

# 水文・水資源学会 2008 年度総会・研究発表会プログラム

2008 年 8 月 19 日改訂

## 《日 程》

### 8 月 26 日 (火)

8:00～	受付
8:50～ 9:00	開会挨拶：沖 大幹 (東京大学)
9:00～10:20	口頭発表(1)～(4)「広域水循環」
10:30～11:50	口頭発表(5)～(8)「リモートセンシング」
11:50～12:30	研究グループ報告(G-1)～(G-2)
13:30～15:10	口頭発表(9)～(13)「降水・気象」
15:20～17:00	口頭発表(14)～(18)「水資源・流域水管理」
17:00～18:30	ポスターセッション(P-1)～(P-50) コアタイム 「降水・気象」「水資源・流域水管理」「気候変動・ 地球水循環」「地下水・湖沼」「水質水文」「水文統計」
18:30～19:30	国際誌オープンフォーラム

### 8 月 27 日 (水)

9:00～10:40	口頭発表(19)～(23)「PUB・流出」
10:50～12:20	総会
13:20～15:20	国際交流セッション
13:40～15:20	口頭発表(24)～(28)「森林水文・雪氷水文」
15:30～16:50	口頭発表(29)～(32)「英語セッション」
16:50～18:20	ポスターセッション(P-51)～(P-97) コアタイム 「英語セッション」「PUB・流出」「森林水文」 「蒸発散」「水・熱環境」
18:45～20:45	懇親会・ベストポスター賞授賞式

### 8 月 28 日 (木)

9:00～10:40	口頭発表(33)～(37)「蒸発散・土壌水分輸送」
10:50～12:30	口頭発表(38)～(42)「水質水文」
13:30～15:10	口頭発表(43)～(47)「気候変動・地球水循環」
15:20～17:50	20 周年記念事業討論会「水文・水資源学はこの 20 年でどう 変わったのか?これからどう変わろうとしているのか?」
17:50～18:00	閉会挨拶：鼎 信次郎 (東京大学)

※企業展示紹介は、休憩時間に随時行います。

## 《会 場》

- 東京大学 駒場Ⅱリサーチキャンパス 生産技術研究所
  - ・ An 棟 2 階 コンベンションホール  
口頭発表(26～28 日), 研究グループ報告(26 日), 企業展示紹介(26～28 日)  
国際誌オープンフォーラム(26 日), 総会(27 日), 20 周年記念事業(28 日)
  - ・ An 棟 2 階 ホワイエ  
ポスターセッション(26, 27 日)
  - ・ An 棟 3 階 大会議室  
国際交流セッション(27 日), サテライト会場(26～28 日)
  - ・ As 棟 3 階 (※ An 棟 2 階から渡り廊下で連絡しています)  
受付, 企業展示, 休憩所(26～28 日)
- 東京大学 駒場Ⅰキャンパス 駒場コミュニケーション・プラザ南館 2 階
  - ・ 生協食堂「Dining 銀杏」(※ 生産技術研究所から徒歩 15 分程度)  
懇親会・ベストポスター賞授賞式(27 日)

## I. 口頭発表

(An棟2階 コンベンションホール)

### 【広域水循環】

(8月26日, 9:00~10:20)

座長: 鼎 信次郎 (東京大学)

- (1) タイ・メーチャム流域における10年間の降水量観測
  - 蔵治光一郎 (東京大学)
  - Kowit Punyatrong  
(タイ国立公園野生動植物保全局)
- (2) 土壌水分変動からみたモンゴル高原の乾燥化
  - 開発 一郎 (広島大学)
  - 小池 俊雄 (東京大学)
  - 太田 哲 (東京大学)
  - 玉川 勝徳 (東京大学)
  - 秋山 量平 (広島大学)
- (3) 新疆タリム盆地水系の地下水流動解析と水資源環境評価
  - Batuer Abudoureyimu (京都大学)
  - 城戸 由能 (京都大学)
  - 田中 幸夫 (京都大学)
  - 中北 英一 (京都大学)
- (4) 中央アジア・キジルクム砂漠における水・熱フラックス観測
  - 甲山 治 (京都大学)
  - 大石 哲 (山梨大学)
  - 砂田 憲吾 (山梨大学)

### 【リモートセンシング】

(8月26日, 10:30~11:50)

座長: 近藤 昭彦 (千葉大学)

- (5) 東京で観測された降水粒子の融解状況について(2004年12月29日の事例)
  - 越田 智喜 (いであ)
  - 宮崎 真 (東京大学)
  - 小森 大輔 (東京大学)
  - 小池 雅洋 (東京大学)
  - 鼎 信次郎 (東京大学)
  - 沖 大幹 (東京大学)
- (6) 偏波レーダーとビデオゾンデの同期観測および降水粒子判別手法の開発
  - 隅田 康彦 (京都大学)
  - 山口 弘誠 (京都大学)
  - 中北 英一 (京都大学)
- (7) TRMM/PRによる後方散乱係数を用いた地表面状態の季節変動・経年変化
  - 永岡 淳一 (千葉大学)
  - 山本 宗尚 (千葉大学)
  - 樋口 篤志 (千葉大学)
- (8) 多周波数電磁探査法による表層土壌環境モニタリングの可能性
  - 森 也寸志 (島根大学)
  - 宗村 広昭 (島根大学)
  - 平井 優也 (農林水産省)
  - 江草 直和 (島根大学)
  - 森澤 太平 (鳥取大学)

### 【研究グループ報告】

(8月26日, 11:50~12:30)

