

水文・水資源学会 2017年度総会・研究発表会

《日 程》

9月19日 (火)

8:50～	受付
9:20～ 9:30	開会挨拶
9:30～11:00	口頭発表(1)～(6) 「水資源・水環境政策・都市水文」
11:10～12:10	口頭発表(7)～(10) 「気候変動・地球環境(1)」
12:10～13:10	昼食
13:10～14:40	口頭発表(11)～(16) 「気候変動・地球環境(2)」
14:50～15:50	口頭発表(17)～(20) 「水災害」
16:00～17:30	ポスターセッションⅠ (P1)～(P29) 「気候変動・地球環境」「降水・降雪・融雪」「流出・水文統計」 「水環境経済学・水環境社会学」

9月20日 (水)

9:00～ 9:30	国際交流セッション1(C122講義室)
9:40～11:40	国際交流セッション2(C221講義室)
9:35～10:50	口頭発表(21)～(25) 「降水(1)」
11:00～12:15	口頭発表(26)～(30) 「降水(2)」
12:15～13:15	昼食
13:15～14:45	総会
14:50～15:50	特別講演「オホーツク海の流氷と北極海航路今昔」 高橋修平(北見工業大学名誉教授)
15:55～16:40	研究グループ発表(G1)～(G3)
16:45～18:15	ポスターセッションⅡ (P30)～(P57) 「土壌水分移動・地下水」「河川・湖沼・海岸」「水質水文」 「森林水文・都市水文・農地水文」「流域水管理・開発」「水災害」
18:30～20:30	懇親会・ベストポスター賞授賞式(大学生協食堂)

9月21日 (木)

9:00～10:30	口頭発表(31)～(36) 「流出・水文統計」
10:40～12:10	口頭発表(37)～(42) 「河川・湖沼・地下水」
12:10～13:10	昼食
13:10～14:25	口頭発表(43)～(47) 「水質水文」
14:35～15:50	口頭発表(48)～(52) 「リモートセンシング」
16:00～16:10	閉会挨拶

ポスターセッションは入れ替え制です。ポスター発表者は発表日の8:50からポスター掲示が可能です。

《会場》

北見工業大学(北海道北見市公園町165番地)

C122講義室	口頭発表(19～21日), 国際交流セッション1(20日), 総会(20日), 特別講演(20日), 研究グループ発表(20日)
A201～A204講義室	ポスターセッション(19, 20日)
C221講義室	国際交流セッション2(20日9:40～11:40)
A208ゼミ室	編集出版委員会(19日12:10～13:10) 第15期理事会(20日12:15～13:15)
C221講義室前ホール	企業展示ポスター(19～21日)
C121講義室	事務局(19～21日)
大学生協食堂	懇親会・ポスター賞授賞式(20日18:30～20:30)

I. 口頭発表 (C122講義室)

1日目 (1~20)

【水資源・水環境政策・都市水文】…………… 2

9月19日 (火) 9:30~11:00

座長：渡部 哲史 (東京大学)

(1) Simulation of global scale water resources using the H08 model and ISIMIP2b framework-perspective of 1.5 °C target

○Julien BOULANGE (National Institute for Environmental Studies)

Naota HANASAKI (National Institute for Environmental Studies)

(2) SLCP (短寿命気候汚染物質) による陸域水循環への影響

○新田 友子 (東京大学)

芳村 圭 (東京大学)

木口 雅司 (東京大学)

鈴木健太郎 (東京大学)

竹村 俊彦 (九州大学)

(3) バイオ燃料の大量生産における灌漑の持続可能性と効果に関する検討

○花崎 直太 (国立環境研究所)

周 茜 (国立環境研究所)

(4) Water availability impact to the water to crop distribution, case study of the Zeravshan River Basin

○Temur KHUJANAZAROV (Kyoto University)

Kenji TANAKA (Kyoto University)

Yoshiya TOUGE (Tohoku University)

Shigenobu TANAKA (Kyoto University)

(5) PDSIによる利根川水系渇水の評価

○田村 恭斗 (信州大学)

吉谷 純一 (信州大学)

(6) New Method Developed to Evaluate the Performances of Low Impact Development Alternatives by Long-Term Simulation

