

水文・水資源学会 日本水文学会 2021 年度研究発表会 全体プログラム

《日 程》

9月15日 (水)

- 8:30～ 8:40 開会挨拶
- 8:40～10:10 口頭発表 「気候変動・地球環境(1)」
- 10:10～11:40 口頭発表 「気候変動・地球環境(2)」
- 11:40～12:00 企業展示紹介
- 12:00～14:00 口頭発表 「プロポーズド・セッション 流域を超えて～全国水文モデリングの最前線～」
- 14:00～15:30 口頭発表 「水災害(1)」
- 15:30～17:00 口頭発表 「降水／リモートセンシング」
- 17:00～18:30 ポスターセッション コアタイム グループA

9月16日 (木)

- 8:30～10:00 口頭発表 「土壌水分移動／流出」
- 10:00～11:30 口頭発表 「河川・湖沼／水環境経済学・水環境社会学」
- 11:30～14:00 口頭発表 「プロポーズド・セッション GEWEX AsiaPEX: アジアの水循環システム変動機構の理解に向けて」
- 14:00～15:30 ポスターセッション コアタイム グループB
- 15:30～18:30 国際交流セッション

9月17日 (金)

- 8:30～10:00 口頭発表 「水文統計」
- 10:00～11:45 口頭発表 「プロポーズド・セッション トレーサーを用いた水文学」
- 11:45～13:30 口頭発表 「プロポーズド・セッション 社会と水の相互作用に関する学際研究」
- 13:30～14:15 研究グループ発表
- 14:15～15:45 口頭発表 「地下水／水質水文／農地水文」
- 15:45～17:30 口頭発表 「森林水文／水災害(2)」
- 17:30～19:30 懇親会

9月18日 (土)

- 8:30～10:30 口頭発表 「気候変動・地球環境(2)」
- 10:30～12:00 一般公開企画 「身近な水環境」
- 10:30～12:00 ポスターセッション コアタイム グループA・B
- 13:00～17:00 日本学術会議公開シンポジウム
「水と水循環の研究最前線－21世紀の多分野協創研究にむけて」
- 17:00～17:30 表彰式・閉会挨拶

《会場》

オンライン開催 (ZoomおよびLINC Biz)

I. 口頭発表 (*は発表者, 下線 (アンダーライン) を付した発表者は優秀発表賞の選考における審査対象者)

2021年9月15日 (水)

口頭発表 (一般セッション)

[OP-1] 気候変動・地球環境 (1)

座長: 乃田 啓吾 (岐阜大学)

- 08:40 [OP-1-01] On the potential effect of water diversion on the floods in the warmer world – A case study from the Chao Phraya River Basin, Thailand
*Padiyedath Gopalan Saritha¹, Hanasaki Naota¹ (1. National Institute for Environmental Studies)
- 08:55 [OP-1-02] RCP8.5及びRCP2.6シナリオに基づく梅雨線状対流系の擬似温暖化実験と影響メカニズム
*小坂田 ゆかり¹, 中北 英一¹ (1. 京都大学 防災研究所)
- 09:10 [OP-1-03] Prediction of global seawater desalination plants distribution using species distribution models
*艾 治類¹, 花崎 直太¹, 石濱 史子¹ (1. 国立環境研究所)
- 09:25 [OP-1-04] Irrigated cropland expansion exacerbated the urban moist heat stress in northern India
*Guo Qiang^{1,2}, 沖 大幹^{1,3}, Zhou Xudong², 佐藤 雄亮^{4,5} (1. 東京大学 大学院工学系研究科, 2. 東京大学 生産技術研究所, 3. 国際連合大学, 4. 国立環境研究所, 5. 国際応用システム解析研究所)
- 09:40 [OP-1-05] 降水の安定同位体比に見られる北極域での海水後退による応答
*田上 雅浩¹, 中村 哲², 大島 和裕³, 一柳 錦平⁴, 朴 昊澤⁵ (1. 国立環境研究所地球システム領域, 2. 北海道大学地球環境科学研究院, 3. 青森大学ソフトウェア情報学部, 4. 熊本大学大学院先端科学研究部 (理), 5. 国立研究開発法人海洋研究開発機構)
- 09:55 [OP-1-06] 社会経済シナリオ SSP別の人口変動に伴う洪水氾濫・内水氾濫・斜面崩壊の曝露人口の変化
*柳原 駿太¹, 風間 聡¹, 川越 清樹² (1. 東北大学大学院 工学研究科, 2. 福島大学 共生システム理工学類)

口頭発表 (一般セッション)

[OP-2] 気候変動・地球環境 (2)

座長: 山崎 大 (東京大学)

- 10:10 [OP-2-01] 150年連続ランによる梅雨期における降雨の空間分布と雨量及び大気場のタイムシームレスな将来変化解析
*原田 茉知¹, 中北 英一², 小坂田 ゆかり² (1. 京都大学大学院工学研究科, 2. 京都大学 防災研究所)
- 10:25 [OP-2-02] 富山県河川流域の地球温暖化による侵食危険度影響評価
*石川 彰真¹, 呉 修一² (1. 富山県立大学大学院工学研究科環境工学専攻, 2. 富山県立大学工学部環境・社会基盤工学科)
- 10:40 [OP-2-03] SSPに基づく土地利用変化の予測と気候変動による熱帯農業の洪水被害影響評価
*山本 浩大¹, 山本 エヴァミアシスカ¹, 佐山 敬洋¹, Apip Apip² (1. 京都大学防災研究所, 2. インドネシア科学院)
- 10:55 [OP-2-04] 極端気象リスク境界の提案と逸脱する地域・人口の推計
*佐野 太一¹, 沖 大幹¹ (1. 東京大学大学院 工学系研究科)

- 11:10 [OP-2-05] 地域気候情報の不確実性に関する研究
* Saurabh Kelkar¹, 大楽 浩司² (1. 筑波大学 システム情報工学研究群, 2. 筑波大学 システム情報系)
- 11:25 [OP-2-06] 気象条件による核惨事の汚染形態
* 小川 進¹ (1. 空間技術研究所)

口頭発表 (プロポーズドセッション)

[OP-P1] 流域を超えて～全国水文モデリングの最前線～

座長: 花崎 直太 (国立環境研究所)

-
- 12:00 趣旨説明
- 12:05 [OP-P1-01] 全球水資源モデル H08の九州への適用
* 花崎 直太¹ (1. 国立環境研究所 気候変動適応センター)
- 12:20 [OP-P1-02] 日本域の水需給に対する気候変動の影響予測: 水資源と水稻生育の統合的評価に向けて
* 高田 亜沙里¹, 吉田 武郎¹, 石郷岡 康史¹, 丸山 篤志¹, 工藤 亮治² (1. 農研機構, 2. 岡山大学)
- 12:35 [OP-P1-03] 東京湾流域圏における河川流量への人為的な導水の影響 ～瀬戸内海, 伊勢・三河湾, 東京湾流域圏の流出解析を通じて～
* 東 博紀¹, 中田 聡史¹, 秋山 千亜紀² (1. 国立環境研究所地域環境保全領域, 2. 筑波大学生命環境系・大東建託賃貸未来研究所)
- 12:50 [OP-P1-04] 日本全国の中小河川を対象にした分布型洪水予測モデルのパラメータ地域統合化
* 佐山 敬洋¹, 山田 真史¹, 菅原 快斗², 山北 文登² (1. 京都大学 防災研究所, 2. 京都大学 大学院工学研究科)
- 13:05 [OP-P1-05] 2019年台風19号に関する日本全国洪水概況予測システムの性能評価
* 馬 文超¹, 石塚 悠太², 竹島 晃¹, 日比野 研志¹, 山崎 大¹, 山本 晃輔³, 可知 美佐子³, 沖 理子³, 沖 大幹¹, 芳村 圭¹ (1. 東京大学 生産技術研究所, 2. マサチューセッツ大学, 3. 宇宙航空研究開発機構)
- 13:20 [OP-P1-06] 物理型三次元地下水流動モデルの日本全域への適用
* 三浦 陽介^{1,2,3}, 芳村 圭³ (1. 気象業務支援センター, 2. 気象研究所, 3. 東京大学生産技術研究所)
- 13:35 [OP-P1-07] 広域水文モデリングに必要な小流域流出機構のパラメタリゼーションに関する方法論的考察
* 谷 誠¹ (1. 元京都大学)
- 13:50 総合討論

