

平成 16 年度～平成 18 年度

中央大学研究開発機構 福岡ユニット研究論文集

目次

1. 中央大学研究開発機構「福岡ユニット」の構成, ミッション, 研究テーマ

2. 洪水流の水理

- 複断面河道における洪水流の伝播機構
水工学論文集, 第 51 巻, pp661-666, 2007.2
(福岡捷二, 佐藤宏明, 出口桂輔)
- 斐伊川河口部における水位上昇の原因とその発生メカニズムに関する考察
水工学論文集, 第 51 巻, pp1003-1008, 2007.2
(船橋昇治, 渡辺 茂, 福岡捷二)
- EVALUATION OF DISCHARGE HYDROGRAPHS AND FLOOD STORAGE IN THE MAIN RIVER AND TRIBUTARY CONFLUENCE
The 7th International Conference on Hydrosience and Engineering, Philadelphia, 2006.9
(Shoji FUKUOKA, Hiroaki SATO)
- 洪水流の水面形観測の意義と水面形に基づく河川の維持管理技術
招待論文, 河川技術論文集, 第 12 巻, pp.1-6, 2006.6
(福岡捷二)
- 利根川・江戸川分派点を含む区間における流量ハイドログラフと粗度係数・樹木透過係数の評価
水工学論文集, 第 50 巻, pp.1165-1170, 2006.2
(福岡捷二, 渡邊明英, 田端幸輔, 風間 聡, 牛腸 宏)
- 洪水災害の減災に果たす力学の重要性
第 55 回理論応用力学講演会講演論文集, NCTAM 2006, pp.27-28, 2006.1

(福岡捷二)

- RAINFALL LOADS IN FLOOD-CONTROL PROJECT FOR URBAN AREAS
The 3rd International Symposium on Flood Defence, Netherlands, pp.501-508, 2005.5
(Shoji FUKUOKA, Yasushi TANIOKA)
- 河川合流部を含む本・支川の流量ハイドログラフ，貯留量の評価—利根川・渡良瀬川の平成13年9月洪水を例として—
水工学論文集，第49巻(1)，pp.625-630，2005.2
(福岡捷二，永井慎也，佐藤宏明)
- 実河川水位データに基づく洪水流の伝播機構の検討
第34回土木学会関東支部技術研究発表会，II-075，2007.3
(出口桂輔，福岡捷二，佐藤宏明)
- 複断面流路における洪水流の伝播速度について
土木学会第61回年次学術講演会講演概要集，pp.315-316，2006.9
(出口桂輔，福岡捷二)
- 観測水位縦断形の時間変化を用いた流量ハイドログラフの解析
土木学会第61回年次学術講演会講演概要集，pp.325-326，2006.9
(田端幸輔，福岡捷二，渡邊明英，佐藤宏明)
- 本川・支川が合流する区間の水位・流量ハイドログラフと貯留量の評価
土木学会第60回年次学術講演会講演概要集，pp.111-112，2005.9
(永井慎也，福岡捷二，渡邊明英，佐藤宏明)
- 本川・支川が合流する区間の水位・流量ハイドログラフと貯留量の評価
土木学会中国支部第57回研究発表会発表概要集，pp.79-80，2005.5
(永井慎也，福岡捷二，渡邊明英，佐藤宏明)
- 河道貯留量の推算精度に及ぼす水位縦断測定間隔の影響
土木学会第59回年次学術講演会講演概要集，pp.131-132，2004.9
(永井慎也，福岡捷二，渡邊明英)
- 洪水流の非定常性が複断面河道二次元流解析における逆算粗度係数に与える影響

土木学会第 59 回年次学術講演会講演概要集, pp.133-134, 2004.9
(渡邊明英, 福岡捷二)