○Yu LI (Kyoto University)

Shigenobu TANAKA (Kyoto University)

Kenji TANAKA (Kyoto University)

【気候変動・地球環境 (1)】……………14

9月19日 (火) 11:10~12:10

座長：山田 朋人 (北海道大学)

(7) Assimilating Various Fields from Historical Documents: Idealized Experiments

○Panduka NELUWALA (The University of Tokyo)

Kei YOSHIMURA (The University of Tokyo)

Junpei HIRANO (Teikyo University)

Mika ICHINO (Meiji University)

(8) ジェット気流が有する比エネルギーと大気プロッキングの発生条件

○北野 慈和 (電力中央研究所)

山田 朋人 (北海道大学)

(9) 深層学習を用いた水文気象場のダウンスケーリング手法の開発

○板谷 知明 (東京大学)

芳村 圭 (東京大学)

(10) メソβとマクロスケールから捉えた気候変動による梅雨期集中豪雨の将来変化予測

○小坂田ゆかり (京都大学)

中北 英一 (京都大学)

【気候変動・地球環境 (2)】……………22

9月19日 (火) 13:10~14:10

座長：山崎 大 (東京大学)

(11) 気候変動が我が国の水文循環に及ぼす影響の不確実性評価

○正木 隆大 (京都大学)

田中 賢治 (京都大学)

田中 茂信 (京都大学)

(12) 気候変動が北海道内の流域内降水量へ及ぼす影響の評価

○星野 剛 (北海道大学)

山田 朋人 (北海道大学)

(13) 将来の淀川流域の洪水・渇水の解析における力学的ダウンスケーリングの効果

○合田 昌弘 (大阪大学)

嶋寺 光 (大阪大学)

松尾 智仁 (大阪大学)

近藤 明 (大阪大学)

(14) モンゴル草原における衛星フットプリントスケール土壌水分の時空間変動

- 小林 健史 (筑波大学)
- 浅沼 順 (筑波大学)
- 会田健太郎 (筑波大学)
- 開発 一郎 (広島大学)
- G. DAVAA (モンゴル国水文気象環境情報局)

(15) A study of drought management and climate change adaptation planning for Ben Tre Province in the Mekong Delta, Vietnam

- Minh Viet LE (University of Tsukuba)
- Michiaki SUGITA (University of Tsukuba)

(16) 河氷を考慮した全球河川水温モデルの開発

- 徳田 大輔 (東京大学)
- 金 炯俊 (東京大学)
- 山崎 大 (東京大学)
- 沖 大幹 (東京大学)

【水災害】……………34

9月19日 (火) 14:50~15:50

座長：田中 智大 (京都大学)

(17) Evaluating drought indices for agricultural drought monitoring in Gia Lai province, Vietnam

- Thu Minh CHU (University of Tsukuba)
- Michiaki SUGITA (University of Tsukuba)

(18) リアルタイム浸水ハザードマッピングのための現地情報同化技術

- 佐山 敬洋 (京都大学)
- 寶 馨 (京都大学)

(19) 中山間地におけるRRIモデルを活用した河道改修効果とリアルタイム氾濫予測への期待

- 恒藤 博文 (兵庫県光都土木事務所)
- 近者 敦彦 (三井共同建設コンサルタント株式会社)
- 中村 要介 (土木研究所)
- 佐山 敬洋 (京都大学)
- 三宅慎太郎 (京都大学)

(20) 2009年8月台風9号に伴う豪雨による水害が兵庫県佐用町に与えた長期的影響

- 渡部 哲史 (東京大学)
- 木村 匡臣 (東京大学)
- 西原 是良 (早稲田大学)
- 五名 美江 (東京大学)
- 乃田 啓吾 (岐阜大学)
- 中村晋一郎 (名古屋大学)

2日目 (21~30, G1~G3)

【降水 (1)]……………42

9月20日 (水) 9:35~10:50

座長：谷田貝亜紀代 (弘前大学)

(21) フェーズドアレイ気象レーダの反射強度を用いた局地的豪雨の降水量予測に関する検討

- 佐藤 浩一 (パシフィックコンサルタンツ株式会社)
- 橋本 健 (パシフィックコンサルタンツ株式会社)
- 松田 浩一 (パシフィックコンサルタンツ株式会社)
- 牛尾 知雄 (大阪大学)