座長: 近藤 昭彦 (千葉大学)

- (G-1) ネリカ米の耐乾性および耐塩性の評価(「蒸散・吸水モデルおよびストレス耐性測定」研究グループ報告)
  - 藤巻 晴行 (筑波大学)
  - 林 詩音 (筑波大学)
  - 佐藤 政良 (筑波大学)
- (G-2) 乾燥・半乾燥域における地下水資源研究の展望と課題(「乾燥・半乾燥域における地下水資源研究の潮流」研究グループ報告)
  - 辻村 真貴 (筑波大学)
  - 浅沼 順 (筑波大学)
  - 山中 勤 (筑波大学)
  - 杉田 倫明 (筑波大学)

### 【降水・気象】

(8月26日, 13:30~15:10)

座長: 大石 哲 (山梨大学)

- (9) 水資源確保のための薄い冬季過冷却積雲への液体炭酸撒布実験
    - 脇水 健次 (九州大学)
    - 西山 浩司 (九州大学)
    - 遠峰 菊郎 (防衛大学校)
    - 真木 太一 (琉球大学)
    - 鈴木 義則 (九州大学)
    - 福田 矩彦 (ユタ大学)
  - (10) 固体雲微物理量のデータ同化による短時間降雨予測への影響評価
    - 山口 弘誠 (京都大学)
    - 中北 英一 (京都大学)
  - (11) Xバンドマルチパラメータレーダネットワークによる豪雨の監視と予測
    - 真木 雅之 (防災科学技術研究所)
    - 前坂 剛 (防災科学技術研究所)
    - 岩波 越 (防災科学技術研究所)
    - 三隅 良平 (防災科学技術研究所)
    - 清水 慎吾 (防災科学技術研究所)
    - 加藤 敦 (防災科学技術研究所)
    - 鈴木 真一 (防災科学技術研究所)
    - 木枝 香織 (AES)
- Dong-In Lee  
(Pukyong National University)
- Dong-Soon Kim  
(Pukyong National University)
- 山田 正 (中央大学)
- 平野 廣和 (中央大学)
- 加藤 拓磨 (中央大学)
- 小林 文明 (防衛大学校)
- 守屋 岳 (気象協会)
- 鈴木 靖 (気象協会)
- 増田 有俊 (気象協会)
- 高堀 章 (東京消防庁)
- (12) 西スマトラレーダー・雨量計統合降水量データの試作と検証

- 上米良秀行 (海洋研究開発機構)  
増田 耕一 (海洋研究開発機構)  
服部 美紀 (名古屋大学)  
森 修一 (海洋研究開発機構)  
濱田 純一 (海洋研究開発機構)  
櫻井南海子 (海洋研究開発機構)  
松本 淳 (海洋研究開発機構)  
山中 大学 (海洋研究開発機構)
- (13) **自己組織化マップと主成分分析のパターン抽出能力比較**
- 井芹 慶彦 (九州大学)  
松浦 知徳 (富山大学)  
飯塚 聡 (防災科学技術研究所)  
西山 浩司 (九州大学)  
神野 健二 (九州大学)

### 【水資源・流域水管理】

(8月26日, 15:20~17:00)

- 座長: 葛葉 泰久 (三重大学)
- (14) **夏期暑熱期における隅田川中流部右岸堤の温度変化**
  - 岩屋 隆夫 (東京都土木技術センター)  
杉原 大介 (東京都土木技術センター)  
中田 逸夫 (東京都河川部)  
飯箸 俊一 (東京都河川部)
  - (15) **地物データ GIS を用いた国分寺試験流域の地下水涵養モデル**
  - 荒木 千博 (建設技術研究所)  
河村 明 (首都大学東京)  
天口 英雄 (首都大学東京)  
入田 昂浩 (小田急建設)
  - (16) **地域水文化を考慮した総合流域環境評価**
  - 高田 敬規 (京都大学)  
小尻 利治 (京都大学)  
吉川 勝秀 (日本大学)  
福成 孝三 (復建調査設計)
  - (17) **鴨川流域における釣り人と地元住民の印象の比較分析に関する考察**
  - 柴田 翔 (京都大学)  
萩原 良巳 (京都大学)  
萩原 清子 (佛教大学)  
河野 真典 (京都大学)
  - (18) **水利用機器を考慮した家庭用水使用量予測 - 東京都におけるケーススタディ**
  - 中川 直子 (お茶の水女子大学)  
大瀧 雅寛 (お茶の水女子大学)  
真田圭太郎 (東京大学)  
荒巻 俊也 (東洋大学)

### 【PUB・流出】

(8月27日, 9:00~10:40)

- 座長: 立川 康人 (京都大学)
- (19) **Multifractal モデルによる降雨生成に関する基礎的研究**
  - 葛葉 泰久 (三重大学)

- (20) **斜面の到達時間と土石流発生限界降雨について**
- 森山 聡之 (崇城大学)  
平野 宗夫 (防災ネット研究所)  
疋田 誠 (鹿児島工業高等専門学校)
- (21) **分布型流出モデルを用いたリアルタイム洪水予測システムの構築**
- 中西健一郎 (京都大学)  
田中 賢治 (京都大学)  
小森 大輔 (東京大学)  
沖 大幹 (東京大学)  
小尻 利治 (京都大学)
- (22) **長期流出計算が可能な貯留関数法の開発と評価**
- 山本 隆広 (長岡技術科学大学)  
陸 旻皎 (長岡技術科学大学)
- (23) **地形発達過程の数理モデルを導入した模擬流域発生手法の開発**
- 杉谷 祐二 (京都大学)  
中北 英一 (京都大学)