3. 堤防決壊の調査と氾濫流出・氾濫流の解析

- 平成 16 年 7 月新潟・刈谷田川破堤氾濫流の再現実験と活動実態調査に関する研究
河川技術論文集, 第 12 巻, pp.7-12, 2006.6
(福留康智, 末次忠司, 菊森佳幹, 川口広司)
- 急流河川の河床変動機構と破堤による氾濫流量算定法の調査研究
河川技術論文集, 第 12 巻, pp.55-60, 2006.6
(福岡捷二, 山崎憲人, 黒田勇一, 井内拓馬, 渡邊明英)
- FLOOD RISK ANALYSIS TOWARD FLOODPLAIN RISK MANAGEMENT
The 3rd International Symposium on Flood Defence, Netherlands, pp.999-1006, 2005.5
(Hiroshi KAWAGUCHI, Tadashi SUETSUGI, Takaaki KUSAKABE)
- 2004 年 7 月新潟県刈谷田川洪水・破堤氾濫流に関する研究
水工学論文集, 第 49 巻(1), pp.557-582, 2005.2
(川口広司, 末次忠司, 福留康智)
- 大型現地実験による破堤流量算定法の検証
土木学会第 61 回年次学術講演会講演概要集, pp.547-548, 2006.9
(井内拓馬, 福岡捷二, 山崎憲人, 渡邊明英)

4. 土砂輸送

- 平成 16 年神通川大出水における痕跡水位の局所的縦断形状と河岸侵食箇所、侵食量の関係
河川技術論文集, 第 12 巻, pp.43-48, 2006.6
(黒田勇一, 九田将茂, 川口広司, 福岡捷二)
- 常願寺川河口部における洪水中河床変動量の推算と河口部計画の改善策
河川技術論文集, 第 12 巻, pp.79-84, 2006.6
(川口広司, 福岡捷二, 安部友則)

- 明治以来の利根川改修による河道の変化とその要因の水工学分析
 河川技術論文集，第 12 卷，pp.217-222, 2006.6
 (白井勝二，福岡捷二)
- 溪床堆積物の侵食による土石流発達過程に関する数値解析
 水工学論文集，第 50 卷，pp.907-912, 2006.2
 (長田健吾，清水義彦，若井明彦)
- 超音波による河床波・転動粒子の追跡と掃流砂量の推定方法
 水工学論文集，第 50 卷，pp.949-955, 2006.2
 (横山勝英，和田昌行，藤塚慎太郎，末次忠司，川口広司)
- DETERMINING THE CAUSE OF SCOURING AT SIX SITES AND EVALUATING
 MAIN-CHANNEL IMPROVEMENTS IN THE LOWER TONE RIVER
 XXXI IAHR Congress, Seoul, pp.1473-1483, 2005.11
 (Shoji FUKUOKA, Hirotoshi TAMURA, Hiroshi TOYODA)
- 礫床河川の滲筋形成機構と河床粒度分布特性
 河川技術論文集，第 11 卷，pp.363-368, 2005.6
 (黒田勇一，福岡捷二，山本 輝，吉田和弘，井内拓馬)
- 個別要素法における粒子の回転と転がり摩擦が土石流の流動・堆積過程に及ぼす影響
 水工学論文集，第 49 卷(2)，pp.889-894, 2005.2
 (長田健吾，清水義彦，若井明彦)
- 異なる平面形が連なる複断面流路の流砂量分布に関する研究
 水工学論文集，第 49 卷(2)，pp.1027-1032, 2005.2
 (福岡捷二，柴田 高，田村浩敏，田端幸輔・山形勝巳)
- 礫床河川の河床変動機構に基づいた新しい河床変動解析法の提案
 第 34 回土木学会関東支部技術研究発表会，II-070, 2007.3
 (長田健吾，福岡捷二)
- 非定常水路実験の水面形時系列データによる河床変動解析
 第 34 回土木学会関東支部技術研究発表会，II-078, 2007.3
 (川口広司，藤堂正樹，福岡捷二)

