



池淵 周一 名譽教授



## 池淵周一教授略歴

### (学歴・職歴)

昭和18年 7月 5日	姫路市に生まれる
37年 3月	兵庫県立姫路西高等学校卒業
37年 4月	京都大学工学部土木工学科入学
41年 3月	京都大学工学部土木工学科卒業
41年 4月	京都大学大学院工学研究科土木工学専攻修士課程入学
43年 3月	京都大学大学院工学研究科土木工学専攻修士課程修了
43年 4月	京都大学大学院工学研究科土木工学専攻博士課程進学
46年 3月	京都大学大学院工学研究科土木工学専攻博士課程認定退学
46年 4月	京都大学工学部講師
46年10月	京都大学工学部助教授
47年 1月	京都大学工学博士
54年 2月	京都大学防災研究所教授 (水資源研究センター水資源システム研究分野)
平成 2年 4月	京都大学防災研究所教授 (水資源研究センター陸水収支研究分野)
8年 5月	京都大学防災研究所教授 (水資源研究センター地球規模水文循環研究領域)
11年 5月	京都大学防災研究所長 (2年間)
17年 4月	京都大学防災研究所教授 (水資源環境研究センター地球水動態研究領域)

### (学会・委員等)

#### 学術振興活動

日本学術会議 陸水研究連絡委員会委員、水資源学研究連絡委員会委員  
日本学術振興会 科学研究費委員会専門委員  
文部省 学術国際局 測地学審議会委員  
文部科学省 日本ユネスコ国内委員会自然科学小委員会調査委員  
国立極地研究所 評議員  
科学技術振興事業団 領域アドバイザー

#### 学会活動

水文・水資源学会 理事、会長  
土木学会 役員候補者選考委員会委員、関西支部支部長  
IWRA (国際水資源協会) 理事  
APHW (アジア太平洋水文水資源協会) 理事  
実践水文システム研究会 副会長

#### 国の委員会

建設省 河川審議会委員  
国土庁 国土審議会、水資源地域対策におけるNPOとの連携に関する検討委員会、水資源基本問題研究会、各委員  
林野庁 林政審議会委員  
国土交通省 国土審議会特別委員、社会資本整備審議会(河川分科会、水資源開発分科会)委員  
国土交通省河川局 わかりやすい洪水・渇水の表現検討会委員  
国土交通省近畿地方整備局 淀川水系流域委員会、猪名川流域委員会、九頭竜川流域委員会準備会議、紀の川流域委員会、近畿地方ダム等及び琵琶湖管理フォローアップ委員会大滝ダムモニタリング部会、近畿地方整備局事業評価監視委員会、各委員

#### 地方自治体の委員会

富山県 とやま21世紀水ビジョン推進会議、健全な水循環系専門委員会顧問  
滋賀県 琵琶湖総合保全学術委員会、滋賀県公共事業評価監視委員会 各委員  
京都府 京都府営水道事業経営懇談会 委員  
奈良県 奈良県河川整備委員会 委員  
大阪府 大阪府河川整備検討委員会 委員  
兵庫県 ひょうご水ビジョン委員会委員長、武庫川流域委員会委員

#### 法人の委員会

(財) 防災研究協会 理事、非常勤研究員  
(財) 京大会館楽友会 評議員  
(財) 河川環境管理財団 河川整備基金助成事業審査部会、木津川上流河川環境研究会、各委員  
(社) 日本河川協会 理事  
(社) 雨水貯留浸透技術協会 運営審議会委員  
(財) 阪神・淡路大震災記念協会推進委員会委員  
(財) 全国建設研修センター ダム管理主任技術者研修委員会委員  
(財) ダム水源地環境整備センター ダム管理技士認定試験委員会、水源地生態研究会議流況変動研究委員会、  
美和ダム恒久堆砂対策施設環境影響検討委員会、河川事業の計画段階における環  
境影響の分析方法に関する検討委員会、各委員

#### その他

気象庁気象研究所 「21世紀のアジアの水資源変動予測」 研究運営委員会委員  
(独) 防災科学技術研究所 「気候変動に関わる気象・水災害の予測に関する研究」 評価委員会委員長  
東京大学地震研究所協議会・協議員  
千葉大学環境リモートセンシング研究センター 運営協議会、外部評価委員会、各委員