### 【森林水文・雪氷水文】

(8月27日, 13:40~15:20)

- 座長: 蔵治光一郎 (東京大学)
- (24) **傾斜透水層における流れ構成要素の区分**
  - 谷 誠 (京都大学)
  - (25) **Cs-137 と Pb-210ex の現存量に基づいて推定したヒノキ・スギ人工林および広葉樹林における土壌侵食量および侵食プロセス**
  - 恩田 裕一 (筑波大学)  
脇山 義史 (筑波大学)  
水垣 滋 (筑波大学)  
福山泰治郎 (金沢大学)
  - (26) **森林伐採と土石流発生の履歴が溪流の生息場構造に及ぼす影響**
  - 竹門 康弘 (京都大学)  
小林 草平 (土木研究所)
  - (27) **雪氷水文から見た森林での水循環**
  - 鈴木 和良 (海洋研究開発機構)  
大畑 哲夫 (海洋研究開発機構)
  - (28) **三国川ダム流域の降雪特性に関する研究**
  - 澤田 章太 (長岡技術科学大学)  
山本 隆広 (長岡技術科学大学)  
陸 旻皎 (長岡技術科学大学)

### 【英語セッション】

(8月27日, 15:30~16:50)

- 座長: Pat Yeh (東京大学)
- (29) **On the rain gauge density in a combined radar-rain gauge rainfall observation**
  - Kyoungjun Kim (京都大学)  
Chulsang Yoo (高麗大学)  
Eiichi Nakakita (京都大学)
  - (30) **Global hydropower potential in the 21st century**
  - Yadu Nath Pokhrel (東京大学)  
Taikan Oki (東京大学)

- Shinjiro Kanae (東京大学)
- (31) Hypsometrical characteristics of small hillside reservoir catchments in semiarid region of Tunisia
- Achraf Hentati (首都大学東京)  
Akira Kawamura (首都大学東京)  
Hideo Amaguchi (首都大学東京)
- (32) Hydrological model of distributed wadi system considering surface and subsurface runoff
- Mohamed Saber (京都大学)  
Toshiharu Kojiri (京都大学)  
Toshio Hamaguchi (京都大学)

### 【蒸発散・土壌水分輸送】

(8月28日, 9:00~10:40)

座長: 山中 勤 (筑波大学)

- (33) 深い湖からの蒸発量におよぼす気象要素の影響: 鹿児島県池田湖の事例
- 伊藤 祐二 (九州大学)  
初井 和朗 (鹿児島大学)
- (34) 都市と森林の遮断蒸発特性に違いをもたらすメカニズム
- 仲吉 信人 (東京工業大学)  
森脇 亮 (愛媛大学)  
河合 徹 (愛媛大学)  
神田 学 (東京工業大学)
- (35) 日最高, 最低気温から日全天日射量を推定する方法の日本への適用可能性
- 篠原 慶規 (九州大学)  
小松 光 (九州大学)  
大槻 恭一 (九州大学)
- (36) 衛星利用型不稔・光合成型穀物モデルのための水ストレスの推定
- 金子大二郎 (松江工業高等専門学校)  
小澤 涼平 (松江工業高等専門学校)  
熊倉 俊郎 (長岡技術科学大学)  
楊 鵬 (中国農業科学院)
- (37) 砂丘堆積構造の不均一性が降雨浸透に及ぼす影響
- 河合 隆行 (鳥取大学)  
安田 裕 (鳥取大学)  
齊藤 忠臣 (鳥取大学)  
多田 泰之 (森林総合研究所)  
本田 尚正 (茨城大学)

### 【水質水文】

(8月28日, 10:50~12:30)

座長: 辻村 真貴 (筑波大学)

- (38) 水文化的手法を用いた湧水の涵養域の推定と環境の変遷による湧水の変化について—東京都日野市を事例として—
- 成宮 博之 (首都大学東京)  
中山 大地 (首都大学東京)
- 松山 洋 (首都大学東京)
- (39) 汚濁負荷の堆積・浮上・浄化を考慮した流域水物質循環モデルの構築とその検証

- 佐藤 祐一 (滋賀県琵琶湖環境科学研究センター)  
大久保卓也 (滋賀県琵琶湖環境科学研究センター)  
金 再奎 (滋賀県琵琶湖環境科学研究センター)  
湯浅 岳史 (パシフィックコンサルタンツ)  
上原 浩 (パシフィックコンサルタンツ)
- (40) L-Q 式を用いた湖沼流域河川からの栄養塩流入負荷量の算定
- 金坂 圭記 (中央大学)  
呉 修一 (中央大学)  
岡部 真人 (中央大学)  
山田 正 (中央大学)
- (41) 網走湖における塩淡水境界変動に関する数値計算
- 小澁 晴信 (中央大学)  
呉 修一 (中央大学)  
山田 正 (中央大学)
- (42) 東京湾における水質観測結果と数値モデルによる高解像度流動水質解析
- 山敷 庸亮 (日本大学)  
金刺 俊之 (日本大学)  
加藤 大輔 (日本大学)  
高野麻理子 (日本大学)  
藤田 裕士 (日本大学)  
宮澤 功 (日本大学)  
中山 恵介 (北見工業大学)

### 【気候変動・地球水循環】

(8月28日, 13:30~15:10)

座長: 風間 聡 (東北大学)