- ・ 礫床河川における河床材料特性と流れの抵抗評価
 第 34 回土木学会関東支部技術研究発表会, II-079, 2007.3
 (塚本洋祐, 福岡捷二, 山崎憲人)
- ・ 水衝部の河床洗掘と河床構成材料に関する研究
 第 34 回土木学会関東支部技術研究発表会, II-080, 2007.3
 (鈴木重隆, 福岡捷二, 米沢拓繁)
- ・ 洪水流による常願寺川河口の河床変動高
 土木学会第 61 回年次学術講演会講演概要集, pp.321-322, 2006.9
 (塚本洋祐, 川口広司, 福岡捷二)
- ・ 非定常洪水流に伴う砂州移動と浸透流に着目した河岸浸食の研究
 土木学会第 60 回年次学術講演会講演概要集, pp.169-170, 2005.9
 (川口広司, 福留康智, 末次忠司)
- ・ 礫床河川の滲筋変動と河床粒度分布の決定機構
 土木学会第 60 回年次学術講演会講演概要集, pp.177-178, 2005.9
 (山本 輝, 福岡捷二, 黒田勇一, 吉田和弘, 井内拓馬)
- ・ 異なる平面形を持つ複断面流路の流砂量に関する研究
 土木学会第 60 回年次学術講演会講演概要集, pp.181-182, 2005.9
 (福岡捷二, 柴田 高, 田端幸輔, 山形勝巳)
- ・ 高速で多量に流下する礫の運動機構
 土木学会第 60 回年次学術講演会講演概要集, pp.207-208, 2005.9
 (山下 翔, 福岡捷二, 渡邊明英, 篠原康寛, 斉藤一正)
- ・ 異なる平面形が連なる複断面流路の流砂量に関する研究
 土木学会中国支部第 57 回研究発表会発表概要集, pp.81-82, 2005.5
 (柴田 高, 福岡捷二, 田端幸輔, 盧 庚範, 山形勝巳)
- ・ 礫床河川の滲筋変動と河床粒度分布の決定機構
 土木学会中国支部第 57 回研究発表会発表概要集, pp.87-88, 2005.5
 (山本 輝, 福岡捷二, 黒田勇一, 吉田和弘)

- ・ 高速で多量に流下する礫の運動機構
 土木学会中国支部第 57 回研究発表会発表概要集, pp.107-108, 2005.5
 (山下 翔, 福岡捷二, 渡邊明英, 篠原康寛, 斉藤一正)
- ・ 急勾配非定常流れにおける砂州河床の挙動解析
 土木学会第 59 回年次学術講演会講演概要集, pp.197-198, 2004.9
 (藤堂正樹, 福岡捷二, 山本 輝, 尾崎修一)
- ・ 複断面河道における流砂量の測定と解析
 土木学会第 59 回年次学術講演会講演概要集, pp.199-200, 2004.9
 (田端幸輔, 田村浩敏, 柴田 高, 山形勝巳, 福岡捷二)
- ・ 利根川下流部における 6 大深掘れと河道改修の評価
 土木学会第 59 回年次学術講演会講演概要集, pp.203-204, 2004.9
 (福岡捷二, 池田 隆, 田村浩敏, 豊田 浩, 重松 良)

5. 植生のある河道の水理

- ・ 洪水流と河道の樹木繁茂形態に基づく樹木群透過係数と粗度係数の算定法
 水工学論文集, 第 51 巻, pp607-612, 2007.2
 (福岡捷二, 佐藤宏明, 藤澤 寛, 大沼史佳)
- ・ 流木形状を考慮した個別要素法による橋脚周辺の流木集積過程に関する数値実験
 水工学論文集, 第 51 巻, pp829-834, 2007.2
 (清水義彦, 長田健吾)
- ・ 個別要素法を用いた流木群の流動と集積に関する平面 2 次元数値解析
 水工学論文集, 第 50 巻, pp.787-792, 2006.2
 (清水義彦, 長田健吾, 高梨智子)
- ・ 洪水時の高茎草本の挙動と粗度係数
 河川技術論文集, 第 11 巻, pp.237-242, 2005.6
 (福岡捷二, 成田一郎, 服部 敦, 狩野晋一)
- ・ 樹木の倒伏・破壊を伴う複断面蛇行河川の洪水流の挙動

—太田川平成 17 年 9 月洪水を例として—
第 34 回土木学会関東支部技術研究発表会, II-071, 2007.3
(後藤岳久, 福岡捷二, 兒子真也)

- 洪水流による高水敷上ヨシ原の倒伏機構と粗度係数
土木学会第 59 回年次学術講演会講演概要集, pp.135-136, 2004.9
(井内拓馬, 福岡捷二, 島谷幸宏, 高瀬 智, 田村浩敏, 渡邊明英)
- 河川環境目標への科学的アプローチは可能か
ワークショップ 河川環境目標への科学的アプローチは可能か—考え方と実際—報告書,
財団法人リバーフロント整備センター, 2006.3
(パネリスト: 福岡捷二)

