴木 操
神戸商船大学 久保雅義・○斉藤勝彦
- (59) 港での船舶活動に対する気象海象の影響について

〔宿泊案内〕 宿泊ホテル, 所在地については下記をご参照下さい。

1. ホテル City Hotels

名 称	所 在 地・TEL	名 称	所 在 地・TEL
六甲オリエンタルホテル	灘区六甲山町西谷山1878 891-0333	神戸オリエンタルホテル	中央区京町25 331-8111
六 甲 山 ホ テ ル	灘区六甲山町南六甲1034 891-0301	三宮ターミナルホテル	中央区雲井通 8 291-0001
ニューポートホテル	中央区浜辺通 6 231-4171	ポ ー ト ビ ア ホ テ ル	中央区港島中町 6 302-1111

↑ (会場に隣接)

2. ビジネスホテル Business Hotels

名 称	所 在 地・TEL	名 称	所 在 地・TEL
ユ ニ オ ン ホ テ ル	中央区布引町 2 222-6500(代)	神戸ワシントンホテル	中央区下山手通 2 331-6111
ホテル三宮セントラル	中央区布引町 4 241-5031	ビジネスホテル三陽	中央区中山手通 2 392-0356
神 戸 東 急 イ ン	中央区雲井通 6 291-0109	神戸タワーサイドホテル	中央区波止場町 6 351-2151
サンサイドホテル	中央区雲井通 4 232-3331	神戸雅叙園ホテル	中央区下山手通 8 341-0301(代)
グリーンヒルホテル第1	中央区加納町 2 222-1221	神戸プラザホテル	中央区元町通 1 332-1141
グリーンヒルホテル第2	中央区加納町 2 222-0909	チサンホテル神戸	中央区中町通 2 341-8111
ビジネスホテル北上	中央区加納町 3 391-8781	ホ テ ル 水 上	兵庫区水木通12-8 575-5871
ビジネスホテル第二北上	中央区加納町 4 392-0401	ホテルサンルート神戸	兵庫区湊町 4 578-0500
ホテルかたおか	中央区中山手通 1 332-2221	カサベライン神戸	兵庫区西上橋通 1 578-0001
第一グランドホテル	中央区中山手通 2 331-5550		