口頭発表 (一般セッション)

[OP-3] 水災害 (1)

座長: 芳村 圭 (東京大学)

-
- 14:00 [OP-3-01] 日本全域 RRIモデルへの河道断面観測データベースの自動導入アルゴリズムの開発
* 山田 真史¹, 佐山 敬洋¹, 山崎 大² (1. 京都大学防災研究所, 2. 東京大学生産技術研究所)
- 14:15 [OP-3-02] 効果的なアンサンブル洪水予測情報伝達のためのユーザーとの双方向コミュニケーション
* 渡辺 恵¹, 伊藤 舜将², 馬 文超¹, 山崎 大¹ (1. 東京大学 生産技術研究所, 2. 東京大学大学院 工学系研究科)
- 14:30 [OP-3-03] 河川整備における堤防高さとの空間的整備順序の最適化
風間 聡¹, * 小間 大世¹, 河野 達仁¹ (1. 東北大学大学院工学研究科)

- 14:45 [OP-3-04] On the use of multiple Doppler radar analysis to retrieve three-dimensional wind field for enhancement of the quantitative risk prediction
*Kim Hwayeon¹, 中北 英一² (1. 京都大学大学院工学研究科, 2. 京都大学防災研究所)
- 15:00 [OP-3-05] 和歌山市における内水氾濫頻発区域の変遷
*小柳津 唯花¹, 小森 大輔¹, 猪股 亮介¹, 峠 嘉哉¹ (1. 東北大学大学院工学研究科)
- 15:15 [OP-3-06] ダムの諸元および下流河川の特性に基づく農業用ダムの事前放流の治水効果の定量評価
*相原 星哉¹, 吉田 武郎¹ (1. 農研機構 農村工学研究部門)

口頭発表 (一般セッション)

[OP-4] 降水/リモートセンシング

座長: 瀬戸 心太 (長崎大学)

- 15:30 [OP-4-01] 立入困難地域での緊急測定に使える軽量な雨量計の比較検討
*有吉 桜¹, 白木 克繁² (1. 東京農工大学大学院, 2. 東京農工大学 農学部)
- 15:45 [OP-4-02] 降水ノウキャストのための気象レーダー画像の機械学習
*高見 健斗¹, Kim Sunmin¹, 立川 康人¹, 市川 温¹, 萬 和明¹, 田中 智大² (1. 京都大学大学院工学研究科, 2. 京都大学大学院地球環境学学)
- 16:00 [OP-4-03] 地デジ放送波とGNSSを用いた積乱雲における大気中層水蒸気が降水増幅に与える影響解析
*村瀬 公崇¹, 山口 弘誠⁴, 花土 弘², 川村 誠治², 金丸 佳矢², 相馬 一義³, 中北 英一⁴ (1. 京都大学大学院工学研究科, 2. 情報通信研究機構, 3. 山梨大学大学院 総合研究部, 4. 京都大学防災研究所)
- 16:15 [OP-4-04] Analysis of Vorticity Signature on the Merging Cell in the Multicell Thunderstorm from Dual-Doppler Analysis in Kinki Region, Japan
*FAUZIANA AHMAD¹, 弘誠 山口², 英一 中北² (1. 京都大学 大学院工学研究科, 2. 京都大学 防災研究所)
- 16:30 [OP-4-05] リモートセンシングを用いた流木発生箇所の検出方法の精度検証
*中村 雅志¹, 横山 光¹, 峠 嘉哉¹, Mbugua Jacqueline¹, 小森 大輔¹ (1. 東北大学大学院工学研究科)
- 16:45 [OP-4-06] Assessment of the temperature effects in SMAP satellite soil moisture products in Oklahoma
*HOANG KIM OANH¹, 陸 旻皎^{1,2} (1. 長岡技術科学大学大学院工学研究科, 2. Chongqing Jiaotong University, China)

2021年9月16日 (木)

口頭発表 (一般セッション)

[OP-5] 土壌水分移動/流出

座長: 佐山 敬洋 (京都大学)

- 08:30 [OP-5-01] 様々な気候・土地利用下における土壌水分変動の定量化
*荒木 稜香¹, McMillan Hilary¹ (1. サンディエゴ州立大学)
- 08:45 [OP-5-02] 降雨流出過程のモデル化に内在する不確実性の分析
*加藤 嵩史¹, 市川 温¹, 萬 和明¹, 田中 智大², Kim Sunmin¹, 立川 康人¹ (1. 京都大学大学院工学研究科, 2. 京都大学大学院地球環境学学)
- 09:00 [OP-5-03] 河川水溶存シリカ濃度の計測と降雨・シリカ流出計算に基づく雨水流動過程の分析
*西端 亮裕¹, 市川 温¹, 立川 康人¹, 萬 和明¹, 田中 智大², Kim Sunmin¹ (1. 京都大学大学院工学研究科, 2. 京都大学大学院地球環境学学)

- 09:15 [OP-5-04] 長期水文データを用いたタンクモデルによる流出傾向の比較
*堀田 裕貴¹, 田中 隆文¹ (1. 名古屋大学大学院 生命農学研究科)
- 09:30 [OP-5-05] 水文解析における水文データセットの有効性
*ジンダント テウン¹, 陸 旻皎¹ (1. 長岡技術科学大学)
- 09:45 [OP-5-06] 積雪融雪地帯に位置する流出試験地における流出メカニズム解明に向けた実験的研究
*高橋 臣夫¹, 城田 健一¹, 木下 武雄², 久保田 明博³, 金山 拓広³, 平田 治³ (1. 国土交通省関東地方整備局利根川ダム統合管理事務所, 2. 株式会社水文環境, 3. 株式会社建設技術研究所)

口頭発表 (一般セッション)

[OP-6] 河川・湖沼/水環境経済学・水環境社会学

座長: 甲山 治 (京都大学)

- 10:00 [OP-6-01] アムール川中流域における永久凍土湿地からの溶存鉄流出: 現地観測と衛星画像解析による広域調査
*田代 悠人¹, 楊 宗興², 白岩 孝行³, 大西 健夫⁴ (1. 名古屋大学 宇宙地球環境研究所, 2. 東京農工大学農学研究院, 3. 北海道大学 低温科学研究所, 4. 岐阜大学 応用生物科学部)
- 10:15 [OP-6-02] 河川と湖沼を結合した全球水熱動態モデルの開発と検証
*徳田 大輔¹, 沖 大幹¹, 金 炯俊², 山崎 大² (1. 東京大学大学院 工学系研究科, 2. 東京大学 生産技術研究所)
- 10:30 [OP-6-03] 水涵養されるイシククル湖集水域の水文モデリング
*Sanjar Sadyrov¹, 田中 賢治², 田中 茂信², Temur Khujanazarov² (1. 京都大学大学院 工学研究科, 2. 京都大学防災研究所)
- 10:45 [OP-6-04] 田沢湖の水質・風の観測データに基づく湖水循環機構の考察
*片村 新¹, 林 武司², 石山 大三¹, 小川 泰正¹, 石山 陽子¹ (1. 秋田大学大学院 国際資源学研究科, 2. 秋田大学 教育文化学部)
- 11:00 [OP-6-05] 中国長江における水運インフラの発展に対する旧海関の役割
*齋藤 悠宇¹, 川崎 昭如², 濱下 武志³, 城山 智子⁴ (1. 東京大学大学院 工学系研究科, 2. 東京大学未来ビジョン研究センター, 3. 公益財団法人東洋文庫, 4. 東京大学大学院 経済学研究科)
- 11:15 [OP-6-06] 環境流量必要量を考慮した経済評価に基づく多部門の水資源最適化配置——黄河流域を例に
*Chengyao Zhang¹, 沖 大幹^{1,2} (1. 東京大学大学院 工学系研究科, 2. 国連大学)