6. 河川構造物の水理と設計法

- 河岸侵食面に作用するせん断応力と流れ構造の関係
水工学論文集, 第 50 巻, pp.637-642, 2006.2
(福岡捷二, 渡邊明英, 内田龍彦, 山本健介)
- 河床洗掘による根固め工の滑り限界の力学的検討
水工学論文集, 第 50 巻, pp.829-834, 2006.2
(土伊豆政廣, 内田龍彦, 渡邊明英, 福岡捷二)
- EXPERIMENTS AND ANALYSES ON THE DEFORMATION OF THE BED PROTECTIVE
WORKS DOWNSTREAM OF A WEIR
XXXI IAHR Congress, Seoul, pp.3103-3111, 2005.11
(Tstuhiko UCHIDA, Shoji FUKUOKA)
- 高速で多量に流下する礫群の運動機構と床面磨耗量の推算
河川技術論文集, 第 11 巻, pp.291-296, 2005.6
(福岡捷二, 渡邊明英, 篠原康寛, 山下 翔, 斉藤一正)
- 落差工下流の河床洗掘孔を考慮し設置された粗朶沈床の効果検討
河川技術論文集, 第 11 巻, pp.399-404, 2005.6
(内田龍彦, 福岡捷二, 木下真理子)

- 流れによる護床ブロック群の変形・破壊の解析
 水工学論文集, 第 49 卷(1), pp.793-798, 2005.2
 (内田龍彦, 福岡捷二)
- 床止工下流部の局所洗掘の数値解析モデルの開発
 土木学会論文集, No.768 / II -68, pp.45-54, 2004.8
 (内田龍彦, 福岡捷二, 渡邊明英)
- 河岸に作用する変動外力の直接測定と数値解析
 土木学会第 61 回年次学術講演会講演概要集, pp.561-562, 2006.9
 (山本健介, 内田龍彦, 渡邊明英, 福岡捷二)
- 河岸洗掘に対する根固め工の必要限界敷設幅の力学的算定法
 土木学会第 61 回年次学術講演会講演概要集, pp.589-590, 2006.9
 (土井豆政廣, 内田龍彦, 渡邊明英, 福岡捷二)
- 排砂水路における砂礫群の運動解析と床面磨耗量の推算
 土木学会第 60 回年次学術講演会講演概要集, pp.209-210, 2005.9
 (篠原康寛, 福岡捷二, 渡邊明英, 山下 翔, 斉藤一正)
- 落差工下流の洗掘対策としての小規模な粗朶沈床工の適用性
 土木学会第 60 回年次学術講演会講演概要集, pp.215-216, 2005.9
 (木下真理子, 内田龍彦, 渡邊明英, 福岡捷二)
- 護床ブロック群に作用する流体力とその変形機構
 土木学会第 60 回年次学術講演会講演概要集, pp.277-278, 2005.9
 (田中幸志, 内田龍彦, 渡邊明英, 福岡捷二)
- 漸拡水路における底面せん断力の直接測定と抵抗特性
 土木学会第 60 回年次学術講演会講演概要集, pp.279-280, 2005.9
 (山本健介, 福岡捷二, 渡邊明英, 内田龍彦, 見上哲章)
- 漸拡水路における底面せん断力の直接測定と抵抗特性
 土木学会中国支部第 57 回研究発表会発表概要集, pp.93-94, 2005.5
 (山本健介, 福岡捷二, 渡邊明英, 内田龍彦, 見上哲章)