池淵周一 研究業績

論文

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1969	長期間流出機構の情報理論的研究	京都大学防災研究所年報, 第12号B, pp. 273-294	高棹琢馬
1970	降水観測網の統計的検討	京都大学防災研究所年報, 第13号B, pp. 33-51	石原藤次郎
1971	長時間流出解析法に関する2,3の考察	土木学会論文報告集, pp. 45-55	石原藤次郎, 高棹琢馬
1971	A Study of Long Range Runoff System Response Based on Information Theory	Proc. of 1st Bilateral U.S.-Japan Seminar in Hydrology, pp. 1-21	T. Ishihara
1972	Stochastic Structure in Space and Time of Daily Precipitation and Their Simulation	Proc. of 2nd International Symposium in Hydrology, pp. 615-626	T. Ishihara
1975	降水観測がもたらす情報量とその観測網配置計画への応用	土木学会論文報告集, pp. 83-95	高棹琢馬
1975	水量制御からみたダム群のシステム設計に関するDP論的研究	土木学会論文報告集, pp. 39-50	高棹琢馬, 小尻利治
1975	シャノン流情報理論からみた水文現象の不確定構造	水理講演会論文集, 第19回, pp. 65-69	高棹琢馬
1976	分布型線形応答モデルによる長期流出予測	水理講演会論文集, 第20回, pp. 9-14	高棹琢馬
1976	An Approach to the Adaptive Flood Control by Multi-Reservoir Systems	the Memories of the Faculty of Engineering, Kyoto Univ., XXXVIII-3, pp. 103-116	Takasao, T., T. Kojiri
1977	水の需給構造に関するシステム・ダイナミックス論的研究	土木学会論文報告集, pp. 55-70	高棹琢馬
1977	ダム群制御システムにおける分割化基準と河道流下の非線形性	京都大学防災研究所年報, 第20号B-2, pp. 169-183	高棹琢馬, 小尻利治
1977	河道網構造を考慮した河川流域の出水解析法に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第20号B-2, pp. 185-199	高棹琢馬, 椎葉充晴
1978	多ダム・多評価地点系の最適操作に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第21号B-2, pp. 193-206	高棹琢馬, 小尻利治
1979	水量・濁質制御に関するスカラーベクトル最適化手法の比較・考察	第16回自然災害科学総合シンポジウム, pp. 199-202	小尻利治
1979	濁質水を考慮したダム制御に関する一考察	京都大学防災研究所年報, 第22号B-2, pp. 167-178	高棹琢馬, 小尻利治
1979	洪水の時・空間生起確率算定法とその治水計画への適用	京都大学防災研究所年報, 第22号B-2, pp. 179-194	高棹琢馬

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1980	水資源開発と渇水コントロール	土木学会水理委員会水工学シリーズ, pp. 1-29	
1980	Stochastic Aspects on the Runoff System and Model Making Based on the Concept of Entropy	Proc. of 3rd International Symposium on Stochastic Hydraulics, pp. 177-188	T. Takasao
1980	ダム貯水池の多目的・多期間操作	第 17 回自然災害科学総合シンポジウム, pp. 225-228	高棹琢馬, 小尻利治
1980	面積雨量のシミュレーション法とその流出モデル評価への適用	京都大学防災研究所年報, 第 23 号 B-2, pp. 157-173	谷本光司
1980	治水・利水を包含した貯水池操作に関する一考察	京都大学防災研究所年報, 第 23 号 B-2, pp. 279-291	高棹琢馬, 小尻利治
1980	エントロピー的にみた降雨・流出変換特性とそのモデル化	京都大学防災研究所年報, 第 23 号 B-2, pp. 193-209	高棹琢馬
1981	入力の確率分布特性を考慮したダム貯水池操作	京都大学防災研究所年報, 第 24 号 B-2, pp. 109-123	高棹琢馬, 小尻利治
1981	エントロピー・モデルに関する 2, 3 の考察	京都大学防災研究所年報, 第 24 号 B-2, pp. 143-156	高棹琢馬, 寒川典昭
1981	Real-Time Operation of Reservoir Systems Including Flood, Low Flow and Turbidity Controls	Proc. of Intl. Symposium on Real-Time Operation of Hydrosystems, WRP, pp. 25-46	T. Kojiri, T. Takasao
1982	土木工学における水文学	ハイドロロジー, pp. 1-6	
1982	Feasibility Analysis of Rain Water Cistern Systems as an Urban Water Supply Source	Proc. of the International Conference on Rain Water Cistern Systems, pp. 118-127	S. Furukawa
1982	水資源システムの計画・管理策定プロセス -主に水需要の構造分析およびダム貯水池の運用操作を中心として-	京都大学防災研究所水資源環境研究センター報告, pp. 53-72	小尻利治
1982	水系一貫した治水計画の策定に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第 25 号 B-2, pp. 285-296	高棹琢馬, 小尻利治
1982	渇水の地域的特性とその要因構造分析	京都大学防災研究所年報, 第 25 号 B-2, pp. 297-315	嶋田善多
1982	Optimal Planning of flood Control Systems Based on Screening, Simulation and Sequential Models	Bull. Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto University, 32(4), pp. 209-227	Kojiri, T., T. Takasao
1982	システム論的にみたダム貯水池群の最適操作とその実操作への適用	第 2 回水資源に関するシンポジウム, pp. 257-262	高棹琢馬, 小尻利治
1982	八王子流出試験地における水文観測	水理講演会論文集, 第 26 回, pp. 237-242	丹下勲, 田中正, 古藤田一雄
1982	ダム貯水池における利水時のオンライン・リアルタイム操作	水理講演会論文集, 第 26 回, pp. 379-385	高棹琢馬, 小尻利治