(22) マルチセンサー観測を想定した雲情報のデータ同化によるゲリラ豪雨予測実験

- 上嶋 一樹 (京都大学)
- 山口 弘誠 (京都大学)
- 中北 英一 (京都大学)

(23) 冬季降雪地上直接観測によるGPM/DPR降水タイプ判別アルゴリズムの地上検証

- 鈴木 賢士 (山口大学)
- 中川 勝広 (情報通信研究機構)
- 金子 有紀 (宇宙航空研究開発機構)

(24) Kaバンドレーダを用いた積乱雲の発生初期の解析

- 新保 友啓 (京都大学)
- 中北 英一 (京都大学)
- 佐藤 悠人 (株式会社日立製作所)
- 山口 弘誠 (京都大学)
- 坪木 和久 (名古屋大学)
- 篠田 太郎 (名古屋大学)
- 大東 忠保 (名古屋大学)

(25) XRAINのアンサンブル同化によるメソ対流系発生の予測

- 堀池 洋祐 (京都大学)
- 山口 弘誠 (京都大学)
- 古田 康平 (国際石油開発帝石株式会社)
- 中北 英一 (京都大学)

【降水 (2)】.....52

9月20日 (水) 11:00~12:15

座長：藤原 洋一 (石川県立大学)

(26) 上空の直接粒子観測から得られた雨滴粒径分布とサンプル数の定量的評価に関する研究

- 小川まり子 (神戸大学)
- 大石 哲 (神戸大学)
- 阿波田康裕 (宇宙航空研究開発機構)
- 鈴木 賢士 (山口大学)
- 中川 勝広 (情報通信研究機構)
- 山口 弘誠 (京都大学)
- 中北 英一 (京都大学)

(27) 都市気象LESモデルを用いたゲリラ豪雨の起源となる水平渦管の解析

- 土橋 知紘 (京都大学)
- 山口 弘誠 (京都大学)
- 中北 英一 (京都大学)
- 高見 和弥 (鉄道技術総合研究所)

(28) 札幌圏において2014年9月に発生した線状降水帯の三次元風速場

- 大屋 祐太 (北海道大学)
- 長尾 賢汰 (清水建設)
- 山田 朋人 (北海道大学)

(29) The Early Detection of Orographic Rainfall Using Himawari-8 and XRAIN Information in Kinki Region

- Wendi HARJUPA (Kyoto University)
- Eiichi NAKAKITA (Kyoto University)
- Yasuhiko SUMIDA (Meteorological Satellite Center)
- Kosei YAMAGUCHI (Kyoto University)

(30) APHRODITE-2によるグリッド降水量作成アルゴリズム改良~初期結果~

- 谷田貝亜紀代 (弘前大学)
- 増田 南波 (弘前大学)
- 田中 賢治 (京都大学)
- 樋口 篤志 (千葉大学)

【特別講演】

9月20日 (水) 14:50~15:50

「オホーツク海の流水と北極海航路^{いまむかし}今昔」

高橋 修平 北見工業大学名誉教授

【研究グループ発表】.....62

9月20日 (水) 15:55~16:40

座長：江種 伸之 (和歌山大学)

(G1) 水文水資源学若手会2016年度 活動報告~若手研究者の水文・水資源学展開力の向上~

- 田中 智大 (京都大学)
- 丸谷 靖幸 (岐阜大学)
- 田上 雅治 (東京大学)
- 綿貫 翔 (中央大学)
- 池内 寛明 (東京大学)

(G2) 衛星から観測推計された降水データの利用促進のための研究会

- 瀬戸 心太 (長崎大学)

(G3) 中山間地域における諸問題への学際的アプローチ研究会

- 渡部 哲史 (東京大学)
- 木村 匡臣 (東京大学)
- 五名 美江 (東京大学)
- 中村 晋一郎 (名古屋大学)
- 乃田 啓吾 (岐阜大学)
- 西原 是良 (早稲田大学)

3日目 (31~52)

【流出・水文統計】.....68

9月21日 (木) 9:00~10:30

座長：市川 温 (京都大学)