- 落差工下流の洗掘対策としての小規模な粗朶沈床工の適用性
土木学会中国支部第 57 回研究発表会発表概要集, pp.101-102, 2005.5
(木下真理子, 内田龍彦, 渡邊明英, 福岡捷二)
- 河床洗掘による根固め工の滑り限界の力学的検討
土木学会中国支部第 57 回研究発表会発表概要集, pp.103-104, 2005.5
(土井豆政廣, 内田龍彦, 盧 庚範, 渡邊明英, 福岡捷二)
- 護床ブロック群に作用する流体力とその変形機構
土木学会中国支部第 57 回研究発表会発表概要集, pp.105-106, 2005.5
(田中幸志, 内田龍彦, 渡邊明英, 福岡捷二)
- 排砂水路における砂礫群の運動解析と床面磨耗量の推算
土木学会中国支部第 57 回研究発表会発表概要集, pp.109-110, 2005.5
(篠原康寛, 福岡捷二, 渡邊明英, 山下 翔, 斉藤一正)
- 河川における離岸堤周りの航走波の観測と解析
土木学会第 59 回年次学術講演会講演概要集, pp.135-136, 2004.9
(福田朝生, 福岡捷二, 渡邊明英, 石鉢盛一郎)
- 排砂水路を流下する礫群の運動と水路底面の磨耗進展機構
土木学会第 59 回年次学術講演会講演概要集, pp.227-228, 2004.9
(重村一馬, 福岡捷二, 篠原康寛, 斉藤正一)
- 護床ブロック群の変形・破壊機構の解析と検証
土木学会第 59 回年次学術講演会講演概要集, pp.237-238, 2004.9
(内田龍彦, 田中幸志, 福岡捷二)
- 漸変流の摩擦抵抗の測定とその抵抗特性
土木学会第 59 回年次学術講演会講演概要集, pp.295-296, 2004.9
(見上哲章, 内田龍彦, 福岡捷二)
- 三次元流況解析による大野川ベーン工の局所洗掘軽減効果の検討
土木学会第 59 回年次学術講演会講演概要集, pp.301-302, 2004.9
(田村浩敏, 福岡捷二, 渡邊明英, 山本喜光)

7. 汽水域の水理と生態

- 河川感潮域における浮遊土砂の輸送過程
沿岸海洋研究, 第 44 巻, 第 2 号, pp203-210, 2007.2
(川西 澄, 中村智史, 荒木大志, 福岡捷二, 水野雅光)
- 太田川河口域における有機泥の循環に関する基礎的研究
水工学論文集, 第 51 巻, pp1195-1200, 2007.2
(長戸宏樹, 越智達郎, 日比野忠史, 福岡捷二)
- 河口干潟での棲息生物種を特定するための土壌および水質変動特性の把握
海洋開発論文集, 第 22 巻, pp589-594, 2006.7
(日比野忠史, 松本英雄, 水野雅光, 福岡捷二, 保光義文)
- 洪水に伴う河口干潟環境と生物生息の変化
河川技術論文集, 第 12 巻, pp.431-436, 2006.6
(日比野忠史, 保光義文, 福岡捷二, 水野雅光)
- 宍道湖に流出入する塩分フラックスと湖内塩分濃度の変化
水工学論文集, 第 49 巻(2), pp.1249-1254, 2005.2
(福岡捷二, 山本絢子, 岡村誠司, 溝山 勇)
- 中海から宍道湖に流入する塩分フラックスに関する研究
土木学会中国支部第 57 回研究発表会発表概要集, pp.143-144, 2005.5
(棗田智子, 福岡捷二, 山本絢子, 溝山 勇)
- 宍道湖に流出入する塩分フラックスと湖内塩分濃度の変化
土木学会第 59 回年次学術講演会講演概要集, pp.503-504, 2004.9
(山本絢子, 福岡捷二, 岡村誠司, 溝山 勇)

8. 総論

8.1 河道の計画と維持管理技術

- 水理模型実験の役割と今後への期待

- (財)建設技術研究所所報, 平成 18 年度, pp1-4, 2006.12
(福岡捷二)
- これからの河川管理のあり方
河川, 第 62 巻, 第 8 号, pp.58-62, 2006.8
(福岡捷二)
 - 維持管理時代の河川技術
自然災害科学, 巻頭言, vol.25, No.1, pp.1-2, 日本自然災害学会, 2006.7
(福岡捷二)
 - 維持管理の時代の河川管理技術
土木施工 5 月号 vol.47, No.5, pp14-22, 山海堂, 2006.5
(福岡捷二)
 - 治水の計画とは、河川の管理とは
世界, no.746, 12 月号, pp286-290, 岩波書店, 2005.12
(福岡捷二)
 - 大熊孝氏の「脱ダム」治水論を批判する
世界, no.738, 4 月号, pp285-290, 岩波書店, 2005.4
(福岡捷二)
 - 基調講演「水循環系としての流域の総合管理について」
第 9 回水シンポジウム in ひろしま報告書, pp.11-19, 2004.8
(福岡捷二)

