

平成 25 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, 活動報告
2. 学術論文
  2. 1. 洪水流の水理と河床変動
    - (1) 洪水流の水理に関する研究
      - ・ 2D Numerical Computation for Flood Flow in Upper River Basin with Tributary Inflows by Using Water Level Hydrographs Observed at the Main Stream, Journal of Flood Risk Management, Volume 7, Issue1, pp.81–88, 2014.3.  
(T. Uchida, S. Fukuoka and T. Ishikawa)
      - ・ 非定常平面二次元流れにおける洪水遊水量の評価法と北上川山間狭隘河道における洪水流の流量と水位ハイドログラフの伝播機構, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.70, No.4, I\_721-I\_726, 2014.2.  
(竹村吉晴, 福岡捷二)
      - ・ 渡良瀬遊水地の洪水調節機能とその課題の考察, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.70, No.4, I\_1477-I\_1482, 2014.2.  
(松本敬司, 中井隆亮, 福岡捷二, 須見徹太郎)
      - ・ 複雑な河道システムを有する信濃川下流域の治水機能の評価と今後の治水対策のあり方, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.70, No.4, I\_1483-I\_1488, 2014.2.  
(田端幸輔, 福岡捷二, 中平善伸)
      - ・ Estimation of Flood Storage Volumes in Three Retarding Basins along the Tone River, Proceedings of the 7th International Symposium on Environmental Hydraulics, ISEH, Singapore, CD-R, 2014.1.  
(T. Matsumoto, S. Fukuoka and T. Sumi)

- 平成 23 年 9 月洪水を対象とした渡良瀬遊水地の洪水調節に関する検討, 土木学会第 68 回年次学術講演会概要集, II-091, 2013.9.  
(松本敬司, 内堀寿美男, 福岡捷二)
- 神田川洪水の観測水面形の時間変化を用いた環状七号線地下調節池の調節量の算定, 土木学会第 68 回年次学術講演会概要集, II-092, 2013.9.  
(沼田麻未, 福岡捷二, 入澤昭芳)
- 利根川における洪水減水期の低水路粗度係数の変化, 第 41 回土木学会関東支部技術研究発表会講演概要集, II-17, 2014.3.  
(松本敬司, 福岡捷二, 須見徹太郎)
- 神田川の洪水水面形の時間変化と豪雨分布から下水道和田弥生幹線への流入流量ハイドログラフの推算, 第 41 回土木学会関東支部技術研究発表会講演概要集, II-18, 2014.3.  
(沼田麻未, 持田智彦, 中井隆亮, 福岡捷二)

## (2) 洪水流と河床変動に関する研究

- 利根川河口区間における河床波の形成・発達・消滅過程と洪水中の河床波抵抗の評価, 土木学会論文集(水工学), vol.69, No.2, pp83-100, 2013.6.  
(岡村誠司, 福岡捷二)
- 2011 年 12 号台風における旭川の河道変化と土砂収支に関する研究, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.70, No.4, I\_937-I\_942, 2014.2.  
(塚本洋祐, 江口武彦, 福岡捷二)
- 太田川放水路下流部に形成された船底形河道の河岸沿い干潟保全のための技術検討, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.70, No.4, I\_1093-I\_1098, 2014.2.  
(後藤岳久, 福岡捷二, 植田 彰)
- Quasi 3D Numerical Simulation for Flow and Bed Variation with Various Sand Waves, Advances in River Sediment Research, Proceedings of 12th International Symposium on River Sedimentation, ISRS, CD-R, 2013.9.  
(T.Uchida and S.Fukuoka)