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1983	水需要の構造分析と予測	土木学会関西支部講習会テキスト, pp. 37-69	
1983	地下水システムのモデル同定とその最適運用に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第26号B-2, pp. 273-286	小尻利治, 山本 浩
1983	低水時における実時間ダム貯水池操作のシステム論的研究	京都大学防災研究所年報, 第26号B-2, pp. 287-301	高棹琢馬, 小尻利治
1983	丘陵地流域における熱収支観測	水理講演会論文集, pp. 379-384	古藤田一雄, 丹下 勲
1983	熱収支法による林地内蒸発散量の推定	京都大学防災研究所水資源環境研究センター報告, pp. 29-50	澤井 康
1984	水資源の計画・管理問題とその研究動向	京都大学防災研究所年報, 第27号A, pp. 31-43	
1984	Optimal Operation for the Conjugative Use of Dam Reservoir and Groundwater Systems Based on Multi-Level Optimization Method	Proc. of 4th Congress-Asian and Pacific Division, IAHR, pp. 905-919	Kojiri, T.
1984	ダム・堰を含む貯水池システムの操作	水理講演会論文集, 第28回, pp. 45-50	高棹琢馬, 小尻利治
1984	琵琶湖大浦川流域の積雪・融雪・流出解析	水理講演会論文集, 第28回, pp. 441-446	宮井宏, 友村光秀
1984	琵琶湖北部域の積雪・融雪・流出調査とその解析	京都大学防災研究所年報, 第27号B-2, pp. 197-220	宮井宏, 友村光秀
1984	スクリーニング段階における治水システムの策定に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第27号B-2, pp. 241-254	小尻利治, 堀智晴
1984	台湾の水資源事情	京都大学防災研究所水資源環境研究センター報告, pp. 61-78	
1985	Stochastic Control of Dam Reservoir Considering Flood Inundation Probability on Whole River Basin	Proc. 4th Intl. Hydrology Sympo. Multivariate Analysis of Hydrologic Process stochastic-deterministic, pp. 582-594	Kojiri, T., T. Hori
1985	琵琶湖大浦川流域の積雪・融雪・流出解析 (第2報)	水理講演会論文集, 第29回, pp. 155-160	竹林征三, 友村光秀
1985	安全度評価をベースとした最適な水利用システムの構成に関する研究	水理講演会論文集, 第29回, pp. 323-328	小尻利治, 飯島健
1985	林地蒸発散量の長期間にわたる時系列推定	京都大学防災研究所年報, 第28号B-2, pp. 157-177	澤井康
1985	積雪・融雪・流出モデルとその5・9年豪雪への適用	京都大学防災研究所年報, 第28号B-2, pp. 195-211	竹林征三, 友村光秀
1985	治水システムの段階的建設手順に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第28号B-2, pp. 237-252	小尻利治, 堀智晴
1986	琵琶湖湖面蒸発量の観測と評価	水理講演会論文集, 第30回, pp. 1-6	竹林征三, 大藤明克