口頭発表 (プロポーズドセッション)

[OP-P2] GEWEX AsiaPEX: アジアの水循環システム変動機構の理解に向けて

座長: 上米良 秀行 (防災科学技術研究所), 高橋 洋 (東京都立大学), 鼎 信次郎 (東京工業大学)

- 11:30 趣旨説明
- 11:35 [OP-P2-01] GEWEX AsiaPEX (アジア降水研究計画) とアジアの水循環システム
*寺尾 徹¹, 鼎 信次郎², 松本 淳^{3,4} (1. 香川大学 教育学部, 2. 東京工業大学 環境・社会理工学院, 3. 東京都立大学 都市環境学部, 4. 国立研究開発法人 海洋研究開発機構)
- 11:50 [OP-P2-02] インドネシア海大陸域における降水日変化研究
*横井 覚¹ (1. 海洋研究開発機構)
- 12:05 [OP-P2-03] 地域気候モデル NHRCMによるタイ降水日周期解析
*仲江川 敏之¹, 石崎 紀子², 高薮 出¹, 佐々木 秀孝¹, Wongseree Waranyu³ (1. 気象研究所, 2. 国立環境研究所, 3. モンクット王工科大学北バンコク校)

- 12:20 [OP-P2-04] 全球気候ビッグデータと深層学習によるタイ王国雨季1ヶ月降水予測
*長谷川 青春¹, 鼎 信次郎¹ (1. 東京工業大学 環境・社会理工学院)
- 12:35 [OP-P2-05] ブータン王国の水力発電における気候変動と発電所増設による将来変化の推定
*石川 こより¹, 土居 慶祐¹, 佐々木 織江², 鼎 信次郎¹ (1. 東京工業大学 環境・社会理工学院, 2. 名古屋大学 大学院環境学研究科)
- 12:50 [OP-P2-06] 中央アジア地域における水文気象観測計画
*田中 賢治¹ (1. 京都大学 防災研究所)
- 13:05 [OP-P2-07] 南・東南アジアの国境なき広域レーダー観測網の構築
*上米良 秀行¹ (1. 防災科学技術研究所)
- 13:20 [OP-P2-08] アジアモンスーン域における地形と地表面状態が雲降水に及ぼす影響の理解
*高橋 洋¹, 杉本 志織², 藤波 初木³, 山地 萌果⁴, 神澤 望⁵, Konduru Rakesh¹ (1. 東京都立大学都市環境, 2. 海洋研究開発機構, 3. 名古屋大学宇宙地球環境研究所, 4. 宇宙航空研究開発機構, 5. 立正大学地球環境科学部)
- 13:35 [OP-P2-09] 陸域過程理解向上に向けた陸域モデリング連携コミュニティの提案
*芳村 圭^{1,2} (1. 東京大学生産技術研究所グローバル水予測センター, 2. 宇宙航空研究開発機構 地球観測研究センター)
- 13:50 総合討論

2021年9月17日 (金)

口頭発表 (一般セッション)

[OP-7] 水文統計

座長: 呉 修一 (富山県立大学)

- 08:30 [OP-7-01] 気候的背景誤差情報を用いたデータ同化手法高度化と観測位置最適化
*小槻 峻司¹, 齋藤 匠² (1. 千葉大学 環境リモートセンシング研究センター, 2. 千葉大学 理学部・地球科学科)
- 08:45 [OP-7-02] メタ統計的極値分布の適用による確率日雨量の推定
*丸尾 啓太¹, 近森 秀高¹, 工藤 亮治¹ (1. 岡山大学大学院 環境生命科学研究科)
- 09:00 [OP-7-03] 極値統計理論に基づくアンサンブル気候実験データの極端降雨量の再現性評価手法に関する研究
*成 岱蔚¹, 清水 啓太², 山田 朋人¹ (1. 北海道大学大学院工学研究院, 2. 中央大学 研究開発機構)
- 09:15 [OP-7-04] 「中小河川計画の手引き (案)」を使って算定された確率水文学量は「間違い」です
*葛葉 泰久^{1,2}, 水木 千春² (1. 三重大学 大学院生物資源学研究科, 2. 三重大学 地域圏防災・減災研究センター)
- 09:30 [OP-7-05] POT解析のための閾値選定
*田中 茂信¹ (1. 京都大学 防災研究所)
- 09:45 [OP-7-06] d4PDFを用いた極値降水の空間発生頻度と将来変化
*柳澤 創¹, 風間 聡¹, 峠 嘉哉¹ (1. 東北大学大学院 工学研究科)

口頭発表 (プロポーズドセッション)

[OP-P3] トレーサーを用いた水文学

座長: 岩上 翔 (森林総合研究所), 利部 慎 (長崎大学)

- 10:00 趣旨説明
- 10:05 [OP-P3-01] 地下水年代推定の高精度化に向けた異分野横断型アプローチの試み
*利部 慎¹, 小嶋 紳介¹, 濱崎 みなみ¹, 高尾 雄二¹ (1. 長崎大学環境科学部)

- 10:20 [OP-P3-02] 酸素・水素安定同位体比による水田主体扇状地の地下水涵養源評価の可能性
*吉岡 有美¹, 吉岡 秀和¹, 中村 公人², 中桐 貴生³, 櫻井 伸治³, 堀野 治彦³, 瀧本 裕士⁴ (1. 島根大学 学術研究院, 2. 京都大学 農学研究科, 3. 大阪府立大学 生命環境科学研究科, 4. 石川県立大学 生物資源科学部)
- 10:35 [OP-P3-03] 青森県陸奥燧岳大赤川, 小赤川流域における降水, 湧水, 河川, 温泉の Br/Cl比
*井岡 聖一郎¹, 鈴木 陽大², 若狭 幸¹, 村岡 洋文¹ (1. 弘前大学地域戦略研究所, 2. 産業技術総合研究所)
- 10:50 [OP-P3-04] 流出水の水質・同位体比特性から推定される高山帯植生部の水貯留機能
*藤野 真優¹, 榊原 厚一¹, 鈴木 啓助¹ (1. 信州大学 理学部理学科)
- 11:05 [OP-P3-05] d-excessと¹⁷O-excessを用いた地下水の涵養域推定法について
*町田 功¹, 小野 昌彦¹, 神谷 貴文², 村中 康秀² (1. 産業技術総合研究所 地質調査総合センター, 2. 静岡県環境衛生科学研究所)
- 11:20 [OP-P3-06] 降雨流出イベント時の一時的な渓流水の溶存態¹³⁷Cs濃度上昇とリターからの溶出の関係
*岩上 翔¹, 榊原 厚一², 辻村 真貴³, 小沼 亮平⁴, 佐藤 雄太郎⁴, 恩田 裕一⁵ (1. 森林総合研究所 森林防災研究領域, 2. 信州大学 理学部, 3. 筑波大学 生命環境系, 4. 筑波大学 大学院生命環境科学研究科, 5. 筑波大学 アイソトープ環境動態研究センター)
- 11:35 総合討論

口頭発表表 (プロポズドセッション)