- Growing and Decaying Processes and Resistance of Sand Waves in the Vicinity of the Tone River Mouth, *Advances in River Sediment Research, Proceedings of 12th International Symposium on River Sedimentation, ISRS, CD-R, 2013.9.*  
(S.Okamura and S.Fukuoka)
- On the Flow Resistance and Bed Variations during Hii River Flood, *Advances in River Sediment Research, Proceedings of 12th International Symposium on River Sedimentation, ISRS, CD-R, 2013.9.*  
(Y.Okada, S.Fukuoka and K.Taichi)
- How the River Improvement Works Have Been Conducted in the Lower Tone River and How Effective They Are, *Advances in River Sediment Research, Proceedings of 12th International Symposium on River Sedimentation, ISRS, CD-R, 2013.9.*  
(N.Iwaya and S.Fukuoka)
- Study of Flood Flow and Gravel River bed Variation Analysis in the Satsunai River, *Advances in River Sediment Research, Proceedings of 12th International Symposium on River Sedimentation, ISRS, CD-R, 2013.9.*  
(K.Osada, S.Fukuoka and H.Ohgushi)
- A new Method for Measuring and Calculating Flows and Bed Forms around River Banks, *Advances in River Sediment Research, Proceedings of 12th International Symposium on River Sedimentation, ISRS, CD-R, 2013.9.*  
(M.Koshiishi, T.Uchida and S.Fukuoka)
- Sediment Management on the Arase Dam Removal Project, *Advances in River Sediment Research, Proceedings of 12th International Symposium on River Sedimentation, ISRS, CD-R, 2013.9.*  
(S.Fukuoka, T.Sumii and S.Horiuchi)
- Topographic Changes of Tidal Flats in the Ota River Estuary by Flood Flows, *Advances in River Sediment Research, Proceedings of 12th International Symposium on River Sedimentation, ISRS, CD-R, 2013.9.*  
(T.Gotoh, S.Fukuoka and Y.Miyagawa)

- Quasi-Three Dimensional Analysis on the Flushing Mechanism of Sandbar at a River Mouth, Advances in River Sediment Research, Proceedings of 12th International Symposium on River Sedimentation, ISRS, CD-R, 2013.9.  
(M.Tateyama, T.Uchida and S.Fukuoka)
- Numerical Analysis of Flood Flows and Bed Variations at River Confluences of the Go River, Advances in River Sediment Research, Proceedings of 12th International Symposium on River Sedimentation, ISRS, CD-R, 2013.9.  
(Y.Takemura and S.Fukuoka)
- Study on the Width of Rivers in Valley Bottom Plains, Advances in River Sediment Research, Proceedings of 12th International Symposium on River Sedimentation, ISRS, CD-R, 2013.9.  
(T.Sakaguchi and S.Fukuoka)
- Two-Dimensional River Bed Variation Analysis Method Focused on Bed Surface Unevenness and Mechanism of Sediment Transport in Stony-Bed Rivers, THESIS 2013, USB memory, 2013.6.  
(K. Osada, S. Fukuoka)
- Numerical Calculation for Bed Variation in Compound-Meandering Channel Using Depth Integrated Model without Assumption of Shallow Water Flow, THESIS, USB memory, 2013.6.  
(T. Uchida, S. Fukuoka)
- Numerical Simulations of Flow and Large-Scale Bed Variation using Quasi-3D Flow Analysis Methods in a River Confluence during a Large Flood, THESIS 2013, USB memory, 2013.6.  
(K.Tabata, S. Fukuoka)
- 大河津分水路床止め工群改修の経緯と河床の安定化について, 河川技術論文集, 第 19 巻, pp.93-98, 2013.6.  
(常山修治, 小川正淳, 見田弘幸, 浅見和人, 保要牧央, 丸山友之, 福岡捷二)
- 護岸水衝部における三次元流れの解析法の改良と課題, 河川技術論文集, 第 19 巻, pp.99-104, 2013.6.  
(興石大, 平塚真理子, 内田龍彦, 福岡捷二)

- ・ 平山床固改築及びその下流部の河道整正による河川整備効果, 河川技術論文集, 第 19 卷, pp.111-116, 2013.6.  
 (平塚真理子, 佐々木智之, 福島陽介, 福岡捷二)
- ・ 網状砂州河道における大規模洪水時の河床変動, 河川技術論文集, 第 19 卷, pp.153-158, 2013.6.  
 (岡田裕之介, 大吉雄人, 福岡捷二)
- ・ 太田川放水路の河岸沿い干潟の洪水流による形状変化, 河川技術論文集, 第 19 卷, pp.159-164, 2013.6.  
 (後藤岳久, 福岡捷二, 宮川勇二)
- ・ 利根川下流部における河川改修の効果算定法に関する研究, 河川技術論文集, 第 19 卷, pp.171-176, 2013.6.  
 (岩谷直貴, 福岡捷二, 銭谷秀徳)
- ・ 大きな流量を有する支川が直角合流する河道区間の三次元流れと河床変動の解析, 河川技術論文集, 第 19 卷, pp.189-194, 2013.6.  
 (田端幸輔, 福岡捷二, 内藤和久)
- ・ 洪水流による河口砂州フラッシュの新しい解析法に関する研究, 河川技術論文集, 第 19 卷, pp.183-188, 2013.6.  
 (立山政樹, 山崎友子, 田部成幸, 内田龍彦, 福岡捷二)
- ・ 河道内植生の洪水流による破壊および破壊規模に応じた再生・拡大過程を考慮した植生モデルの開発, 河川技術論文集, 第 19 卷, pp.393-398, 2013.6.  
 (八木澤順治, 田中規夫, 福岡捷二)
- ・ 多摩川上流部における治水と環境の調和した総合的な河道管理, 河川技術論文集, 第 19 卷, pp.471-476, 2013.6.  
 (小澤太郎, 福島陽介, 海津義和, 後藤岳久, 福岡捷二)
- ・ 一般底面流速解法(BVC 法)を用いた河川合流部の三次元流れと河床変動の解析, 土木学会第 68 回年次学術講演会概要集, II-075, 2013.9.  
 (田端幸輔, 福岡捷二, 内藤和久)