(31) 水文確率値算定の評価基準の研究

- 岡田 拓巳 (北海学園大学)
- 許士 達広 (北海学園大学)

(32) 既往最大面積雨量に基づく最大洪水比流量の推定とその規模評価

- 近森 秀高 (岡山大学)
- 吉村 裕也 ((株) 日化エンジニアリング)

(33) 物理的降雨流出過程を組み込んだグローバルな陸域モデルの開発

- 兎澤 知浩 (東京大学)
- 山崎 大 (東京大学)
- 沖 大幹 (東京大学)

(34) 貯留関数パラメータの流域代表値の特定とその適用に関する一考察

- 藤村 和正 (明星大学)
- 井芹 慶彦 (東京工業大学)
- 鼎 信次郎 (東京工業大学)
- 岡田 将治 (高知工業高等専門学校)
- 村上 雅博 (高知工科大学)

- (35) $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ トレーサーによる水田灌漑流域の地表水・地下水の交流現象の定量化
 ○吉田 武郎 (農研機構)
 中野 孝教 (総合地球環境学研究所)
 申 基澈 (総合地球環境学研究所)
 土原 健雄 (農研機構)
 宮津 進 (農研機構)
 皆川 裕樹 (農研機構)
 久保田富次郎 (農研機構)

- (36) 2016年北海道豪雨を対象とした降雨分布が与える河川流量の不確実性
 小林 彩佳 (北海道大学)
 ○柴田幸之介 (北海道大学)
 Dzung Nguyen-Le (北海道大学)
 山田 朋人 (北海道大学)

【河川・湖沼・地下水】……………80

9月21日 (木) 10:40~12:10

座長：吉田 武郎 (農研機構)

- (37) 日本の一級水系における計画降雨継続時間の妥当性に関する検証
 ○竹島 滉 (東京大学)
 芳村 圭 (東京大学)
- (38) パラメータ調整が不十分なシステムによる実時間洪水予測の精度向上
 ○吉谷 純一 (信州大学)
 武村 宏亮 (信州大学)
- (39) 園部川流域における洪水氾濫解析
 ○仲 浩明 (京都大学)
 田中 茂信 (京都大学)
 田中 賢治 (京都大学)
 佐山 敬洋 (京都大学)
- (40) 河川流量の通減特性を用いた流域スケール透水係数の推定手法に関する研究
 ○阪田 義隆 (北海道大学)
 濱原 能成 (福田水文センター)
 丸井 敦尚 (産業技術総合研究所)
- (41) 湖面蒸発量に及ぼす気象要素の潜在的影響力と時間変動の影響
 ○伊藤 祐二 (鹿児島大学)
 安藤 潤 (鹿児島大学)
 村田 龍星 (鹿児島大学)
 宇野 賢志 (鹿児島大学)
 初井 和朗 (鹿児島大学)

- (42) 全球気候学的平衡地下水位の提案と検証
 ○吉田奈津妃 (東京大学)
 沖 大幹 (東京大学)

【水質水文】……………92

9月21日 (木) 13:10~14:25

座長：久保田 富次郎 (農研機構)

- (43) 循環灌漑の導入が水質水文に与える影響について
 ○久保田富次郎 (農研機構)
 濱田 康治 (農研機構)
 人見 忠良 (農研機構)
- (44) コプロスタノールによる河川水の硝酸性窒素汚染源の推定
 ○天野 弘基 (長崎大学)
 中川 啓 (長崎大学)
- (45) 島原市における河川水の水質特性について
 ○中川 啓 (長崎大学)
 天野 弘基 (長崎大学)
- (46) 水質モデルを用いた阿武隈川流域における土壌粒子輸送に伴う放射性セシウム動態解析
 ○池之上 翼 (大阪大学)
 河野 葵 (大阪大学)
 嶋寺 光 (大阪大学)
 松尾 智仁 (大阪大学)
 近藤 明 (大阪大学)
- (47) 渓流域からの放射性セシウムの流出特性に関する検討
 ○飯田 俊彰 (東京大学)
 岡野祐太郎 (東京大学)
 木村 匡臣 (東京大学)
 久保 成隆 (東京大学)

【リモートセンシング】……………102

9月21日 (木) 14:35~15:50

座長：小森 大輔 (東北大学)