[OP-P4] 社会と水の相互関係に関する学際研究

座長: 中村 晋一郎 (名古屋大学)

- 11:45 趣旨説明
- 11:50 [OP-P4-01] 流域治水策の評価に向けた立地選択モデルの開発と淀川流域中流部への適用
*田中 智大¹, 横松 宗太², 芦野 真人³, 山口 雄也⁴, 市川 温⁴ (1. 京都大学大学院地球環境学堂, 2. 京都大学防災研究所, 3. 国際協力機構, 4. 京都大学大学院工学研究科)
- 12:05 [OP-P4-02] 求められる利水と治水のインターリンケージ: 気候変動への適応の過程に注目して
*西原 是良¹, 岡田 将誌², 中河 嘉明³, 横沢 正幸⁴ (1. 早稲田大学 人間総合研究センター, 2. 国立環境研究所, 3. 滋賀大学 データサイエンス教育研究センター, 4. 早稲田大学 人間科学学術院)
- 12:20 [OP-P4-03] 都市化に伴う水田面積の減少が広域水田用水量に与える影響
*乃田 啓吾¹, 鎖 柱², 千家 正照³ (1. 岐阜大学応用生物科学部, 2. 岐阜大学大学院連合農学研究科, 3. ユニオン株式会社)
- 12:35 [OP-P4-04] 農業用ため池群の戦略的維持管理に向けた学際的アプローチ
*木村 匡臣¹, 渡部 哲史², 中村 晋一郎³, 辻岡 義康³, 乃田 啓吾⁴, 柳原 未伶⁵, 西原 是良⁶ (1. 近畿大学農学部, 2. 京都大学防災研究所, 3. 名古屋大学大学院工学研究科, 4. 岐阜大学応用生物科学部, 5. 岐阜大学大学院自然科学技術研究科, 6. 早稲田大学人間総合研究センター)
- 12:50 [OP-P4-05] 河川市民団体の活動量変化に影響する要因の分析
*増田 有真¹, 中村 晋一郎¹, 坂本 貴啓², 白川 直樹³ (1. 名古屋大学大学院 工学研究科, 2. 土木研究所 水環境研究グループ 自然共生研究センター, 3. 筑波大学 システム情報系)
- 13:05 [OP-P4-06] 「人新世のインフラストラクチャー」を志向する: 人類学と社会水文学の対話から
*難波 美芸¹ (1. 鹿児島大学 グローバルセンター)
- 13:20 総合討論

口頭発表 (研究グループ発表)

[OP-G] 研究グループ発表

座長：小林 健一郎 (神戸大学)

- 13:30 [OP-G-01] WACCA～水分野の学官民連携の実践に向けたネットワークの展開～2019年度～2021年度活動報告
* 田中 智大¹, 綿貫 翔², 丸谷 靖幸³, 道谷 健太郎⁴, 渡部 哲史¹ (1. 京都大学, 2. 建設環境研究所, 3. 九州大学, 4. 国土交通省)
- 13:45 [OP-G-02] 水文・水資源学若手会2019-2020年度活動報告～水文水資源学の発展に資する若手研究者の視野の拡大～
* 武藤 裕花¹, 大屋 祐太², 清水 啓太³, 菅原 快斗⁴, 小坂田 ゆかり⁴, 岡地 寛季², 松浦 拓哉³, 綿貫 翔⁵ (1. 東京大学, 2. 北海道大学, 3. 中央大学, 4. 京都大学, 5. 建設環境研究所)
- 14:00 [OP-G-03] 研究グループ「社会水文学の我が国への適用に向けた事例研究」活動報告
* 木村 匡臣¹, 中村 晋一郎², 岡崎 淳史³, 土井 祥子⁴, 西原 是良⁵, 山崎 大⁶, 渡部 哲史⁷ (1. 近畿大学農学部, 2. 名古屋大学大学院工学研究科, 3. 弘前大学大学院理工学研究科, 4. アーバンデザインセンター坂井, 5. 早稲田大学人間総合研究センター, 6. 東京大学生産技術研究所, 7. 京都大学防災研究所)

口頭発表 (一般セッション)

[OP-8] 地下水/水質水文/農地水文

座長：齋藤 光代 (岡山大学)

- 14:15 [OP-8-01] 簡易型地下水流向流速計を用いた高層湿原表層の流向流速分布
* 山本 浩一¹, 小野 文也², 水俣 勝基³, 植田 敏史⁴ (1. 山口大学 大学院創成科学研究科, 2. 株式会社大林組, 3. 応用地質株式会社, 4. 宇部セントラルコンサルタント)
- 14:30 [OP-8-02] 都市域ため池における除染後の¹³⁷Cs動態
* 黒澤 萌香¹, 難波 謙二², 和田 敏裕², 脇山 義史² (1. 福島大学 共生システム理工学研究科, 2. 福島大学 環境放射能研究所)
- 14:45 [OP-8-03] 市街地における雨天時の路面排水水中重金属濃度のモニタリングとポーラスコンクリートを用いたオンサイト浸透工法による制御
* 原田 茂樹¹ (1. 福島大学 食農学類)
- 15:00 [OP-8-04] 水文水質モデルを用いた都市化流域における水・栄養塩流出の評価
* 齋藤 光代¹, 石原 秋太^{2,3}, 王 崑陽⁴, 小野寺 真一⁵ (1. 岡山大学 大学院環境生命科学 研究科, 2. 岡山大学環境理工学部, 3. 神戸大学大学院工学研究科, 4. 広島大学大学院 総合科学研究科, 5. 広島大学大学院先進理工系科学研究科)
- 15:15 [OP-8-05] ため池の洪水軽減効果を簡単に推定する方法の検討
* 田中丸 治哉¹, 立林 信人², 森 怜菜³, 板倉 慎一郎⁴, 多田 明夫¹ (1. 神戸大学大学院 農学研究科, 2. 阪急阪神ホールディングス (株), 3. 兵庫県, 4. 大阪府)
- 15:30 [OP-8-06] 畑地のもつ洪水緩和機能と流域治水への活用のための1つの視点
* 久保田 富次郎¹ (1. 農研機構)

口頭発表 (一般セッション)

[OP-9] 森林水文/水災害 (2)

座長：小谷 亜由美 (名古屋大学)

- 15:45 [OP-9-01] 高密度林分では大雨時に樹冠遮断が増加する
* 村上 茂樹¹, 北村 兼三¹ (1. 森林総合研究所九州支所)

- 16:00 [OP-9-02] 2本の広葉樹における樹幹離脱流の定量的分析
*白木 克繁¹, 川名 竣介², 辻中 晴菜³, 有吉 桜⁴, 内山 佳美⁵ (1. 東京農工大学農学部, 2. 東京農工大学大学院 (現 国土防災技術 (株)), 3. 東京農工大学農学部 (現 林野庁), 4. 東京農工大学大学院, 5. 神奈川県自然環境保全センター)
- 16:15 [OP-9-03] 森林斜面からの土砂流出評価のための広域調査手法の検討
*若松 孝志¹, 池田 英史¹, 中屋 耕¹, 石井 孝¹ (1. 一般財団法人 電力中央研究所)
- 16:30 [OP-9-04] Comparison of dynamic soil moisture and ground water responses in forested and agricultural hillslopes in the humid tropics
Eilif Kurnia Deda Djamres², *Eva Mia Siska Yamamoto¹, Apip Apip³, Araki Ryoko⁴, Yamamoto Kodai¹, Sayama Takahiro¹ (1. Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, 2. Graduate School of Engineering, Kyoto University, 3. Indonesian Institute of Sciences, 4. Department of Geography, San Diego University)
- 16:45 [OP-9-05] 流木流出統合モデルを用いた大規模流木流出リスクの検討
横山 光¹, *小森 大輔¹, 中村 雅志¹, 峠 嘉哉¹, Muthoni Jacqueline¹ (1. 東北大学大学院工学研究科)
- 17:00 [OP-9-06] 勢田川 (伊勢市岡本地区) における水位と降水量の関係について
*松浦 利昭¹, 葛葉 泰久¹ (1. 三重大学大学院 生物資源学研究科)
- 17:15 [OP-9-07] Comparative analysis of flood inundation mapping products in small areas
*ピーシ ャクティ¹, 平野 洪賓¹, 飯塚 聡¹ (1. 防災科学技術研究所)