- 複断面河道から船底形河道への改修による洪水流の流況変化, 第 41 回土木学会関東支部技術研究発表会講演概要集, II-19, 2014.3.  
(笹木拓真, 宮原幸嗣, 福岡捷二)
- 花月川平成 24 年 7 月大洪水における河床変動と河床材料特性について, 第 41 回土木学会関東支部技術研究発表会講演概要集, II-45, 2014.3.  
(宮崎達文, 福岡捷二, 島元尚徳)
- 2011 年 12 号台風における旭川流域の大規模土砂流出と旭川の河床変動, 第 41 回土木学会関東支部技術研究発表会講演概要集, II-46, 2014.3.  
(塚本洋祐, 江口武彦, 福岡捷二)
- 斐伊川放水路への洪水流量分派に伴う分派点付近の本川河床変動, 第 41 回土木学会関東支部技術研究発表会講演概要集, II-47, 2014.3.  
(岡田裕之介, 大吉雄人, 福岡捷二)
- 阿賀野川河口砂州崩壊過程の解析, 第 41 回土木学会関東支部技術研究発表会講演概要集, II-50, 2014.3.  
(立山政樹, 内田龍彦, 福岡捷二)

## 2. 2. 流砂運動に関する研究

- Keynote Lecture: Prediction of Three-Dimensional Movement of Gravel Particles in a Movable-Bed Numerical Channel, THESIS, USB memory, 2013.6.  
(S. Fukuoka)
- 等価な粒度分布を有する球と石礫で構成される二つの数値移動床上の粒子運動の比較検討, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.70, No.4, I\_961-I\_966, 2014.2.  
(田所 弾, 福田朝生, 福岡捷二)
- 石礫粒子群の運動および河床構造に及ぼす粒子衝突の効果, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.70, No.4, I\_967-I\_972, 2014.2.  
(福田朝生, 福岡捷二)

- Three-Dimensional Gravel Motions in Numerical Movable Bed Channel with Particles of Various Shapes and Sizes, *Advances in River Sediment Research, Proceedings of 12th International Symposium on River Sedimentation, ISRS, CD-R, 2013.9.*  
(T.Fukuda, S.Fukuoka and T.Uchida)
- 形の異なる移動床粒子群の水中安息角に及ぼす粒度分布の効果, 第 41 回土木学会関東支部技術研究発表会講演概要集, II-51, 2014.3.  
(田所 弾, 福田朝生, 福岡捷二)

### 2. 3. 津波に関する研究

- 底面流速解析法を用いた津波による構造物周りの三次元流れと局所洗掘解析, 土木学会論文集 (海岸工学) Vol.69, No.2 I-271-I-275, 2013.11.  
(内田龍彦, 福岡捷二)

### 3. 総論

- 特定都市河川浸水被害対策法へ期待するもの、河川, No.795, pp.14-17, 日本河川協会, 2014.1.  
(福岡捷二)
- 巻頭言：今後の河川管理の展望, 河川, No.794, pp.5-9, 日本河川協会, 2013.9.  
(福岡捷二)
- 巻頭言：都市の豪雨災害軽減のための下水道と河川の排水計画の一体化に向けて, 下水道協会誌, Vol.50, No.608, p.1, 下水道協会, 2013.6.  
(福岡捷二)

### 4. 2013 年度 修士論文要旨

- 斐伊川放水路の洪水流分派機能と分派点付近の本川河床変動に関する研究  
(岡田裕之介)
- 洪水流による河口砂州と河川構造物周辺河床の変動に関する研究  
(立山政樹)