- (43) RCM 出力の頻度分布を考慮したバイアス補正
- 田中 賢治 (京都大学)  
萩澤 佑樹 (京都大学)  
小尻 利治 (京都大学)
- (44) GCM のダウンスケーリングによる降水極値の領域気候変化予測の取り組み
- 若月 泰孝 (海洋研究開発機構)  
中村 誠臣 (気象研究所)
- (45) ダム操作を考慮した地球温暖化による流域水資源分布評価とその応用
- 森 英祐 (京都大学)  
浜口 俊雄 (京都大学)  
佐藤 嘉展 (京都大学)  
小尻 利治 (京都大学)  
田中 賢治 (京都大学)
- (46) 土砂崩壊に対する気候変動の影響評価
- 川越 清樹 (東北大学)  
風間 聡 (東北大学)
- (47) 植生への霧水沈着過程を考慮した陸面モデルを用いた数値的研究: 乾燥地域における潜在植生分布の再現
- 堅田 元喜 (日本原子力研究開発機構)  
永井 晴康 (日本原子力研究開発機構)

## II. ポスターセッション

(An 棟 2階 ホワイエ)

(P-1)~(P-50)

(コアタイム 8月26日, 17:00~18:30)

### 【降水・気象】

(P-1) レーダを用いた上空雨滴粒径分布算出精度向上に関する研究

- 飯島 健介 (山梨大学)
- 大石 哲 (山梨大学)
- 中北 英一 (京都大学)
- 鈴木 賢士 (山口大学)

(P-2) 沖縄における雨滴粒径分布測定に関する研究

- 滝井 宗一 (山梨大学)
- 大石 哲 (山梨大学)
- 中北 英一 (京都大学)
- 鈴木 賢士 (山口大学)
- 南光 一樹 (筑波大学)
- 高橋 劭 (ハワイ大学)
- 坪木 和久 (名古屋大学)
- 大東 忠保 (名古屋大学)
- 中川 勝広 (情報通信研究機構)
- 出世ゆかり (名古屋大学)
- 杉本聡一郎 (電力中央研究所)

(P-3) マルチパラメータレーダと気象庁在来型レーダの合成雨量を用いた定量的降水ナウキャスト

- 加藤 敦 (防災科学技術研究所)
- 真木 雅之 (防災科学技術研究所)
- 岩波 越 (防災科学技術研究所)
- 前坂 剛 (防災科学技術研究所)
- 三隅 良平 (防災科学技術研究所)

(P-4) 衛星降雨データの洪水予測への適用性および誤差特性の検討

- 白石 芳樹 (土木研究所)
- 猪股 広典 (土木研究所)
- 深見 和彦 (土木研究所)
- Prasanth Hapuarachchi  
(Commonwealth Scientific and  
Industrial Research Organization)
- 可知美佐子 (宇宙航空研究開発機構)
- 沖 理子 (宇宙航空研究開発機構)

(P-5) 衛星による低頻度観測情報を用いた降雨場確率パラメータの全球分布推定手法の構築

- 木島梨沙子 (京都大学)
- 中北 英一 (京都大学)

(P-6) 神田川における近年の浸水被害発生時の豪雨特性について

- 高崎 忠勝 (東京都土木技術センター)
- 河村 明 (首都大学東京)
- 天口 英雄 (首都大学東京)

(P-7) テレコネクションパターンを利用した梅雨期の月降水量予測

- 鈴木 聡 (東京大学)
- 鼎 信次郎 (東京大学)

沖 大幹 (東京大学)

(P-8) 降雨・融雪量の確率年を用いた斜面安定評価に関する研究

- 新谷 勇樹 (中央大学)
- 呉 修一 (中央大学)
- 江花 亮 (中央大学)
- 山田 正 (中央大学)

(P-9) 平成18年豪雪と平成19年少雪を比較した雪の社会への影響評価

- 佐野 雄大 (東北大学)
- 菊地 慶太 (東北大学)
- 風間 聡 (東北大学)

### 【水資源・流域水管理】

(P-10) 地球規模気象情報を用いた渇水時貯水池操作のための降水予測手法に関する研究

- 岡田 知也 (京都大学)
- 野原 大督 (京都大学)
- 堀 智晴 (京都大学)

(P-11) 季節予測アンサンブル平均を用いた渇水傾向情報の経済価値の評価

- 仲江川敏之 (気象研究所)
- 安田 珠幾 (気象研究所)
- 高谷 祐平 (ヨーロッパ中期予報センター)

(P-12) 地球規模の水循環モデル構築に向けた生活用水使用量の将来予測手法の開発

- 真田圭太郎 (東京大学)
- Magnus Bengtsson (地球環境戦略研究機関)
- 荒巻 俊也 (東洋大学)
- 大瀧 雅寛 (お茶の水女子大学)
- 中川 直子 (お茶の水女子大学)
- 花木 啓祐 (東京大学)

(P-13) センサデータを利用したタイ国灌漑面積マップの作成

- 手計 太一 (福岡大学)
- 吉谷 純一 (土木研究所)

(P-14) 間伐事業が森林水源涵養機能に与える影響の経済的評価手法の確立に向けて

- 南光 一樹 (筑波大学)
- 恩田 裕一 (筑波大学)
- 野々田稔郎 (三重県林業研究所)
- 山本 一清 (名古屋大学)
- 竹中 千里 (名古屋大学)
- 平岡真合乃 (筑波大学)
- 五味 高志 (東京農工大学)