2021年9月18日 (土)

口頭発表 (一般セッション)

[OP-10] 気候変動・地球環境 (3)

座長: 手計 太一 (中央大学)

- 08:30 [OP-10-01] 東シベリア・レナ川流域における冬季河川流出量の増加傾向に関する水文気候学的研究
*檜山 哲哉¹, 小林 洸太², 朴 昊澤³ (1. 名古屋大学 宇宙地球環境研究所, 2. 名古屋大学 環境学研究科, 3. 海洋研究開発機構 北極環境変動総合研究センター)
- 08:45 [OP-10-02] 直接的バイアス補正手法比較ツールの開発
*渡部 哲史¹, 北野 利一², 阿部 紫織³, 中北 英一¹ (1. 京都大学 防災研究所, 2. 名古屋工業大学, 3. 三井共同建設コンサルタント)
- 09:00 [OP-10-03] 地球システムモデル陸面過程におけるサブグリッド斜面水動態表現の可能性
*山崎 大¹, 足立 幸太¹ (1. 東京大学生産技術研究所)
- 09:15 [OP-10-04] d4PDFデータを用いた機械学習によるバイアス補正・ダウンスケーリング手法の開発と気候変動評価
*吉兼 隆生¹, 芳村 圭¹ (1. 東京大学生産技術研究所)
- 09:30 [OP-10-05] Global investigation of synergy and trade-off between water-related SDG indicators
*Rimba Andi¹, HIRABAYASHI Yukiko¹ (1. 芝浦工業大学)
- 09:45 [OP-10-06] 北西太平洋における熱帯低気圧に伴う豪雨の過去の変化傾向と気候変動の関係
*内海 信幸¹, 金 炯俊² (1. 京都先端科学大学, 2. 東京大学生産技術研究所)
- 10:00 [OP-10-07] 永久凍土融解がコリマ川流域の流出変動に及ぼす影響
*鈴木 和良¹, 朴 昊澤¹, Makarieva Olga², 金森 大成³, 堀 雅裕⁴, 松尾 功二⁵, 松村 伸治⁶, Nesterova Natalia², 檜山 哲哉³ (1. 国立研究開発法人海洋研究開発機構, 2. メルニコフ永久凍土研究所, 3. 名古屋大学宇宙地球環境研究所, 4. 富山大学都市デザイン学部, 5. 国土地理院, 6. 北海道大学大学院地球環境科学研究院)

10:15 [OP-10-08] 全球水文モデルパラメタの推定：気候区分に基づく同定可能性と不確実性

*吉田 武郎¹, 花崎 直太², 仁科 一哉², Boulange Julien², 岡田 将誌² (1. 農業・食品産業技術総合研究機構, 2. 国立環境研究所)

II. ポスター発表 (*は発表者, 下線 (アンダーライン) を付した発表者は優秀発表賞の選考における審査対象者)

2021年9月15日 (水) 17:00~18:30, 9月18日 (土) 10:30~12:00

ポスター発表

[PP-A1, PP-A2] グループ A

[PP-A-01] 流出発生量のバイアス補正に対する河川流量に基づく多面的評価

*神棒 淳志¹, 萬 和明¹, 田中 智大², 金 善玫¹, 市川 温¹, 立川 康人¹ (1. 京都大学大学院工学研究科, 2. 京都大学大学院地球環境学堂)

[PP-A-02] 河川洪水に関する SDG達成目標への気候変動の影響と緩和策・適応策の評価

*神戸 育人¹, 山崎 大¹, 平林 由希子² (1. 東京大学 生産技術研究所, 2. 芝浦工業大学大学院理工学研究科)

[PP-A-03] d4PDFを用いた気候変動が下笠・松原ダムにおける異常洪水時防災操作の発生確率に与える影響評価

*丸谷 靖幸¹, 宮本 昇平¹, 矢野 真一郎¹, 谷口 弘明¹, 渡部 哲史² (1. 九州大学大学院, 2. 京都大学防災研究所)

[PP-A-04] 将来気候における北海道周辺域の台風接近数の海面水温依存性

*大屋 祐太¹, 星野 剛², 山田 朋人² (1. 北海道大学大学院工学院, 2. 北海道大学大学院工学研究院)

[PP-A-05] アンサンブル気候データに適した降雨の時空間パターン分類手法の提案

*星野 剛¹, 山田 朋人¹ (1. 北海道大学大学院工学研究院)

[PP-A-06] 梅雨期集中豪雨における大気下層水蒸気フラックスのフラクタル解析

*大野 哲之¹, 山口 弘誠², 中北 英一² (1. 京都大学大学院工学研究科, 2. 京都大学防災研究所)

[PP-A-07] 梅雨期の九州地方における前線の停滞と降雨特性

*宮本 真希¹, 山田 朋人² (1. 北海道大学大学院工学院, 2. 北海道大学大学院工学研究院)

[PP-A-08] 陸面過程モデル SiBUCにおける氷河熱収支の改善

*岩川 岳史¹, 田中 賢治², 田中 茂信² (1. 京都大学大学院工学研究科, 2. 京都大学防災研究所)

[PP-A-09] 雨水流動モデルを用いた山地斜面表土層の土壤水分プロファイルと流量流積関係に関する分析

*森 優介¹, 市川 温¹, 田中 智大², 萬 和明¹, 金 善玫¹, 立川 康人¹ (1. 京都大学大学院 工学研究科, 2. 京都大学大学院 地球環境学堂)

[PP-A-10] 山地河川流域における低水流量・渇水流量と複数期間の降水量の関係性 一流域の地質特性の違いに着目して

*武藤 裕花¹, 知花 武佳¹ (1. 東京大学大学院工学系研究科)

[PP-A-11] XRAINの補正係数およびモデルパラメタ設定の不確実性が流出解析に与える複合的影響

*谷澤 涼太郎¹, 工藤 亮治¹, 近森 秀高¹ (1. 岡山大学大学院 環境生命科学研究科)

[PP-A-12] 付加体堆積岩地域における地質構造に着目した降雨流出特性の検討

*興水 康二¹, 内田 太郎², 山川 陽祐² (1. 筑波大学大学院, 2. 筑波大学生命環境系)

[PP-A-13] 実測調査および数値解析を用いた高濃度濁水が地下水環境へ与えた影響評価

*大谷 健人¹, 藤原 洋一², 高瀬 恵次², 長野 峻介², 一恩 英二² (1. 石川県立大学大学院 生物資源環境学研究科, 2. 石川県立大学 生物資源環境学部)

[PP-A-14] Mann-Kendall検定を用いた黒部川扇状地における地下水位の長期変動解析

*松浦 拓哉¹, 小山 直紀¹, 手計 太一¹ (1. 中央大学 理工学部)