8.2 自然災害と河川・流域防災

- 豪雨・洪水災害の減災に向けて (分担執筆), 第 10 章, 豪雨災害対策の技術課題
pp.222-243, 技報堂出版, (辻本哲郎編), 2006.5
(福岡捷二)
- 豪雨災害・高潮災害を減ずるための技術課題, 防災・減災と地域協働～「守り」から「備え」へ

中国地方防災研究会，国土交通省中国地方整備局，pp.1-25, 2006.1
(福岡捷二)

- ・ 防災施設の整備・管理の技術的課題
H17 年度土木学会全国大会研究討論会-14 (テーマ／最近の豪雨洪水災害の特徴と治水・水防災技術の転換)， pp.1-4, 2005.9
(福岡捷二)
- ・ 今後の豪雨災害対策の技術的課題
季刊 河川レビュー， No.130, vol.34, pp.26-31, 新公論社， 2005.SUMMER
(福岡捷二)
- ・ 自然災害と河川防災
月刊 建設， pp.6～8, 2005.5
(福岡捷二)
- ・ 大災害直後の危機管理
パネルディスカッション， 第 32 回土木学会関東支部技術研究発表会， 研究討論会報告，
pp.41-78, 2005.3
(コーディネーター：福岡捷二)
- ・ 異常気象時代の洪水災害に備えよう
土木学会誌， 第 89 巻， 第 12 号， pp.32-33, 2004.12.
(福岡捷二)

9. 卒業論文概要

- ・ 洪水流による常願寺川河口の河床変動， 2006 年 3 月
(塚本洋祐)
- ・ 複断面流路における洪水流の伝播速度について， 2006 年 3 月
(出口桂輔)
- ・ 洪水流と河道内樹木の繁茂形態に基づく樹木群透過係数と粗度係数， 2007 年 3 月
(大沼史佳)

- ・ 樹木の倒伏・破壊を伴う複断面蛇行河川の洪水流の挙動，2007年3月
(後藤岳久)

10. 著書

- ・ 第10章 豪雨災害対策の技術課題，豪雨・洪水災害の減災に向けて（分担執筆）
技報堂出版，2006.5
(福岡捷二)
- ・ 洪水の水理と河道の設計法，森北出版，2005.1
(福岡捷二)

11. 福岡ユニットの活動報告

11.1 招待講演等

- ・ これからの河川管理のあり方
国土交通省九州地方整備局河川部，2007.3.1
(講演：福岡捷二)
- ・ 洪水流と河道管理・樹木管理 ―現地データを重視した河川管理技術を考える―
国土交通省河川局治水課，2007.2.20
(講演：福岡捷二)
- ・ 国土保全と河川管理
既存社会資本維持管理活用研究委員会，2007.1.12
(講演：福岡捷二)
- ・ 太田川汽水域における応用生態工学研究について
第9回河川生態学術研究会合同発表会，2006.12.8
(講演：福岡捷二)
- ・ 礫床河川の河床粒度分布調査法と滯筋における粒度分布が粒度の安定化に果たす役割

ー常願寺川現地実験からの重要な知見と治水計画への応用ー

国土交通省北陸地方整備局, 2006.11.13

(講演: 福岡捷二)

- 太田川生態工学研究会研究発表会, 太田川生態工学研究会, 2006.11.10
(モデレーター: 福岡捷二)
- Investigation Method of Bed Material in the Gravel Bed Rivers and Roles of Particle Size Distribution on the Bed Stabilization
Special Lecture in the National Sedimentation Laboratory, U.S. Department of Agriculture, 2006.9.19
(Shoji Fukuoka)
- Field Tests of Flood Flow Behavior with Levee Breaching and Assessment of Inundating to the Protected Land Discharge Hydrograph
Special Lecture in the National Center for Computational Hydroscience and Engineering, the University of Mississippi, 2006.9.18
(Shoji Fukuoka)
- 公開講座「治水と環境の調和した川づくり」ー河道内樹木群管理に向けてのアプローチー
主催: 国土交通省東北地方整備局, 2006.8.23
(講演: 福岡捷二)
- 河道計画・河川管理技術の向上にむけてー洪水流の水面形の時間変化の応用ー
国土交通省河川局, 2006.6.28
(講演: 福岡捷二)
- 急流河川の河道形成機構と破堤氾濫ハイドログラフの評価ー常願寺川河道における現地大型実験に基づく考察ー
独立行政法人土木研究所, 2006.6.12
(講演: 福岡捷二)
- 治水計画と河川管理の課題
国土交通省中国地方整備局河川関係所長会議, 2006.3.16
(講演: 福岡捷二)