- ・ 神田川流域の洪水流出過程と河川及び下水道施設の連携による豪雨排水の必要性  
(沼田麻未)
- ・ 実績洪水と超過洪水に対する利根川調節池群の洪水調節効果に関する研究  
(松本敬司)

## 5. 2013年度 卒業論文要旨

- ・ 複断面河道と船底形河道における洪水流下機構の比較研究  
(笹木拓真)
- ・ 数値移動床水路における粒子群運動に及ぼす粒子形状、粒度分布の影響に関する研究  
(田所 弾)
- ・ 急流河川花月川における洪水流と河床変動に関する研究  
(宮崎達文)

## 6. 福岡ユニットの活動報告

### 6.1. 基調講演, 招待講演 (福岡捷二)

- ・ 社会資本整備政策事例 (河川管理政策), 国家公務員第17回行政研修, 人事院, 2014.2.  
(福岡捷二)
- ・ 今後の河川管理のあり方, 第22回河川講習会, 建設コンサルタント協会 (大阪), 2013.11.  
(福岡捷二)
- ・ 今後の河川管理のあり方, 第22回河川講習会, 建設コンサルタント協会 (東京), 2013.11.  
(福岡捷二)
- ・ 下水道界に期待すること, 日本下水道協会, 2013.10.  
(福岡捷二)
- ・ 今, 求められる河川整備と管理のあり方—治水と環境の調和した河道断面形の決め方,  
全国建設研修センター, 2013.8.  
(福岡捷二)



- Keynote Lecture: Prediction of Three-Dimensional Movement of Gravel Particles in a Movable-Bed Numerical Channel, THESIS 2013, 2013.6.  
(S. Fukuoka)

## 6. 2. 公開講座, 講演会講師 (福岡捷二)

- 河川の洪水流と川底の砂礫の動き～地形の形成, 東京都文京区教育センター大学連携「こども科学カレッジ」, 2014.2.
- 信濃川下流域の治水の課題と今後の川づくりに向けて, 第一回信濃川下流域河川会議 国交省北陸地方整備局, 新潟県, 2014.2.
- 江の川水防林の特性と治水効果, 中国地方整備局将来河道勉強会, 2014.2.
- 津波の河川遡上, 海岸・河川構造物周りの三次元流れ, 局所洗掘, 堤防越流, 氾濫流解析等への一般底面流速解析(BVC)法の適用, 国土総合技術政策研究所河川部, 2014.1.
- 今後の河川整備と管理の在り方, 九州地方整備局河川講演会, 2014.1.
- 安倍川から始まる総合土砂管理計画, 中部地方整備局, 2013.12.
- 都市の水災害に対する安全度向上のための河川と都市の連携の重要性とその事例について, 流域管理と地域計画の連携方策研究に関するワークショップ, 土木学会, 2013.12.
- 河川の河幅, 断面形の決定に対する福岡の式の考え方と適用性, 四国地方整備局, 河川基調講演, 2013.11.
- 今後の河川管理の在り方, 北陸地方整備局, 河川講演会, 2013.11.
- 今後の河川管理の在り方, 九州地方整備局, 河川講演会, 2013.11.
- 社会資本のあり方と建設コンサルタント技術者に望むこと, 東京建設コンサルタント技術研究会, 2013.9.

- ・ 平成23年7月新潟・福島豪雨に伴う洪水の再現結果と信濃川下流の治水課題について、国土交通省北陸地方整備局 信濃川下流域勉強会，2013.8.
- ・ 平成23年7月新潟・福島豪雨に伴う洪水の再現/結果と信濃川下流の治水課題について、国土交通省北陸地方整備局・新潟県 信濃川下流域勉強会，2013.8.
- ・ 札内川の河道変遷を考慮した治水と環境の調和した安定な河道縦・横断形状に関する研究，北海道河川財団，2013.7.