- [PP-A-15] 湖沼の水溫予測のための機械学習予測器の検証
*綿貫 翔¹ (1. 株式会社 建設環境研究所)
- [PP-A-16] NDVI値を用いた河道内樹林の粗度係数算出式の構築
菊地 大智¹, *奥野 佑太¹, 武田 尚樹², 呉 修一² (1. 富山県立大学大学院富山県立大学大学院 環境・社会基盤工学専攻, 2. 富山県立大学 環境・社会基盤工学科)
- [PP-A-17] 異なる森林における不飽和森林土壌の水文特性の比較
*許 定康¹, 正岡 直也¹, 村上 智哉¹, 小杉 賢一郎¹, 小杉 緑子¹ (1. 京都大学 農学研究科)
- [PP-A-18] 大起伏山地の降雨流出特性の空間分布
*羽鹿 孝文¹, 内田 太郎², 山川 陽祐² (1. 筑波大学大学院 生命地球科学研究群 環境科学学位プログラム, 2. 筑波大学 生命環境系)
- [PP-A-19] 都市域の感潮河川における解析条件が氾濫に与える影響に関する研究
*大久保 里彩¹, 小山 直紀², 山田 正³ (1. 中央大学大学院 理工学研究科, 2. 中央大学 理工学部, 3. 中央大学研究開発機構)
- [PP-A-20] マルチパラメータ・フェーズアレイ気象レーダを用いた局地的大雨の高度別降雨強度の相関性に関する研究
*佐々木 結加¹, 小島 彩織¹, 清水 啓太², 山田 正² (1. 中央大学 大学院理工学研究科, 2. 中央大学 研究開発機構)
- [PP-A-21] 淀川流域を対象とした陸域水循環の詳細モデリング
*田坂 彰英¹, 田中 茂信², 田中 賢治³ (1. 京都大学大学院 工学研究科, 2. 京都大学 防災研究所, 3. 京都大学防災研究所)
- [PP-A-22] 上昇気流の発達状況に着目した気流シーディングによる豪雨抑制効果に関する研究
*目高 龍太郎¹, 鈴木 善晴² (1. 法政大学大学院デザイン工学研究科, 2. 法政大学デザイン工学部)
- [PP-A-23] 物候差変化を考慮した蒸発散量推定と集水域の水収支に対する混合林成長の影響
*王 崑陽¹, 小野寺 真一⁴, 齋藤 光代², 清水 裕太³, 岩田 徹² (1. 広島大学, 2. 岡山大学, 3. 農業・食品産業技術総合研究機構, 4. 広島大学)
- [PP-A-24] Transition of Land and Water Use Status in Can Giuoc District, Long An Province, Vietnam
*津波 優¹, 宗村 広昭¹, Vo Tram¹ (1. 岡山大学 大学院環境生命科学研究科)
- [PP-A-25] ミー散乱とレイリー散乱の手法を用いた雨滴と海面砕波飛沫の散乱特性
*岡地 寛季¹, 山田 朋人² (1. 北海道大学 大学院工学院, 2. 北海道大学 大学院工学研究院)
- [PP-A-26] 家屋の影響を考慮した洪水氾濫解析による垂直・水平避難区域の提案
*八木 隆聖¹, 呉 修一² (1. 富山県立大学大学院 工学研究科 環境工学専攻, 2. 富山県立大学 環境・社会基盤工学科)
- [PP-A-27] 避難に影響を及ぼす要因の定量的評価 -茨城県常総市を例にして-
*並河 奎伍¹, 小山 直紀², 山田 正³ (1. 中央大学大学院, 2. 中央大学, 3. 中央大学研究開発機構)
- [PP-A-28] 東京都低平地の広域避難における橋梁による避難経路の基礎的検討
*小山 直紀¹, 松浦 拓哉¹, 並河 奎伍², 山田 正³ (1. 中央大学, 2. 中央大学大学院, 3. 中央大学研究開発機構)
- [PP-A-29] 降水量データの違いが日本域の河川流量再現性に与える影響の評価
*吉岡 伸隆¹, 井手 淨¹, 花崎 直太², 平林 由希子¹ (1. 芝浦工業大学大学院理工学研究科, 2. 国立環境研究所気候変動適応センター)
- [PP-A-30] Characteristics of future floods and droughts under equilibrium climates from transient simulations
*Julien Boulange¹, 直太 花崎¹ (1. National Institute for Environmental Studies)
- [PP-A-31] 伊勢湾流域圏における過去2600年間の水文環境の数値シミュレーション
*大西 健夫¹, 保木井 貴雄², 平松 研¹ (1. 岐阜大学応用生物科学部, 2. 農林水産省農村振興局)

- [PP-A-32] Future changes of snake line patterns and their relation to rainfall prone to sediment disasters by using multiple high-resolution future climate projections
* 呉 映昕¹ (1. 京都大学防災研究所)
- [PP-A-33] 月降水量グリッドデータ作成の試み
* 沼尻 治樹¹ (1. 公益社団法人日本測量協会 測量技術センター)
- [PP-A-34] バルク法によるトンレサップ湖の潜熱量の推定
* 伊藤 祐二¹, 初井 和朗¹, 辻本 久美子², 増本 隆夫³, 吉岡 有美⁴ (1. 鹿児島大学農学部, 2. 岡山大学大学院環境生命科学研究科, 3. 秋田県立大学生物資源科学部, 4. 島根大学生物資源科学部)
- [PP-A-35] 山地におけるトンネル湧水からのヒ素流出に関する分散効果の考察
* - 斯日古 楞¹, 篠田 成郎² (1. 岐阜大学 工学研究科, 2. 岐阜大学 工学部)
- [PP-A-36] 土壌・地質種別と低水流出の貯留関数パラメータとの相関性
* 藤村 和正¹, 柳川 亜季¹, 井芹 慶彦² (1. 明星大学, 2. カルフォルニア大学デービス校)
- [PP-A-37] アンサンブル気象予報を用いた水文モデル及びパターン認識法によるダム流入量予測
* 工藤 亮治¹, 近森 秀高¹, 後藤 晏希¹, 亀井 優輝² (1. 岡山大学大学院環境生命科学研究科, 2. 株式会社オービス)
- [PP-A-38] 釧路湿原における浮遊砂, 窒素, リンの流入・流出特性
* 伊藤 正美¹, 佐々木 知子¹, 大橋 弘紀¹, 佐藤 豪², 金谷 将志² (1. 応用地質株式会社, 2. 国土交通省 北海道開発局 釧路開発建設部 治水課)
- [PP-A-39] 森林の成長が長期蒸発散量に及ぼす影響
* 久保田 多余子¹, 香川 聡¹, 阿部 俊夫², 細田 育広³ (1. 森林総合研究所, 2. 森林総合研究所 東北支所, 3. 森林総合研究所 関西支所)
- [PP-A-40] 流出解析モデルと土壌モデルの結合による流域からの土砂流出推定手法
* 池田 英史¹, 若松 孝志¹, 石井 孝¹, 中屋 耕¹ (1. 一般財団法人 電力中央研究所)
- [PP-A-41] 山間で観測された全天日射量の簡易な評価法の再検討
* 細田 育広¹ (1. 森林総合研究所 関西支所)
- [PP-A-42] 水文・地理特性に基づく小規模水道水源の適地探索方法の検討
* 齊藤 裕雅¹, 石平 博², 相馬 一義², 馬籠 純², 西田 継² (1. 山梨県, 2. 山梨大学 国際流域環境研究センター)
- [PP-A-43] 熊本地震における災害時の地下水利用について～アンケート調査から～
* 遠藤 崇浩¹, 飯塚 智規² (1. 大阪府立大学現代システム科学域, 2. 大阪府立大学地域防災センター)
- [PP-A-44] 陸面過程解析による表層土壌水分および地表面温度の衛星観測値との比較
* 稲垣 智也¹, 田中 賢治², 田中 茂信² (1. 京都大学大学院 工学研究科, 2. 京都大学 防災研究所)
- [PP-A-45] 児童福祉施設の避難訓練における防災意識について～児童福祉施設への聞き取り調査から～
* 千田 真喜子¹ (1. 花園大学社会福祉学部)
- [PP-A-46] Attribution of floods events (2010-2013) to climate change
* 海熱提 阿力甫¹, 平林 由希子², 山崎 大³ (1. 芝浦工業大学大学院理工学研究科土木工学科, 2. 芝浦工業大学大学院理工学研究科土木工学科, 3. 東京大学生産技術研究所)
- [PP-A-47] 複数のバイアス補正を適用した d4PDF によるチャオプラヤ川の極値流量の将来変化予測
* 加藤 大輔¹, 篠原 瑞生², 加藤 雅也³, 坪木 和久⁴, 田中 智大⁵, 立川 康人⁶, 中北 英一⁷ (1. 株式会社東京海上研究所, 2. 株式会社東京海上研究所, 3. 名古屋大学宇宙地球環境研究所, 4. 名古屋大学宇宙地球環境研究所, 5. 京都大学大学院地球環境学堂, 6. 京都大学大学院工学研究科, 7. 京都大学防災研究所)