(P-15) リモートセンシングとGISによる浸水被害の脆弱性マップ作成に関する研究

- 郭 栄珠 (千葉大学)
- 近藤 昭彦 (千葉大学)

(P-16) 防災ワークショップにおける地形情報活用の試み

- 牛山 素行 (岩手県立大学)
- 吉田亜里砂 (岩手県立大学)
- 太田 好乃 (岩手県立大学)

(P-17) 水災害危険度に基づく流域管理政策に関する研究

- 西澤 諒亮 (京都大学)
- 市川 温 (京都大学)
- 立川 康人 (京都大学)
- 椎葉 充晴 (京都大学)
- (P-18) Bangladesh, Sirajganj 付近で発生した大規模な河岸浸食
- 寺尾 徹 (香川大学)
- S. M. Shah-Newaz  
(Institute for Water Modeling)
- 中山 由美 (朝日新聞社)
- 加藤 丈朗 (朝日新聞社)
- 橋爪 真弘 (長崎大学)
- 村田 文絵 (高知大学)
- 林 泰一 (京都大学)
- (P-19) 流域水環境・水循環のマネジメント並びに協働を支援する空間情報プラットフォームの構築
- 佐藤 裕一 (横浜国立大学)
- 佐土原 聡 (横浜国立大学)
- (P-20) 鴨川における左岸と右岸の印象の差異に関する考察
- 河野 真典 (京都大学)
- 萩原 良巳 (京都大学)
- 萩原 清子 (佛教大学)

### 【気候変動・地球水循環】

- (P-21) ベイズ統計学を用いた将来の日本周辺域における地表面気温の上昇量
- 石崎 安洋 (気象研究所)
- 高藪 出 (気象研究所)
- 仲江川敏之 (気象研究所)
- (P-22) 地球温暖化に伴う最上川・吉野川流域の河川流況の変動分析
- 滝野 晶平 (京都大学)
- 立川 康人 (京都大学)
- 市川 温 (京都大学)
- 椎葉 充晴 (京都大学)
- (P-23) バイアス補正をした超高解像度 GCM による淀川流域の将来流量予測
- 浜口 俊雄 (京都大学)
- 佐藤 嘉展 (京都大学)
- 森 英祐 (京都大学)
- 田中 賢治 (京都大学)
- 小尻 利治 (京都大学)
- (P-24) 地球温暖化による積雪水量減少の地域特性
- 水津 重雄 (ジオシステムズ)
- (P-25) GCM 計算雨量と地上観測雨量との対応および補正手法の検討ー吉野川流域での検討ー
- 猪股 広典 (土木研究所)
- 竹内 邦良 (土木研究所)
- 深見 和彦 (土木研究所)
- (P-26) 気候変動による降水量変化に対する河川流量の応答に関する考察
- 土屋 修一 (国土技術政策総合研究所)
- 服部 敦 (国土技術政策総合研究所)
- (P-27) 気候変動と人間活動に伴う黄河下流域の長期

- 水収支変動解析-黄河断流のメカニズム-
- 佐藤 嘉展 (京都大学)
- 馬 燮鈔 (海洋研究開発機構)
- 大西 暁生 (名古屋大学)
- 福嶋 義宏 (総合地球環境学研究所)
- (P-28) 地域気候モデルによる力学的ダウンスケーリングの現在気候再現性
- 大楽 浩司 (防災科学技術研究所)
- 飯塚 聡 (防災科学技術研究所)
- 佐々木 亘 (海洋研究開発機構)
- Adriana Beltran (コロラド大学)
- Roger A. Pielke Sr. (コロラド大学)
- (P-29) 高解像度領域気候モデルによるインドシナ半島の9月の長期降水減少の研究
- 高橋 洋 (海洋研究開発機構)
- 吉兼 隆生 (海洋研究開発機構)
- 原 政之 (海洋研究開発機構)
- 安成 哲三 (海洋研究開発機構)
- (P-30) 灌漑が気候システムに与える影響に関する全球気候モデルを利用した数値実験
- 花崎 直太 (国立環境研究所)
- 横島 徳太 (国立環境研究所)
- 江守 正多 (国立環境研究所)
- (P-31) 全球における土壌水分推定値の季節変化・年々変動の再現性検証
- 萬 和明 (京都大学)
- 田中 賢治 (京都大学)
- 中北 英一 (京都大学)
- (P-32) 超高解像度全球大気モデルによって計算される流出量データの流況評価への適用可能性について
- 山口 千裕 (京都大学)
- 立川 康人 (京都大学)
- 椎葉 充晴 (京都大学)
- 市川 温 (京都大学)
- (P-33) グローバルな河道網構築のためのアップスケーリング手法の比較
- 山崎 大 (東京大学)
- 沖 大幹 (東京大学)
- 鼎 信次郎 (東京大学)
- (P-34) UNEP GEMS/Water (地球環境監視システム・陸水監視部門) による水質データの閲覧と公開
- 刈谷 滋 (地球・人間環境フォーラム)
- 三枝 信子 (国立環境研究所)
- 山敷 庸亮 (日本大学)
- (P-35) 移流拡散モデル HYSPLIT を用いた中国起源の酸性物質に関する研究
- 渡邊宗一郎 (宇都宮大学)
- 胡 佳 (東華大学)
- 鈴木 善晴 (宇都宮大学)
- 長谷部正彦 (宇都宮大学)

### 【地下水・湖沼】

- (P-36) 古生層堆積岩流域斜面における基盤岩地下水位変動の実測
- 細田 育広 (森林総合研究所)