- (48) 複数誤差成分の分離・除去による全球高精度標高データMERIT DEMの開発
 ○山崎 大 (東京大学)
 池嶋 大樹 (東京工業大学)
 田渡竜乃介 (東京工業大学)
 鼎 信次郎 (東京工業大学)

- (49) ドローン (UAV) を用いた高層気象観測技術の実証
 ○井上 実 (日本気象協会)
 佐々木寛介 (日本気象協会)
 小林 朋樹 (日本気象協会)
 辻本 浩史 (京都大学)
 志村 智也 (京都大学)
- (50) スーダン・ガッシュデルタの洪水灌漑圃場における水供給の不均一性評価
 ○田中丸治哉 (神戸大学)
 Khalid Ali Eltaib ELAMIN (スーダン農業研究機構)
 多田 明夫 (神戸大学)
 鳥井 清司 (元京都大学)
- (51) 水災害の多角的モニタリングのための全球地表水マップの作成
 ○峯 浩然 (長崎大学)
 瀬戸 心太 (長崎大学)
- (52) Remote monitoring of hydrometeorology condition in Mount Merapi of Indonesia for lahar flow assessment
 ○Magfira SYARIFUDDIN (Kobe University)
 Satoru OISHI (Kobe University)
 Ratih Indri HAPSARI (State Polytechnic of Malang)
 Djoko LEGONO (Gadjah Mada University)
- (P3) d4PDFを使用した将来気候下における荒川流域での洪水リスクの確率的評価
 ○永野 隆士 ((株)東京海上研究所)
 篠原 瑞生 ((株)東京海上研究所)
 坪木 和久 (名古屋大学)
 田中 智大 (京都大学)
 加藤 雅也 (京都大学)
 立川 康人 (京都大学)
 中北 英一 (京都大学)
- (P4) 気候変動に伴う積雪寒冷地汽水湖の水質変化予測
 ○工藤 啓介 (株式会社ドーコン)
 長谷川裕史 (株式会社ドーコン)
 中津川 誠 (室蘭工業大学)
- (P5) 地域災害に適した斜面崩壊発生確率モデルの開発
 ○齋藤 洋介 (福島大学)
 川越 清樹 (福島大学)
- (P6) RRIモデルを適用した鬼怒川・小貝川における水位・流量・浸水域の気候変化影響評価
 ○阿部 紫織 (三井共同建設コンサルタント株式会社)
 中村 要介 (土木研究所)
 若月 泰孝 (茨城大学)
 佐山 敬洋 (京都大学)
- (P7) アンサンブル気候変動予測データベースd4PDFを用いた長良川流域における洪水流出解析
 ○原田 守啓 (岐阜大学)
 丸谷 靖幸 (岐阜大学)
 児島 利治 (岐阜大学)
- (P8) 雲量を用いた短波放射量のバイアス補正に関する研究
 ○萬 和明 (京都大学)
 奥村 卓弥 (株式会社NTTデータ)
 市川 温 (京都大学)
 Sunmin KIM (京都大学)
 立川 康人 (京都大学)
- (P9) Evaluating variability of quantile estimates by utilizing large maximum 24 hour rainfall data from d4PDF
 ○Nonhlakanipho TAU (Kyoto University)
 Yasuto TACHIKAWA (Kyoto University)
 Sunmin KIM (Kyoto University)
 Yutaka ICHIKAWA (Kyoto University)
 Kazuaki YOROZU (Kyoto University)

II. ポスター発表 (A201~A204講義室)

1日目 (P1~P29)

(コアタイム 9月19日 (火) 16:00~17:30)

【気候変動・地球環境】..... 114

- (P1) d4PDFを用いた年最大ピーク流量の確率分布の将来変化の分析
 ○立川 康人 (京都大学)
 宮脇 航平 (京都大学)
 田中 智大 (京都大学)
 萬 和明 (京都大学)
 市川 温 (京都大学)
 Sunmin KIM (京都大学)
- (P2) 流域スケールにおける再解析データを用いた将来予測手法の検討
 ○丸谷 靖幸 (岐阜大学)
 渡部 哲史 (東京大学)