[PP-A-48] 2020年7月球磨川の洪水を対象とした1000メンバーアンサンブル洪水予測

*大泉 伝^{1,2}, レ デュック^{3,2}, 小林 健一郎^{4,2}, 川畑 拓矢², 太田 琢磨⁶, 齊藤 和雄^{1,2,5} (1. 気象業務支援センター, 2. 気象研究所, 3. 東京大学, 4. 神戸大学, 5. 東京大学 大気海洋研究所, 6. 気象庁)

2021年9月16日 (木) 14:00~15:30, 9月18日 (土) 10:30~12:00

ポスター発表

[PP-B1, PP-B2] グループ B

[PP-B-01] 全球河川モデルの不確実性および洪水リスクの変化

*山田 利紀¹, 平林 由希子¹, 藤田 凌², 田上 雅浩³, 山崎 大⁴ (1. 芝浦工業大学大学院理工学研究科, 2. 芝浦工業大学工学部土木工学科, 3. 国立環境研究所地球システム領域, 4. 東京大学生産技術研究所)

[PP-B-02] d4PDFを用いた全国一級水系におけるダムの現在および将来の治水効果に関する分析

*北口 慶一郎¹, 田中 智弘², 立川 康人¹, 市川 温¹, 萬 和明¹, Kim Sunmin¹ (1. 京都大学大学院工学研究科, 2. 京都大学大学院地球環境学堂)

[PP-B-03] 大量アンサンブル気候データにおける年最大降雨量を用いた気象場と時間別流域平均累積雨量の分析

*政本 未織¹, 清水 啓太², 山田 正² (1. 中央大学大学院理工学研究科, 2. 中央大学 研究開発機構)

[PP-B-04] 2018年北海道胆振東部地震に伴い発生した大規模崩壊斜面における土砂侵食率の定量的評価

*宮崎 功太郎¹, 星野 剛², 山田 朋人² (1. 北海道大学大学院工学院, 2. 北海道大学大学院工学研究院)

[PP-B-05] Identification of Future and Past Drought over Ishikari River Basin by Using 5km High Resolution d4PDF Datasets

*Shrivastava Sourabh¹, 山田 朋人² (1. 北海道大学大学院工学院, 2. 北海道大学大学院工学研究院)

[PP-B-06] 複数気象変数を用いた畳み込みニューラルネットワークによる RCM力学的ダウンスケーリング過程のエミュレーションに関する研究

*柴田 匡晴¹, 金 善玟¹, 市川 温¹, 萬 和明¹, 田中 智大¹, 立川 康人¹ (1. 京都大学大学院 工学研究科)

[PP-B-07] 衛星測位情報の遅延効果により推定した可降水量と冬季筋状雲の空間特性の関係

*橋本 弾¹, 山田 朋人² (1. 北海道大学大学院工学院, 2. 北海道大学大学院工学研究院)

[PP-B-08] STUDY OF THE IMPACTS OF MODEL STRUCTURES AND NUMERICAL SCHEMES ON RUNOFF CHARACTERISTICS IN LAND SURFACE MODELS

*Aulia Febianda Anwar Tinumbang¹, Kazuaki Yorozu¹, Yasuto Tachikawa¹, Yutaka Ichikawa¹ (1. Kyoto University Graduate School of Engineering)

[PP-B-09] HCYCモデルを用いた日吉ダム上流流域の洪水緩和機能及びダム適正規模の評価

*山川 巧¹, 小杉 緑子¹ (1. 京都大学大学院 農学研究科)

[PP-B-10] 降雨の空間的集中度の違いが集中型／分布型流出モデルのパラメータ設定に与える影響

*刈谷 成希¹, 工藤 亮治², 近森 秀高² (1. 日本工営株式会社, 2. 岡山大学大学院環境生命科学研究科)

[PP-B-11] メコン流域のダムによる河川流量の影響

*下川 さわ¹, 渡辺 恵², 山崎 大² (1. 東京大学 工学系研究科, 2. 東京大学 生産技術研究所)

[PP-B-12] 保水能の不確実性がピーク流出高に与える影響

*青木 一真¹, 成 岱蔚², 山田 朋人² (1. 北海道大学大学院工学院, 2. 北海道大学大学院工学研究院)

[PP-B-13] 土壌多層モデルを用いた陸面過程モデルによる地下水位解析手法の考察

*塩尻 大也¹, 田中 賢治², 田中 茂信² (1. 京都大学大学院工学研究科, 2. 京都大学防災研究所)