(P-37) 北京市の地下水位変動に関する研究

- 簗島 大悟 (東京大学)
- 沖 大幹 (東京大学)
- 鼎 信次郎 (東京大学)

(P-38) 網走湖を対象とした風応力の内部ケルビン波と物質循環への影響評価

- 中山 恵介 (北見工業大学)
- 堀松 大志 (北見工業大学)
- 角谷 和成 (北見工業大学)
- 丸谷 靖幸 (北見工業大学)
- 早川 博 (北見工業大学)

(P-39) 無次元限界掃流力を評価基準とした河床攪乱と底生動物の多様性に関する研究

- 佐瀬 勝亮 (前橋工科大学)
- 土屋 十囀 (前橋工科大学)

(P-40) 札幌圏における水循環系の変更による茨戸川への効果

- 杉原 幸樹 (福田水文センター)
- 中津川 誠 (室蘭工業大学)
- 益塚 芳雄 (福田水文センター)

(P-41) ラムサール条約登録湿地宮島沼における pH の変動とその要因の検討

- 加藤 幹貴 (数理計画)
- 泉 岳樹 (首都大学東京)
- 中山 大地 (首都大学東京)
- 松山 洋 (首都大学東京)
- 牛山 克巳 (宮島沼水鳥・湿地センター)

## 【水質水文】

(P-42) 栃木県足利市の難分解性有機物の排出量および排出原単位の試算

- 横尾 善之 (東京大学)
- 近藤 太 (足利工業大学)
- 高山 和也 (足利工業大学)
- 上岡 充男 (足利工業大学)
- 長尾 昌朋 (足利工業大学)

(P-43) 堀川における浮遊物の移動と底泥の調査

- 武田 誠 (中部大学)
- 谷川 高師 (ユニー)
- 坂野 文彦 (日本電話施設株式会社)
- 宮地 孝輔 (シーキューブ)
- 松尾 直規 (中部大学)

(P-44) 霞ヶ浦湖岸湿原における氾濫時の水質変化と窒素収支

- 中田 達 (東京大学)
- 塩沢 昌 (東京大学)
- 吉田 貢士 (東京大学)

(P-45) 人工林の土壌浸透性の違いが豪雨時の水質形成過程に及ぼす影響

- 森澤 太平 (鳥取大学)
- 森 也寸志 (島根大学)
- 江草 直和 (島根大学)
- 宗村 広昭 (島根大学)
- 武田 育郎 (島根大学)
- 井上 光弘 (鳥取大学)

(P-46) 野菜ジュースを用いた塩素の亜硝酸生成抑制

効果に関する実験的研究

- 千田眞喜子 (三重大学)
- 葛葉 泰久 (三重大学)

(P-47) カンボジアの洪水氾濫に伴う水系感染症リスクの地域解析

- 佐久間太佑 (東北大学)
- 川越 清樹 (東北大学)
- 風間 聡 (東北大学)

## 【水文統計】

(P-48) 樹木年輪を利用した歴史洪水のピーク水位推定に関する試行的研究 (第2報)

- 庄 建治朗 (名古屋工業大学)
- Kazmer Miklos (Eotvos University)
- 今田 寿 (富士ハウス)

(P-49) 1次反応型確率論モデルにおける確率密度関数の解析解

- 関 平和 (金沢大学)

(P-50) 期別の水文確率に関する一考察

- 許士 達広 (北海学園大学)

(P-51)~(P-97)  
(コアタイム 8月27日, 16:50~18:20)

### 【英語セッション】

(P-51) Hydrological cycle implications of global warming and dimming: Budyko's couple water-energy perspective

- Fubao Sun (東京大学)
- Shinjiro Kanae (東京大学)
- Dawen Yang (清華大学)
- Taikan Oki (東京大学)

(P-52) Integrated biogeochemical modeling of nitrogen load in East Asia by using TNCM and TRIP

- Bin He (東京大学)
- Taikan Oki (東京大学)
- Shinjiro Kanae (東京大学)
- Thanh Ngo-Duc (東京大学)
- Ken Kodama (東京大学)
- Hyungjun Kim (東京大学)

(P-53) The impact of nitrogen and phosphorus fertilizer loading on river and subsurface water quality in Yata river basin: An integrated, basin-wide modeling approach

- Hemantha Rajapakse (土木研究所)
- Hironori Inomata (土木研究所)
- Kazuhiko Fukami (土木研究所)
- Yoshiko Iizumi (JIRCAS)
- Tsuyoshi Kinouchi (福島大学)

(P-54) Applicability of a distributed hydrological model for flood prediction in different climatic regions

- P. B. Hunukumbura (京都大学)
- Yasuto Tachikawa (京都大学)
- Yutaka Ichikawa (京都大学)
- Michiharu Shiiba (京都大学)

(P-55) The potential of estimating river discharge by integrating a hydrological model with remote sensed hydraulic information in large ungauged basins

- Wenchao Sun (山梨大学)
- Hiroshi Ishidaira (山梨大学)
- Satish Bastola (山梨大学)

### 【PUB・流出】

(P-56) バイアス補正を導入したカルマンフィルタの洪水追跡モデルへの適用

- 福山 拓郎 (京都大学)
- 立川 康人 (京都大学)
- 市川 温 (京都大学)
- 椎葉 充晴 (京都大学)

(P-57) 吾妻川流域におけるハツ場ダムの治水効果に関する研究

- 栗原 大輔 (前橋工科大学)
- 土屋 十圀 (前橋工科大学)

