

## 第Ⅱ部門 河川水理, 海岸水理, 流砂, 水理構造物, 水質など

Ⅱ-① 河川・開水路の流れ、氾濫流 会場：D 講義棟 D33 教室  
6月2日(土) 8:50-10:20

司会：鳥取大学 檜谷 治

- Ⅱ-1 高精度レーザー計測技術を用いた河川の地形・植生の調査法の開発・・・63  
広島大学大学院 山水綾, 内田龍彦, 河原能久
- Ⅱ-2 植生の配置が流水に及ぼす影響・・・65  
山口大学大学院 下村静喜, 朝位孝二, 河元信幸
- Ⅱ-3 都市域における氾濫統合解析手法の開発・・・67  
広島大学大学院 木梨行宏, 内田龍彦, 河原能久
- Ⅱ-4 非定常水理実験による二次元氾濫シミュレータの検証・・・69  
広島大学大学院 伊藤康, 内田龍彦, 河原能久, 戎 忠則
- Ⅱ-5 高松市街地における内水氾濫解析・・・71  
広島大学大学院 土山亜希, 河原能久
- Ⅱ-6 黄土高原上流域における水収支に関する基礎的研究・・・73  
鳥取大学 檜谷 治, 梶川勇樹
- Ⅱ-7 保存型CIP陽解法を用いた複断蛇行流れの非定常二次元解析・・・75  
広島大学大学院 森下 祐, 河原能久, 内田龍彦

Ⅱ-② 流砂、河床変動 会場：D 講義棟 D33 教室  
6月2日(土) 10:30-12:00

司会：広島大学 内田龍彦

- Ⅱ-8 千代川における下流還元土砂の流出解析・・・77  
鳥取大学大学院 寺田雄一, 檜谷 治, 梶川勇樹, 東 誉
- Ⅱ-9 千代川河口における土砂移動特性・・・79  
鳥取大学大学院 京住真志, 大本武, 砂川真太郎, 松原雄平, 黒岩正光, 吉津 憲,  
三納正美
- Ⅱ-10 砂礫河床における土砂移動の数値解析法・・・81  
いであ 東 誉, 檜谷 治, 梶川勇樹, 寺田雄一
- Ⅱ-11 小河川における河床変動・植生繁茂機構・・・83  
筑波大学 岩井 豊, 内田龍彦, 河原能久
- Ⅱ-12 平面2次元水路における流動解析モデルに関する基礎的研究・・・85  
広島工業大学 石井義裕, 神原 浩, 宮本正和
- Ⅱ-13 千代川下流域における土砂収支・・・87  
中国建設弘済会 今井康友, 檜谷 治, 梶川勇樹, 奥野裕明
- Ⅱ-14 千代川下流域における河床変動特性・・・89  
鳥取大学大学院 奥野裕明, 檜谷 治, 梶川勇樹, 今井康友

**Ⅱ－③ 河川構造物、局所流 会場：D 講義棟 D33 教室**

**6月2日（土） 13:50-15:20**

司会：岡山大学 前野詩朗

- Ⅱ－15 MPS 法による堰の越流シミュレーション・・・・・・・・・・・・・・・・・・91  
山口大学大学院 荒巻英世，朝位孝二
- Ⅱ－16 群体設置時における連結石礫の流体力評価・・・・・・・・・・・・・・・・93  
岡山大学 富田晃生，前野詩朗，藤原実咲，杵熊公子，山村明
- Ⅱ－17 個別要素法による捨石堰の破壊予測に関する研究・・・・・・・・・・・・95  
広島県庁 脇野修平，前野詩朗
- Ⅱ－18 幅厚堰の付着ナップを形成する条件・・・・・・・・・・・・・・・・・・97  
山口大学大学院 吉田貴博，朝位孝二，河元信幸
- Ⅱ－19 破堤による氾濫水の挙動に関する基礎的実験・・・・・・・・・・・・99  
和歌山県 戎 忠則，内田龍彦，河原能久，伊藤 康
- Ⅱ－20 開水路段落ち部の側壁周辺における流況特性・・・・・・・・・・・・101  
徳山高等専門学校 渡辺勝利，河内義文，吉村隆顕，佐賀孝徳
- Ⅱ－21 段落ち部下流の礫河床に作用する流体力の変動特性と礫の移動限界・・・・・・・・103  
広島大学大学院 田中久美子，内田龍彦，河原能久