- (P10) 20kmメッシュ d4PDF降水データの確率水文学のバイアス補正に関する検討
 ○児島 利治 (岐阜大学)
 原田 守啓 (岐阜大学)
- (P11) 日本海沿岸地域の河川流量の気候変動
 ○吉兼 隆生 (東京大学)
- (P12) 高解像RCM実験情報を活用した統計的ダウンスケージングの試み
 ○若月 泰孝 (茨城大学・海洋研究開発機構)
- (P13) 不均一地表面におけるCO₂フラックスの動態解析
 ○近 将史 (東北大学)
 小森 大輔 (東北大学)
 Pimisri SUWANNAPAT (東北大学)
 坂井 七海 (東北大学)
 金 元植 (農研機構)
- 【降水・降雪・融雪】**…………… 140
- (P14) 降雪時間帯におけるGSMaPと地上降水及びC・Xバンドレーダデータを用いた観測特性の比較検討
 ○林 義晃 (福岡大学)
 手計 太一 (富山県立大学)
 橋本 彰博 (福岡大学)
- (P15) 強風時における雨量計への降雪粒子の捕捉率に関する一考察
 ○大宮 哲 (寒地土木研究所)
 松澤 勝 (寒地土木研究所)
- (P16) 林内の積雪とオープンスペースの積雪はどちらが遅くまで残るか？
 ○藤原 洋一 (石川県立大学)
 長井 貴広 (石川県立大学)
 中野 光議 (石川県立大学)
 高瀬 恵次 (石川県立大学)
 田中 健二 (石川県立大学)
 Jessica LUNDQUIST (University of Washington)
- (P17) ANNを用いた河川流量予測における入力データ選択に関する考察
 ○滝口 修司 (京都大学)
 Sunmin KIM (京都大学)
 立川 康人 (京都大学)
 市川 温 (京都大学)
 萬 和明 (京都大学)
- 【流出・水文統計】**…………… 148
- (P18) 湿潤変動帯における斜面土層の発達・崩壊サイクルに適合する流出機構
 ○谷 誠 (人間環境大学)
- (P19) 簡易洪水氾濫モデルの提案
 ○阪口 詩乃 (神戸大学)
 中山 恵介 (神戸大学)
 小林健一郎 (神戸大学)
- (P20) 貯留方程式の最適貯留指数に関する研究
 ○兼平 藍璃 (北海学園大学)
 嵯峨 浩 (北海学園大学)
- (P21) 洪水中の流水抵抗変化の分析とそれを踏まえた降雨流出解析
 工藤 俊 (土木研究所)
 ○萬矢 敦啓 (土木研究所)
 原田 大輔 (土木研究所)
- (P22) 貯留関数法による洪水流追跡計算の再検討
 ○田中 裕士 (京都大学)
 立川 康人 (京都大学)
 市川 温 (京都大学)
 Summin KIM (京都大学)
 萬 和明 (京都大学)
- (P23) d4PDFを用いた庄内川流域での最大クラスの外水氾濫の分析
 ○清原 桂子 (京都大学)
 田中 智大 (京都大学)
 立川 康人 (京都大学)
 宮脇 航平 (全日本空輸株式会社)
 市川 温 (京都大学)
 萬 和明 (京都大学)
- (P24) H-Q式内蔵型流出モデルを使用した平成26年台風11号における那賀川和食地点の洪水ピーク流量の推定
 ○田中 颯馬 (徳島大学)
 田村 隆雄 (徳島大学)
 武藤 裕則 (徳島大学)
- (P25) 2016年8月北海道豪雨を対象にした中小河川における洪水流量の推定
 ○小池 達也 (北電総合設計株式会社)
 沖 岳大 (北電総合設計株式会社)
 中津川 誠 (室蘭工業大学)

(P26)兵庫県千種川流域を対象にした降雨流出・洪水氾濫統合型解析

- 山本 浩大 (京都大学)
- 佐山 敬洋 (京都大学)
- 近者 敦彦 (三井共同建設コンサルタント株式会社)
- 中村 要介 (土木研究所)

寶 馨 (京都大学)

(P27)確率限界法検定に基づく予測区間を導入した水文頻度解析手法に関する研究

- 清水 啓太 (中央大学)
- 山田 正 (中央大学)