(P-58) 表面流に浅水流モデル, 中間流にダルシー則を適用した二次元水理水質解析(5) - 林地の緩衝機能検証と解析システムの構築 -

- 鶴木 啓二 (土木研究所)
- 多田 大嗣 (土木研究所)
- 中村 和正 (土木研究所)
- 秀島 好昭 (土木研究所)
- 小野寺 勝 (日本工営)
- 浜田 秀敬 (日本工営)
- 沼田 祐助 (日本工営)

(P-59) 分布型流出モデルを用いた2004年台風23号の洪水水位の推定

- 須藤 純一 (京都大学)
- 立川 康人 (京都大学)
- 市川 温 (京都大学)
- 椎葉 充晴 (京都大学)

(P-60) 損失量を考慮したタンクモデルによる貯留能力の定量的検討

- 藤本 雄大 (福岡大学)
- 手計 太一 (福岡大学)
- 佐藤 研一 (福岡大学)
- 柴田 英昭 (北海道大学)
- 勝山 正則 (総合地球環境学研究所)

(P-61) 修正 Picard 法と IADI 法を組み合わせた新たな飽和不飽和流モデルの数値計算法

- 安 賢旭 (京都大学)
- 市川 温 (京都大学)
- 立川 康人 (京都大学)
- 椎葉 充晴 (京都大学)

(P-62) Diskin-Nazimov モデルの実用化に関する一考察

- 藤村 和正 (明星大学)

(P-63) 水文特性の空間分布および河道の効果が降雨流出に与える影響

- 織田 賢太 (中央大学)
- 岡部 真人 (中央大学)
- 呉 修一 (中央大学)
- 山田 正 (中央大学)

(P-64) 都市域におけるピーク降雨強度及び降雨の時空間分布の違いが流出特性に与える影響

- 石塚 丈晴 (中央大学)
- 赤羽 祐也 (中央大学)
- 此島健男子 (中央大学)
- 呉 修一 (中央大学)
- 山田 正 (中央大学)

(P-65) 水文モデリングシステム 0HyMoS の構造定義ファイル作成環境の開発

- 加藤 真也 (京都大学)
- 椎葉 充晴 (京都大学)
- 立川 康人 (京都大学)
- 市川 温 (京都大学)

### 【森林水文】

(P-66) 量水堰堤を利用しない流量の観測 - 去川森林理水試験地 II 号沢流域における場合 -

- 玉井 幸治 (森林総合研究所)



清水 貴範 (森林総合研究所)  
清水 晃 (森林総合研究所)  
大丸 裕武 (森林総合研究所)  
小川 泰浩 (森林総合研究所)  
宮縁 育夫 (森林総合研究所)

(P-67) 森林の構成樹種・林相が表面流発生に及ぼす影響

- 宮田 秀介 (東京農工大学)
- 五味 高志 (東京農工大学)
- 恩田 裕一 (筑波大学)
- 小杉賢一朗 (京都大学)
- Roy C. Sidle (京都大学)
- 平野 智章 (千葉大学)
- 寺嶋 智巳 (京都大学)
- 水垣 滋 (筑波大学)
- 浅井 宏紀 (筑波大学)
- 平松 晋也 (信州大学)

(P-68) 山地小流域における平均滞留時間の推定に基づく流出プロセスの考察

- 松澤 健介 (東京大学)
- 小田 智基 (東京大学)
- 大手 信人 (東京大学)
- 鈴木 雅一 (東京大学)

(P-69) 山火事後の植生回復に伴う降雨一流出応答特性の変化

- 芳賀 弘和 (鳥取大学)
- 大槻 恭一 (九州大学)
- 小川 滋 (福岡工業大学)

(P-70) 分布型流出モデルを用いたヒノキ人工林流域における表面流の発生および河川への流出量の評価

- 五味 高志 (東京農工大学)
- Roy C. Sidle (京都大学)
- 藤本 知世 (京都大学)
- 宮田 秀介 (東京農工大学)
- 小杉賢一朗 (京都大学)
- 平岡真合乃 (筑波大学)
- 恩田 裕一 (筑波大学)

(P-71) 植栽樹の生長に伴う流出水量の変化～千葉・袋山沢流域スギ・ヒノキ林における7年生までの経過～

- 真板 英一 (東京大学)
- 鈴木 雅一 (東京大学)

(P-72) 貯水池堆積物中の放射性降下物から推定したヒノキ人工林流域の侵食履歴

- 福山泰治郎 (金沢大学)
- 恩田 裕一 (筑波大学)
- 水垣 滋 (筑波大学)

(P-73) ヒノキ人工林における土壌構造劣化プロセスの検討

- 脇山 義史 (筑波大学)
- 恩田 裕一 (筑波大学)
- 南光 一樹 (筑波大学)
- 北原 曜 (信州大学)
- 小野 裕 (信州大学)

(P-74) 浸透能を基準としたヒノキ人工林の荒廃度評価の検討

- 平岡真合乃 (筑波大学)
- 恩田 裕一 (筑波大学)
- 加藤 弘亮 (筑波大学)
- 水垣 滋 (筑波大学)
- 五味 高志 (東京農工大学)
- 南光 一樹 (筑波大学)

(P-75) ヒノキ幼齢林と壮齢林における樹幹流の経年変化—幼齢林での急激な減少と回復—

- 村上 茂樹 (森林総合研究所)
- 細田 育広 (森林総合研究所)