- ・ 豪雨災害多発時代の治水のあり方と治水と環境の調和に向けて
第90回深田研談話会, 2006.2.10
(講演: 福岡捷二)
- ・ パネルディスカッション PD1-5 「洪水災害の減災に果たす力学の重要性 —Importance of river mechanics towards the reduction in flood disasters—」
理論応用力学講演会, pp.27-28, 2006.1.24
(パネリスト: 福岡捷二)
- ・ 豪雨災害・高潮災害を減ずるための技術課題
講演会「防災・減災と地域協働～「守り」から「備え」へ～」, 2006.1.18
(講演: 福岡捷二)
- ・ 公開講座「治水と河川環境の調和に向けて」—洪水の水理と河道設計法—
主催: 北陸地方整備局, 2006.1.16
(講演: 福岡捷二)
- ・ 公開講座「治水と河川環境の調和に向けて」—洪水の水理と河道設計法—
主催: 九州地方整備局, 2005.12.13
(講演: 福岡捷二)
- ・ 公開講座「治水と河川環境の調和に向けて」—洪水の水理と河道設計法—
主催: 中国地方整備局, 2005.10.24
(講演: 福岡捷二)
- ・ 防災施設の整備・管理の技術的課題
H17 年度土木学会全国大会研究討論会-14 (テーマ/最近の豪雨洪水災害の特徴と治水・水防災技術の転換), pp.1-4, 2005.9.8
(話題提供: 福岡捷二)
- ・ 自然災害と危機管理「総合的な豪雨災害対策の推進について」
技術士会講演, 2005.9.6
(講演: 福岡捷二)
- ・ 利根川下流部における六大深掘れ原因と低水路改修の評価
第 71 回バイオフィット研究会, 西日本科学研究所, 2005.8.18

(講演：福岡捷二)

- ・ パネルディスカッション「新潟水害から1年」－防災への取り組みを考える－
防災・減災フォーラム 2005 in 千葉, 2005.7.11
(パネリスト：福岡捷二)
- ・ 豪雨災害対策の技術課題
連続講演会「ソフト体制とハード整備の一体化による豪雨・洪水災害の減災に向けて」,
名古屋大学, 2005.6.27
(講演：福岡捷二)
- ・ 公開講座「治水と河川環境の調和に向けて」－洪水の水理と河道設計法－
主催：財団法人北海道河川防災研究センター, 2005.6.8
(講演：福岡捷二)
- ・ パネルディスカッション「河川環境目標への科学的アプローチは可能か」
ワークショップ「河川環境目標への科学的アプローチは可能か」－考え方と実際－,
2005.6.7
(パネリスト：福岡捷二)
- ・ 有明海・八代海における河川の影響について
第13回有明海・八代海総合調査評価委員会, 環境省, 2005.4.12
(講演：福岡捷二)
- ・ 公開講座「治水と河川環境の調和に向けて」－洪水の水理と河道設計法－
主催：国土交通省近畿地方整備局, 2005.3.25
(講演：福岡捷二)
- ・ パネルディスカッション「大災害直後の危機管理」
土木学会関東支部第32回技術研究発表会研究討論会 (テーマ／自然災害と都市防災),
2005.3.15
(コーディネーター：福岡捷二)
- ・ 防災・減災フォーラム 2004 in 広島, パネルディスカッション, 国土保全, 2004.9.30
(パネリスト：福岡捷二)

- ・ 水循環系としての流域の総合管理について
水シンポジウム in ひろしま—水づくり・人づくり・街づくり～つなぐ水の環～, 2004.8.25
(基調講演：福岡捷二)