- [PP-B-14] 空洞が存在する土壌内の一様流に関する解析解の導出と考察
*宮内 和樹¹, 山田 正² (1. 中央大学大学院, 2. 中央大学研究開発機構)
- [PP-B-15] 豪雪地帯のダムにおける融雪洪水の抑制と利水容量回復操作への AIダム操作モデルの適用可能性の検討
*赤塚 洋介¹, 瀬戸 里枝¹, 鼎 信次郎¹, 小槻 峻司², 渡部 哲史³ (1. 東京工業大学 環境・社会理工学院, 2. 千葉大学 環境リモートセンシング研究センター, 3. 京都大学 防災研究所)
- [PP-B-16] 時系列モデルに基づく水位予測の大規模洪水への適応性の検討
*阪井 瑞季¹, 小山 直紀², 山田 正³ (1. 中央大学大学院 理工学研究科, 2. 中央大学 理工学部, 3. 中央大学 研究開発機構)
- [PP-B-17] 針葉樹人工林化が流域の水・物質循環に及ぼす影響の評価—溶存態有機・無機炭素動態に注目して—
*上村 岳斗¹, 大西 健夫², 大塚 俊之³, 平松 研² (1. 岐阜大学 大学院自然科学技術研究科, 2. 岐阜大学 応用生物科学部, 3. 岐阜大学 流域圏科学研究センター)
- [PP-B-18] 長期観測データからみた森林動態の水循環に与える影響
*小椋 崇弘¹, 陸 旻皎² (1. 長岡技術科学大学 大学院 工学研究科, 2. 長岡技術科学大学)
- [PP-B-19] 茨城県つくば市蓮沼川流域における都市化に伴う河川流出特性の変化
*川瀬 将嗣¹, 杉田 倫明² (1. 筑波大学大学院 生命地球科学研究群, 2. 筑波大学生命環境系)
- [PP-B-20] 観測情報と気候変動予測を統合した確率降雨量の推定
*清水 啓太¹, 山田 朋人¹ (1. 北海道大学 大学院工学研究院)
- [PP-B-21] 河畔林整備に対する流域住民の価値評価と選好の多様性
*古閑 あすか¹ (1. 京都大学大学院工学研究科)
- [PP-B-22] さいたま市の水収支構造の変動とその要因の考察
*山室 直斗¹, 平林 由希子¹ (1. 芝浦工業大学大学院 理工学研究科)
- [PP-B-23] Analytical Land -Vegetation- Atmosphere coupled model to study soil moisture bimodality
*Abhinav Dengri¹, 山田 朋人² (1. 北海道大学大学院工学院, 2. 北海道大学大学院工学研究院)
- [PP-B-24] SfM多視点ステレオ写真測量を用いた水路断面形状の把握 ~玉川上水を例として~
*星野 成美¹, 宮内 和樹¹, 寺井 しおり², 山田 正² (1. 中央大学大学院 理工学研究科, 2. 中央大学研究開発機構)
- [PP-B-25] 国内における高精度地形・土地利用・降雨データを新たに追加した RRI-GUIの整備
*柿沼 太貴¹, 沼田 慎吾¹, 望月 貴文¹, 大沼 克弘¹, 伊藤 弘之¹, 近者 敦彦², 中村 要介², 崔 国慶² (1. 土木研究所 ICHARM, 2. 三井共同建設コンサルタント株式会社)
- [PP-B-26] 富士川周辺地域における深層学習を活用した土砂災害危険度現況推定手法の構築とその評価
*平野 英孝¹, 相馬 一義¹, 宮本 崇¹, 石平 博¹, 馬籠 純¹, 黒田 晴², 倉上 健³ (1. 山梨大学, 2. 鉄道建設・運輸施設整備支援機構, 3. 日本工営)
- [PP-B-27] 数日先の洪水予測による避難準備のためのシグナル検知の可能性検討
*阿部 紫織¹, 中村 要介¹, 浅野 裕樹², 日下 博幸³ (1. 三井共同建設コンサルタント株式会社, 2. 筑波大学生命環境科学研究科, 3. 筑波大学計算科学研究センター)
- [PP-B-28] アンサンブル気候データを活用した事前防災と避難判断支援への取り組み
*鈴木 章弘¹, 星野 剛¹, 山田 朋人¹, 山本 太郎² (1. 北海道大学大学院工学研究院, 2. 北海道河川財団)
- [PP-B-29] 流出量に対するバイアス補正手法の適用に関する検討
*萬 和明¹, 水島 悠輔³, 立川 康人¹, 田中 智大², 市川 温¹, Kim Sunmin¹ (1. 京都大学大学院 工学研究科, 2. 京都大学大学院 地球環境学堂, 3. 元 京都大学大学院 工学研究科)
- [PP-B-30] 流域治水計画に向けた日本列島の貯水ポテンシャル評価
丸田 大空¹, *川越 清樹¹ (1. 福島大学共生システム理工類)

- [PP-B-31] Long term analysis of the historic climate analysis in Uzbekistan
* Khujanazarov Temur¹, KOLMATJANOV Bakhtiyor², 田中 賢治¹, 田中 茂信¹ (1. Water Resources Research Center, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, 2. Uzbek Hydrometeorology Institute, Uzbekistan Hydrometeorological Service, Uzbekistan)
- [PP-B-32] DOPPLER LIDAR ANALYSIS AT THE EARLY STAGE OF ISOLATED CONVECTIVE CUMULUS CLOUD
* Nugroho Ginaldi Ari¹, 山口 弘誠², 岩井 宏徳³, 中北 英一⁴ (1. 京都大学大学院工学研究科, 2. 防災研究所, 3. 国立研究開発法人情報通信研究機構, 4. 防災研究所)
- [PP-B-33] 地上レーダーの降水分布からみた地上雨量観測所と衛星全球降水マップ (GSMaP) による面積雨量の比較検討
* 林 義晃¹, 神田 優², 橋本 彰博¹ (1. 福岡大学, 2. 福岡大学大学院)
- [PP-B-34] 東シベリア森林における陸面乾湿変動と大気境界層の応答
* 小谷 亜由美¹ (1. 名古屋大学大学院生命農学研究科)
- [PP-B-35] 北海道に降雪をもたらす気団変質の近年の変動について
木下 朱佳¹, * 樋口 篤志², 豊嶋 紘一², 小槻 峻司² (1. (元) 千葉大学 理学部地球科学科, 2. 千葉大学 環境リモートセンシング研究センター)
- [PP-B-36] Densu川流域における長期流出氾濫解析
* 石平 博¹, 相馬 一義¹, 馬籠 純¹, 襄和 勇治² (1. 山梨大学 国際流域環境研究センター, 2. 山梨大学大学院)
- [PP-B-37] 青森県上北平野北部における広域地下水流動評価
* 戸崎 裕貴¹, 森川 徳敏¹, 佐藤 努¹, 高橋 正明¹, 高橋 浩¹, 塚本 斉¹, 稲村 明彦¹ (1. 産業技術総合研究所 活断層・火山研究部門)
- [PP-B-38] 福島県浜通り地域の3河川における出水時の¹³⁷Cs動態および海域への移行
新井田 拓也², * 脇山 義史¹, 高田 兵衛¹, 谷口 圭輔³, 藤田 一輝⁴, コノプリョフ アレクセイ¹ (1. 福島大学環境放射能研究所, 2. KANSOテクノス, 3. 津山工業高等専門学校, 4. 福島県環境創造センター)
- [PP-B-39] 熱帯季節落葉林での蒸発散収支に基づく樹液流速測定法の過小評価に関する検討
* 飯田 真一¹, 清水 貴範¹, 玉井 幸治¹, 壁谷 直記¹, 清水 晃¹, 伊藤 江利子¹, 大貫 靖浩¹, Chann Sophal², Levia Delphis³ (1. 森林総合研究所, 2. カンボジア森林野生生物研究所, 3. アメリカデラウェア大学)
- [PP-B-40] 山地森林小流域の長期観測による年間水収支に関する考察
* 戎 信宏¹, 佐藤 嘉展², 高瀬 恵次³ (1. 愛媛大学農学部, 2. 愛媛大学農学部, 3. 石川県立大学)
- [PP-B-41] 循環灌漑による北印旛沼へのTN流出負荷量削減効果の経年変動
* 飯田 俊彰¹, 大田 脩斗², 木村 匡臣³ (1. 岩手大学農学部, 2. 東京大学大学院農学生命科学研究科, 3. 近畿大学農学部)
- [PP-B-42] 模擬豪雨を用いた田んぼダム器具の備える排水量ピークカット機能の評価
* 皆川 裕樹¹, 宮津 進² (1. 農研機構 農村工学研究部門, 2. 新潟大学 自然科学系)
- [PP-B-43] 東京都大田区内の法定河川の廃止経緯に関する一考察
* 石原 成幸¹, 河村 明², 天口 英雄², 高崎 忠勝³ (1. 東京都財務局 兼 東京都立大学, 2. 東京都立大学 都市環境科学研究科, 3. 東京都建設局 兼 東京都立大学)
- [PP-B-44] 熱帯泥炭地における水文・気象情報の活用
* 甲山 治¹, 小川 まり子² (1. 総合地球環境学研究所, 2. 京都大学 東南アジア地域研究研究所)
- [PP-B-45] 河川が引き起こす振動記録を用いた流量予測に向けての検討
* 澤崎 郁¹, ピーシー シャクティ¹ (1. 防災科学技術研究所)

[PP-B-46] 企業実務への活用を想定した全球の洪水ハザードマップの比較評価

*平林 由希子¹, 山田 果林¹, 山崎 大², 石川 悠生², RC-98 洪水リスク研究会 (1. 芝浦工業大学
大学院理工学研究科, 2. 東京大学生産技術研究所)

[PP-B-47] RRIモデルと多層 ANNによる河川水位推定の基礎的な研究

*中村 要介¹ (1. 三井共同建設コンサルタント株式会社)

「著者の姓名や所属の表記につきましては、原則、投稿者が本大会申込ウェブサイトに入力した情報に基づいています。」