(P-76) 降雨の樹冠遮断の研究において森林はどのように捉えられてきたか？—森林二分論から脱却した森林水文学構築に向けた基礎研究—

- 田中 隆文 (名古屋大学)
- 鈴木 賢哉 (名古屋大学)

(P-77) 高山常緑針葉樹林サイト(TKC)における土壌水分解

- 玉川 一郎 (岐阜大学)
- 今尾健次郎 (岐阜大学)
- 児島 利治 (岐阜大学)
- 斎藤 琢 (岐阜大学)
- 村岡 裕由 (岐阜大学)

(P-78) 共存植物種間の水源分化に関する比較研究

- 山中 勤 (筑波大学)
- 松尾 大悟 (筑波大学)
- 廣田 充 (筑波大学)

(P-79) 森林流域からの栄養塩流出とスケール効果

- 水垣 滋 (筑波大学)
- 恩田 裕一 (筑波大学)
- 福島 武彦 (筑波大学)
- 張 朝 (筑波大学)
- 五味 高志 (東京農工大学)
- 平松 晋也 (信州大学)

(P-80) マレーシア・サラワク州ランビル国立公園における硫酸酸性渓流水の形成メカニズムの検討

- 五名 美江 (東京大学)
- 若原 妙子 (東京農工大学)
- 白木 克繁 (東京農工大学)
- 蔵治光一郎 (東京大学)
- 鈴木 雅一 (東京大学)

(P-81) アジアモンスーン地域における渓流水質予測モデルの適用と水文学的改良

- 勝山 正則 (総合地球環境学研究所)
- 大手 信人 (東京大学)
- 福島慶太郎 (京都大学)
- 柴田 英昭 (北海道大学)
- 吉岡 崇仁 (京都大学)

(P-82) Terra/MODIS を用いた北方常緑針葉樹林における各種衛星指標の変化～植生の生育開始時期に着目して～

- 尾身 洋 (首都大学東京)
- 長谷川宏一 (首都大学東京)
- 泉 岳樹 (首都大学東京)
- 松山 洋 (首都大学東京)

(P-83) カラマツ林における方向別分光反射特性の日変化と季節変化

- 長谷川宏一 (首都大学東京)
- 泉 岳樹 (首都大学東京)
- 松山 洋 (首都大学東京)
- 梶原 康司 (千葉大学)
- 本多 嘉明 (千葉大学)
- (P-84) 森林水循環モデルのための衛星リモートセンシングデータを用いた葉面積指数とうっ閉率推定の試み
- 戎 信宏 (愛媛大学)
- 高瀬 恵次 (愛媛大学)
- (P-85) ICタグを用いた森林源流域における落葉供給源の推定
- 船田 晋 (日本工営)
- 小池 智樹 (山梨大学大学院)
- 吉村 千洋 (岐阜大学)
- 石平 博 (山梨大学)
- 竹内 邦良 (土木研究所)

### 【蒸発散】

- (P-86) 放射熱を受ける水面からの蒸発過程の解析
- 市川 寿人 (金沢大学)
- 関 平和 (金沢大学)
- 高見 晋一 (近畿大学)
- (P-87) 補間関係式を用いた広域実蒸発散量の推定と特徴—岡山県を事例として—
- 諸泉 利嗣 (岡山大学)
- 小村 拓也 (岡山大学)
- 三浦 健志 (岡山大学)
- 山本 将也 (コスモ石油)
- (P-88) あわら北潟湖畔における蒸発量観測
- 宇治橋康行 (福井工業大学)
- (P-89) 対流境界層モデルと補完関係を用いた蒸発散量推定法の評価
- 飯島 雄 (千葉大学)
- 樋口 篤志 (千葉大学)
- 檜山 哲哉 (名古屋大学)
- 高橋 厚裕 (総合地球環境学研究所)
- 西川 将典 (名古屋大学)
- (P-90) ライシメータによる森林内の蒸発量と浸透量に関する研究
- 森田 知世 (前橋工科大学)
- 土屋 十囀 (前橋工科大学)
- (P-91) 熱帯モンスーンアジアの乾季における天水田での結露観測
- 小森 大輔 (東京大学)
- 金 元植 (農業環境技術研究所)
- 鼎 信次郎 (東京大学)
- 沖 大幹 (東京大学)

### 【水・熱環境】

- (P-92) 建物群を解像した大気境界層の大規模並列 Large Eddy Simulation
- 山下 佳美 (東京工業大学)
- 章 晋 (東京工業大学)
- 神田 学 (東京工業大学)

- (P-93) PIV 計測及び温度変動解析による屋外模型都市上の乱流構造に関する研究
- 小林 賢司 (東京工業大学)
- 瀧本 浩史 (東京工業大学)
- 神田 学 (東京工業大学)
- (P-94) 東京湾海表面温度日変化の特徴
- 小田 僚子 (東京工業大学)
- 神田 学 (東京工業大学)
- (P-95) 都市内水路における水面熱収支
- 菅原 広史 (防衛大学校)
- 成田 健一 (日本工業大学)
- 金 敏植 (日本工業大学)
- (P-96) 河川の熱環境緩和効果と風速の関係
- 小田村康幸 (中央大学)
- 加藤 拓磨 (中央大学)
- 伊藤 将文 (リバーフロント整備センター)
- 前村 良雄 (リバーフロント整備センター)
- 木内 豪 (福島大学)
- 山田 正 (中央大学)
- (P-97) 保水性舗装の水分動態の解析
- 玉川 一郎 (岐阜大学)
- 三輪 洸介 (岐阜大学)