【水環境経済学・水環境社会学】…………… 168

(P28)Instagramと旅行情報誌るるぶに見られる川と山, 海の関心の違い

- 安西 聡 (東北大学)
- 青沼ひかる (宮城県立仙台二華高等学校)
- 佐藤 理久 (宮城県立仙台二華高等学校)
- 白井 聡 (宮城県立仙台二華高等学校)
- 風間 聡 (東北大学)

(P29)島嶼地域における土地資源利用効率の検証

- 乃田 啓吾 (岐阜大学)
- 飯田 晶子 (東京大学)
- 渡部 哲史 (東京大学)
- 大澤 和敏 (宇都宮大学)

2日目 (P30~P57)

(コアタイム 9月20日 (水) 16:45~18:15)

【土壤水分移動・地下水】…………… 172

(P30)Development of 3-D Surface-Subsurface Flow Model Considering Evapotranspiration and its Evaluation on Shigaraki Forest Watershed

- Aulia Febianda ANWAR TINUMBANG (Kyoto University)
- Kazuaki YOROZU (Kyoto University)
- Yutaka ICHIKAWA (Kyoto University)
- Yasuto TACHIKAWA (Kyoto University)
- Sunmin KIM (Kyoto University)

(P31)山体地下における不飽和浸透の解析解に関する研究

- 菅原 快斗 (京都大学)
- 佐山 敬洋 (京都大学)
- 寶 馨 (京都大学)

(P32)多変量解析による地すべり斜面における地下水流動の推定

- 金澤 瑛 (土木研究所)
- 丸山 清輝 (土木研究所)
- 石田 孝司 (土木研究所)

(P33)平面二次元モデルによる甲府盆地の地下水流動計算の検証

- 吉持 主税 (京都大学)
- 市川 温 (京都大学)
- 立川 康人 (京都大学)
- Sunmin KIM (京都大学)
- 萬 和明 (京都大学)

(P34)III-posed problem on one-dimensional steady groundwater flow in an unconfined hillslope with recharge

- Ying-Hsin WU (Kyoto University)
- Takahiro SAYAMA (Kyoto University)
- Eiichi NAKAKITA (Kyoto University)

【河川・湖沼・海岸】…………… 182

(P35)旧川蛇行復元事業に伴う地下水位と河川水位の変化について

- 谷口 陽子 (室蘭工業大学)
- 中津川 誠 (室蘭工業大学)
- 坂本 久宣 (室蘭工業大学)
- 佐々木瑞乃 ((株) 復建技術コンサルタント)

(P36)日本全国における森林植生と流木の発生に関する統計解析

- 助川 友斗 (東北大学)
- 小森 大輔 (東北大学)
- 中尾 勝洋 (森林研究・整備機構)

(P37)不確実性を考慮した水質改善対策に関する基礎的研究

- 柿沼 太貴 (中央大学)
- 山田 正 (中央大学)

(P38)波・流れ場とアマモの連成モデルの開発

- 中西佑太郎 (神戸大学)
- 中山 恵介 (神戸大学)
- 中川 康之 (九州大学)
- 田多 一史 (中電技術コンサルタント株式会社)
- 茂木 博匡 (港湾空港技術研究所)
- 桑江朝比呂 (港湾空港技術研究所)