### 6.3. 国土交通大学校専門課程研修講師

- ・ 河川計画研修，2014.1.  
「河川計画技術の新展開」
- ・ 河川構造物研修 2013.12.  
「河幅，断面形の決定に対する福岡の式の考え方，適用性と河道と構造物を河道システムとして一体的に捉える技術」
- ・ 河道管理研修 2013.10  
「今後の河川管理のあり方」
- ・ 河道計画・環境研修 2013.7  
「治水と環境を統合的に考えた多自然河川計画の考え方と実践」

### 6.4. 福岡ユニット主催研究会

#### (1) 河川・流域技術研究会

(国土交通省水管理・国土保全局と共催)

- ・ 2013.04.25 第84回河川・流域技術研究会  
「今後の河川管理のあり方」  
国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課 河川保全企画室 企画専門官  
笠井 雅広  
「河川環境目標をどうやって設定するか？－基本概念と最近の研究事例を中心にして－」  
(独) 土木研究所河川生態チーム 萱場 祐一

- 2013.05.30 第 85 回河川・流域技術研究会

「最先端の ICT 技術の河川分野での活用について」

財団法人先端建設技術センター 先端建設技術研究所 研究第二部長  
東出 成記

「移動床数値水路を用いた石礫河川の河床付近の流れ構造と土砂移動の予測」

中央大学研究開発機構 助教 福田 朝生
  
- 2013.06.27 第 86 回河川・流域技術研究会

「ダム再生のための水理設計と土砂供給に関する検討」

国土交通省 国土技術政策総合研究所 河川研究部 大規模河川構造物研究室  
主任研究官 櫻井 寿之

「現場で考えていたこと ～富士川の治水対策～」

国土交通省 水管理・国土保全局 治水課 企画専門官 矢崎 剛吉
  
- 2013.07.25 第 87 回河川・流域技術研究会

「水害の被害推計手法の改善について」

国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 課長補佐 多田 直人

「河川堤防の津波対策に関する研究」

国土交通省 国土技術政策総合研究所 河川研究室 主任研究官 福島 雅紀
  
- 2013.08.22 第 88 回河川・流域技術研究会

「海岸堤防の粘り強い構造と津波防災地域づくりについて」

国土交通省 国土技術政策総合研究所 河川研究部 海岸室長 諏訪 義雄

「河川の適正な河幅，断面形の決め方の検討方法について—利根川，札内川等を事例として」

中央大学研究開発機構 教授 福岡 捷二
  
- 2013.09.26 第 89 回河川・流域技術研究会

「南海トラフ巨大地震の被害想定と対策について」

内閣府 政策統括官（防災担当）付参事官（調査・企画担当）付参事官補佐  
藤田 士郎

- ・ 2013.10.31 第 90 回河川・流域技術研究会  
 「ハリケーンサンディの調査団による調査結果とその教訓を踏まえた今後の取り組みについて」  
 国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 河川計画調整室 企画専門官  
 宮藤 秀之  
 「長い狭さく部区間を流下する洪水流の流量と水位ハイドログラフの伝播機構の違いと 河道貯留量・遊水量の評価法」  
 中央大学研究開発機構 助教 竹村 吉晴
- ・ 2013.12.19 第 91 回河川・流域技術研究会  
 「平成 16 年, 23 年の福島・新潟豪雨による信濃川下流域における河川災害から学んだことー治水技術の向上と超過洪水対策の課題」  
 中央大学研究開発機構 教授 福岡 捷二
- ・ 2013.01.30 第 92 回河川・流域技術研究会  
 「浸水想定区域に関する取組について」  
 国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課 水防企画室 課長補佐  
 舛田 直樹  
 「水災害に関する日中比較研究」  
 上智大学大学院 地球環境学研究科 教授 黄 光偉
- ・ 2013.02.27 第 93 回河川・流域技術研究会  
 「今後の社会資本の維持管理・更新について」  
 国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課 交流連携事業調整官 田中 敬也  
 「水辺とまちの未来創造プロジェクト」  
 公益財団法人 リバーフロント研究所 主席研究員 野仲 典理

## (2) 水理研究会

- ・ 2013.04.03 第 72 回水理研究会  
 人体の放射性物質の実効線量を計算するための運動学的モデル, 中央大学大学院, 理工学研究科, 佐々木 翔太  
 大洪水による支川合流部の三次元的流れと河床変動の機構, 中央大学大学院, 理工学研究科, 田端 幸輔