**Ⅱ－④ 海岸水理、港湾・海岸構造物 会場：D 講義棟 D32 教室**

**6月2日（土） 8:50-10:20**

司会：鳥取大学 黒岩正光

- Ⅱ－22 沿岸砂州の形成と移動に関する基礎的研究・・・・・・・・・・・・105  
鳥取大学大学院 段田雄一，松原雄平，黒岩正光
- Ⅱ－23 河口周辺における3次元海浜変形シミュレーション・・・・・・・・・・・・107  
鳥取大学 黒岩正光，松原雄平，口石孝幸，砂川真太郎
- Ⅱ－24 捨石護岸の断面変形に伴う性能変化・・・・・・・・・・・・109  
鳥取大学大学院 太田隆夫，榊田哲朗，松見吉晴，木村 晃
- Ⅱ－25 浮体式波力エネルギー変換の力学検討・・・・・・・・・・・・111  
山口大学大学院 高橋 真，Pallav Koirala，羽田野袈裟義，種浦圭輔，中野公彦
- Ⅱ－26 平板式消波構造物の消波効果に関する実験的研究・・・・・・・・・・・・113  
山口大学大学院 盛谷悠介，山本一仁，羽田野袈裟義，樫田操，池畑義人
- Ⅱ－27 渦流れを利用した沿岸構造物・・・・・・・・・・・・115  
ダイホーコンサルタント 河野 徹，藤原松三，島田清崇，中村孝幸
- Ⅱ－28 期待総費用による直杭式横棧橋の目標安全性水準・・・・・・・・・・・・117  
復建調査設計 佐貫哲朗，吉浪康行
- Ⅱ－29 信頼性理論を用いた既存棧橋の補修効果の評価法に関する研究・・・・・・・・119  
復建調査設計 佐藤秀政，長尾 毅

**Ⅱ-⑤ 河川の水質、水質浄化実験 会場：D 講義棟 D32 教室**

**6月2日(土) 10:30-12:00**

司会：鳥取大学 矢島 啓

- Ⅱ-30 RDF 炭化物の水質浄化機能に関する現地実験・・・121  
岡山大学 里本公明, 平田 稔, 長野良平, 前野詩朗
- Ⅱ-31 水質浄化牡蠣フィルター周辺の水理特性に関する研究・・・123  
鳥取大学 岡本壮平, 松原雄平, 黒岩正光, 永瀬恭一, 押村嘉人
- Ⅱ-32 噴射式気体溶解装置の酸素溶解の実験・・・125  
山口大学大学院 福本裕輝, 奥 貴則, 羽田野袈裟義, 馬 駿, 原田利男, 藤里哲彦
- Ⅱ-33 h型気体溶解装置による酸素溶解の実験・・・127  
大広エンジニアリング 馬 駿, 奥 貴則, 羽田野袈裟義, 原田利男, 藤里哲彦
- Ⅱ-34 高屋川水質浄化実験水路における水路流下による水質特性について・・・129  
福山大学 津田将行, 竹澤克裕, 尾島 勝
- Ⅱ-35 高屋川水質浄化実験における付着藻類の活性実験・・・131  
福山大学 竹澤克裕, 尾島 勝, 津田将行
- Ⅱ-36 三次市市街地河川(北溝川)のホタル生息河川計画・・・133  
尾三地方森林組合 森安慶彦, 尾島 勝

**Ⅱ-⑥ 貯水池・湖沼の水質、水質浄化 会場：D 講義棟 D32 教室**

**6月2日(土) 13:50-15:20**

司会：広島大学 駒井克昭

- Ⅱ-37 八田原ダム植生浄化施設における2006年度の現地調査・・・135  
中国建設弘斉会 門田将孝, 尾島 勝
- Ⅱ-38 噴流型流動促進装置が導入された貯水池での水質分布の形成要因・・・137  
九州大学 小早川直紀, 黒川岳司
- Ⅱ-39 流動促進装置の導入された貯水池での溶存酸素分布シミュレーション・・・139  
呉工業高等専門学校 中野光隆, 黒川岳司
- Ⅱ-40 環境負荷を考慮した効率的なダム貯水池の水質浄化に関する基礎的研究・・・141  
鳥取大学 矢島 啓, 臼井知弥, 道奥康治
- Ⅱ-41 湖山池における水生植物の生育環境に関する研究・・・143  
鳥取大学 井上賀雅, 宮原義和, 矢島 啓
- Ⅱ-42 貯水池における高濃度酸素水の流動に関する基礎的研究・・・145  
エース 飯尾大助, 矢島 啓, 佐藤達哉, 北迫 弘

**Ⅱ-⑦ 汽水域・干潟・海域の水質 会場：D 講義棟 D32 教室**

**6月2日(土) 15:30-17:00**

司会：広島大学 川西 澄

- Ⅱ-43 河岸干潟帯水層における塩分濃度の変動特性・・・147  
広島大学大学院 糊桃田哲也, 川西 澄, 水野雅光
- Ⅱ-44 干潟地盤内におけるイソシジミの生息条件に関する研究・・・149  
広島大学 仁科可奈子, 日比野忠史, 駒井克昭
- Ⅱ-45 太田川放水路における汽水干潟生態系に及ぼす増水の影響・・・151

山口大学大学院 綿谷慎一, 今井剛, 中野陽一, 中井智司, 西嶋渉, 岡田光正

- II-46 間隙水浸透場における有機底泥の巻き上がりに関する研究 . . . . . 153  
広島大学 今川昌孝, 日比野忠史, 駒井克昭, 松永康司
- II-47 有機懸濁物質の沈降過程の把握 . . . . . 155  
広島大学 西村尚哉, 高御堂良治, 日比野忠史, 駒井克昭, 松永康司
- II-48 河岸干潟上の流れと堆積物輸送に関する研究 . . . . . 157  
広島大学大学院 横山智弥, 川西 澄, 駒井克昭
- II-49 瀬戸内海・広島湾における水位変動特性 . . . . . 159  
広島大学 押田さやか, 日比野忠史