- (P39)斜面上で碎波する内部ソリトン波による物質輸送
 ○佐藤 啓央 (神戸大学)
 中山 恵介 (神戸大学)
 清水 健司 (神戸大学)
 Leon BOEGMAN (Queen's University)
- (P40)野外観測及び室内風洞実験による飛沫粒径分布の測定
 ○岡地 寛季 (北海道大学)
 山田 朋人 (北海道大学)
 渡部 靖憲 (北海道大学)
 大塚 淳一 (寒地土木研究所)
- 【水質水文】**…………… 194
- (P41)低コストセラミックスを用いた水中のリン除去技術の研究
 久保 俊 (三重大学)
 ○千田真喜子 (花園大学)
 葛葉 泰久 (三重大学)
- (P42)流域境界での安定同位体比と積雪多少の比較検証
 ○鈴木 絢美 (福島大学)
 藪崎 志穂 (総合地球環境学研究所)
 川越 清樹 (福島大学)
- (P43)全国貯水池を対象とした外部負荷影響および濁質成分の特性分析
 ○鈴木 健 (福島大学)
 新垣 和 (竹中土木)
 川越 清樹 (福島大学)
- 【森林水文・都市水文・農地水文】**…………… 200
- (P44)強間伐施業が森林源流域の流出に及ぼす影響
 ○川崎 雅俊 (サントリーグローバルイノベーションセンター株式会社)
 安部 豊 (サントリーグローバルイノベーションセンター株式会社)
 恩田 裕一 (筑波大学)
- (P45)森林斜面における土壌流出現象の解明に向けた降雨実験手法の考案と現地適用
 ○若松 孝志 (電力中央研究所)
 池田 英史 (電力中央研究所)
 中屋 耕 (電力中央研究所)
 石井 孝 (電力中央研究所)
- (P46)The significance of spatial resolution of rainfall data on hydrological modeling of urbanized basin
 ○Shakti P. C. (National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience)
 Tsuyoshi NAKATANI (National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience)
 Ryohei MISUMI (National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience)
 Koyuru IWANAMI (National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience)
 Kohin HIRANO (National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience)
- (P47)山梨県におけるブドウ栽培地の気候・地理的特性の検討
 ○齋藤 裕雅 (山梨大学)
 石平 博 (山梨大学)
 馬籠 純 (山梨大学)
- 【流域水管理・開発】**…………… 208
- (P48)アフガニスタン・ホルム流域への水文モデル適用可能性と課題
 ○宗村 広昭 (島根大学)
 Ezatullah RABANIZADA (アフガニスタン水エネルギー省)
 Shoaib SABOORY (アフガニスタン水エネルギー省)
- (P49)日本域を対象とした作物生産管理のための水稲成長モデルの開発
 ○宮田 悠佑 (京都大学)
 吉弘 昌史 (富士通株式会社)
 堀 智晴 (京都大学)
 野原 大督 (京都大学)
- (P50)ダム貯水池群の利水運用に対する気候変動の影響に関する基礎的分析
 鈴木 俊亮 (京都大学)
 ○野原 大督 (京都大学)
 堀 智晴 (京都大学)
 佐藤 嘉展 (愛媛大学)

- (P51) XRAIN, 高解像度降水ナウキャスト, 降水短時間予報を活用した都市流域浸水解析
- 洪尾 欣弘 (土木研究所)
 - 佐貫 宏 (五洋建設株式会社)
 - 吉村 耕平 (高知工科大学)
 - 李 星愛 (東京大学)
 - 田島 芳満 (東京大学)
 - 古米 弘明 (東京大学)
 - 佐藤 愼司 (東京大学)
- (P52) カトマンズ盆地における屋根雨水利用ポテンシャルの評価
- 原 佑太郎 (千代田システムテクノロジー株式会社)
 - 馬籠 純 (山梨大学)
 - 石平 博 (山梨大学)
 - Bhesh Raj THAPA (山梨大学)
 - Hieu Thi BUI (ハノイ土木大学)
- 【水災害】**…………… 218
- (P53) 水害リスク評価指標の開発および世界各国への適用に関する研究
- 佐々木翔太 (山口大学)
 - 今村 能之 (山口大学)
 - 藤岡 賢人 (山口大学)
- (P54) 平成28年8月北海道大雨激甚災害時において市街地に流入した降雨の分布
- 西原 照雅 (寒地土木研究所)
 - 船木 淳悟 (寒地土木研究所)
- (P55) RRIモデルを用いたリアルタイム浸水マップングのための河川水位最適内挿法
- 三宅慎太郎 (京都大学)
 - 佐山 敬洋 (京都大学)
 - 寶 馨 (京都大学)
- (P56) 京コンピュータを用いたメコン河の浸水計算に関する基礎的検討
- 小林健一郎 (神戸大学)
 - 奥 勇一郎 (兵庫県立大学)
 - 井上 将徳 (神戸大学)
 - 森本 哲平 (神戸大学)
- (P57) 過去50年以上にわたる全球での洪水脆弱性の長期変動
- 田上 雅浩 (東京大学)
 - 平林由希子 (東京大学)
 - 池内 寛明 (東京大学)