- 2013.05.09 第73回水理研究会

大洪水時の河口砂州崩壊過程の高精度解析に不可欠な水理・地形情報等と情報に基づく解析結果と観測結果の比較, 中央大学大学院, 理工学研究科, 立山 政樹

縮流部及び凸部を有する河道の水面形に関する研究, 中央大学大学院, 理工学研究科, 銭 潮潮
- 2013.07.04 第74回水理研究会

山地河川の流域・河道特性が河床材料に与える影響とそのメカニズム, 東京大学大学院, 工学系研究科, 川口 淳郎

堆積土砂の再移動を考慮した砂礫州の樹林化評価に関する研究, 埼玉大学大学院, 理工学研究科, 大塚 翔平
- 2013.08.01 第75回水理研究会

等価な粒度分布を有する球群と石礫群からなる二つの数値移動床水路における流れの構造と三次元粒子移動機構の違いについて, 中央大学, 理工学部, 田所 弾

斐伊川放水路分派前後の流砂量, 河床構造の変化, 中央大学大学院, 理工学研究科, 岡田 裕之介
- 2013.10.03 第76回水理研究会

粒子法における圧力擾乱低減のための新しい境界条件の提案, 中央大学大学院, 理工学研究科, チェン ダイウエイ

利根川水系河川整備計画規模の8洪水流量ハイドログラフに対する渡良瀬遊水地の洪水調節機構と課題の考察, 中央大学大学院, 理工学研究科, 松本 敬司
- 2013.11.07 第77回水理研究会

粒度組成に着目した砂州内部の水動態評価とそれが植生分布に与える影響, 東京大学大学院, 工学系研究科, 片野坂 瑛一

開水路断面形状の不均一性に起因する水面形の形成に関する研究, 中央大学大学院, 理工学研究科, 銭 潮潮
- 2013.12.05 第78回水理研究会

豪雨時における神田川治水施設の機能評価と河川と下水道施設の連携のあり方, 中央大学大学院, 理工学研究科, 沼田 麻未

- 2014.01.16 第79回水理研究会  
 洪水による砂州の移動・変形特性に関する研究，東京大学大学院，工学系研究科，日野 将人  
 降雨の空間分布が流出に与える影響について～利根川を例として～，中央大学大学院，理工学研究科，山上 訓広
- 2014.02.06 第80回水理研究会  
 水生昆虫分類として有用な新しい攪乱戦略型の提案と現地データへの適用，埼玉大学建設工学科，坂田 良介  
 粗粒化した河床付近の乱流構造と小粒径の移動に関する水路実験，埼玉大学，建設工学科，根本 美咲  
 船底形河道に改修された河川における洪水流と河床変動に関する研究，中央大学，理工学部，笹木 拓真

### (3) 福岡塾

(国土交通省関東地方整備局と共催)

- 2013.04.24 第55回福岡塾  
 「治水と環境の調和した川づくり計画に向けて，二極化した河道をどのように改修するか」  
 国土交通省 関東地方整備局 京浜河川事務所 管理課長 福島 陽介
- 2013.05.21 第56回福岡塾  
 「流出解析モデルの精度向上に向けた草木ダム周辺における水位観測の実施について」  
 国土交通省 関東地方整備局 渡良瀬川河川事務所 調査課長 由井 修二
- 2013.06.19 第57回福岡塾  
 「河川と下水道の排水計画の一体化について」  
 中央大学研究開発機構 教授 福岡 捷二
- 2013.07.29 第58回福岡塾  
 「利根川中流部現地視察」
- 2013.09.18 第59回福岡塾  
 「企業防災一浸水被害の軽減に向けた企業との連携について」  
 国土交通省 関東地方整備局 利根川上流河川事務所，荒川上流河川事務所，荒川下流河川事務所

- 2013.10.30 第 60 回福岡塾  
「草木ダム周辺における水位観測結果について（台風 18 号）」  
国土交通省 関東地方整備局 渡良瀬川河川事務所
  
- 2013.11.18 第 61 回福岡塾  
「浅川の河床高回復実験の状況報告（台風 18 号）」  
国土交通省 関東地方整備局 京浜河川事務所 平塚 真理子  
「伊豆大島の土砂災害の概要と対応について」  
国土交通省 関東地方整備局 河川計画課 須藤 純一
  
- 2013.12.18 第 62 回福岡塾  
「富士川の河床管理」  
国土交通省 甲府河川国道事務所 工務課
  
- 2014.01.25 第 63 回福岡塾  
「荒川上流右岸地下水調査解析について」  
国土交通省 荒川上流河川事務所 調査課
  
- 2014.02.20 第 64 回福岡塾  
「渡良瀬遊水地の現地調査と会議一池内の水の干し上げ」
  
- 2014.03.12 第 65 回福岡塾  
「多摩川上流部における治水と環境が調和した河道管理」  
国土交通省 関東地方整備局 京浜河川事務所 調査課