11.2 国土交通大学校専門課程研修講師

- | | | |
|-------------|--------------------|------------|
| ・ 河川計画研修 | 「洪水流と河道の水理」 | 2004. 1.23 |
| ・ 河川環境Ⅱ研修 | 「治水と環境」 | 2004. 7.28 |
| ・ 河川構造物設計研修 | 「河道および河川構造物の水理設計法」 | 2004.10.18 |
| ・ 河川計画研修 | 「洪水流と河道の水理」 | 2005. 2. 1 |
| ・ 河川環境Ⅱ研修 | 「治水と環境」 | 2005. 7.28 |
| ・ 河川構造物設計研修 | 「河道および河川構造物の水理設計法」 | 2005.10.14 |
| ・ 河川計画研修 | 「洪水の水理と河道設計法」 | 2006. 1.19 |
| ・ 河川環境Ⅱ研修 | 「治水と環境」 | 2006. 7.27 |
| ・ 河川構造物設計研修 | 「河道および河川構造物の水理設計法」 | 2006.10.17 |
| ・ 河川管理研修 | 「これからの河川管理のあり方」 | 2006.11.15 |
| ・ 河川計画研修 | 「洪水の水理と河道設計法」 | 2007. 1.18 |

11.3 福岡ユニット主催研究会

- | | |
|-----------------|--------------|
| ・ 第1回河川・流域技術研究会 | , 2005. 6.29 |
| ・ 第2回河川・流域技術研究会 | , 2005. 7.28 |
| ・ 第3回河川・流域技術研究会 | , 2005. 9.29 |
| ・ 第4回河川・流域技術研究会 | , 2005.10.27 |
| ・ 第1回河川管理技術研究会 | , 2005.11.10 |
| ・ 第5回河川・流域技術研究会 | , 2005.11.24 |
| ・ 第2回河川管理技術研究会 | , 2005.12. 8 |
| ・ 第3回河川管理技術研究会 | , 2005. 1.12 |
| ・ 第6回河川・流域技術研究会 | , 2005.12.22 |
| ・ 第4回河川管理技術研究会 | , 2006. 2. 9 |
| ・ 第7回河川・流域技術研究会 | , 2006. 1.26 |
| ・ 第8回河川・流域技術研究会 | , 2006. 2.23 |
| ・ 第1回水理研究会 | , 2006. 4. 6 |
| ・ 第5回河川管理技術研究会 | , 2006. 4.13 |

- 第9回河川・流域技術研究会 , 2006. 4.27
- 第6回河川管理技術研究会 , 2006. 5.18
- 第10回河川・流域技術研究会 , 2006. 5.25
- 第2回水理研究会 , 2006. 6. 1
- 第7回河川管理技術研究会 , 2006. 6. 8
- 第11回河川・流域技術研究会 , 2006. 6.29
- 第3回水理研究会 , 2006. 7. 6
- 第8回河川管理技術研究会 , 2006. 7.13
- 第12回河川・流域技術研究会 , 2006. 7.27
- 第9回河川管理技術研究会 , 2006. 8.10
- 第4回水理研究会 , 2006. 8.24
- 第13回河川・流域技術研究会 , 2006. 8.31
- 第5回水理研究会 , 2006. 9. 7
- 第14回河川・流域技術研究会 , 2006. 9.28
- 第6回水理研究会 , 2006.10.5
- 第15回河川・流域技術研究会 , 2006.10.26
- 第10回河川管理技術研究会 , 2006.10.27
- 第11回河川管理技術研究会 , 2006.10.28
- 第12回河川管理技術研究会 , 2006.11. 9
- 第7回水理研究会 , 2006.11.16
- 第16回河川・流域技術研究会 , 2006.11.30
- 第13回河川管理技術研究会 , 2006.12.14
- 第8回水理研究会 , 2006.12.15
- 第17回河川・流域技術研究会 , 2006.12.21
- 第14回河川管理技術研究会 , 2007. 1.11
- 第9回水理研究会 , 2007. 1.18
- 第18回河川・流域技術研究会 , 2007. 1.25
- 第10回水理研究会 , 2007. 2.1
- 第15回河川管理技術研究会 , 2007. 2.8
- 第19回河川・流域技術研究会 , 2007. 2.22
- 第11回水理研究会 , 2007. 3.15