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1986	洪水の時・空間生起確率算定法	土木学会論文集, 369/II-5, pp. 175-184	小尻利治, 堀智晴
1986	Optimal Planning of Flood Control Systems Based on Risk Analyses of Flood Inundation	Proc. of Intl. Symposium on Flood Frequency and Risk Analyses, pp. 319-333	Kojiri, T., T. Hori
1986	Snow Accumulation, Melting and Runoff in the Warm Climate of Japan	Proc. of the Budapest Sympo. IAHS Publication., pp. 175-192	S. Takebayashi, M. Tomomura
1986	Systems Approach to Real-time Operation of Dam Reservoirs Including Water Quality and Quantity	Proc. 5th Congress of APD-IAHR, pp. 495-509	Kojiri, T.
1986	広域的な治水システムの段階的計画決定プロセスに関する研究	京都大学防災研究所年報, 第29号B-2, pp. 137-156	小尻利治, 堀智晴
1986	琵琶湖北部域及び全流域の積雪・融雪・流出モデル解析	京都大学防災研究所年報, 第29号B-2, pp. 173-192	竹林征三, 友村光秀
1986	大気と地表面間におけるエネルギー交換過程の観測(1)	京都大学防災研究所年報, 第29号B-1, pp. 271-281	光田寧, 田中正昭, 文字信貴, 小尻利治
1987	Optimal Modeling in Water Resources Management Systems Based on Reliability Analysis	Proc. of ROC-Japan Joint Seminar on Water Resources Engineering, pp. 233-243	T. Kojiri
1987	利水システムの安全度評価に関する研究	土木学会論文集, 381/II-7, pp. 91-100	小尻利治, 飯島健
1987	林地流域における日蒸発散量の推定	土木学会論文集(II), pp. 247-254	砂田憲吾
1987	氾濫確率を計算計画安全度指標とした治水システムの策定法	第31回水理講演会論文集, pp. 247-252	堀智晴, 小尻利治
1987	渇水をめぐる諸問題	土木学会水理委員会水工学シリーズ, p. 1-17	
1987	3次元レーダー雨量計情報の利用に関する基礎的研究	京都大学防災研究所年報, 第30号B-2, pp. 265-282	中北英一, 筒井雅行, 高棹琢馬
1987	大気と地表面間におけるエネルギー交換課程の観測(2)	京都大学防災研究所年報, 第30号B-1, pp. 287-295	光田寧, 文字信貴, 小尻利治, 玉川一郎
1987	ファジィ制御によるダム貯水地の実時間操作に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第30号B-2, pp. 323-339	小尻利治, 十合貴弘
1987	氾濫確率を基準にした治水システムの建設手順計画とその応用に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第30号B-2, pp. 341-358	堀智晴, 小尻利治, 神山英幸
1987	確率マトリックス演算による利水システムの安全度評価に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第30号B-2, pp. 359-375	小尻利治, 武村彰文
1987	浅層地下水流動モデルの不確定要因とその時・空間伝播特性	京都大学防災研究所年報, 第30号B-2, pp. 377-392	森岡武一
1987	氾濫確率を計画安全度指標とした治水システムの策定法	水理講演会論文集, 第31回, pp. 247-252	堀智晴, 小尻利治

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1987	ダム貯水池を含む利水システムの安全度評価	第3回水資源に関するシンポジウム, pp. 325-330	小尻利治, 武村彰文
1988	三次元レーダー雨量計情報の可視化	土木学会論文集, 第393号/II-9, pp. 161-169	中北英一, 椎葉充晴, 高棹琢馬
1988	降雨分布特性の気象力学解析	水理講演会論文集, 第32回, pp. 13-18	中北英一, 筒井雅行, 高棹琢馬
1988	琵琶湖湖面蒸発量の観測・評価システムとそのシミュレーションモデルへの活用	水理講演会論文集, 第32回, pp. 155-160	陣内孝雄, 岡久宏史
1988	ダム操作	オペレーションズ・リサーチ, pp. 11-15	
1988	Real-Time Operation of Dam Reservoir by Using Fuzzy Inference Theory	Proc. of 6th Congress-Asian and Pacific Division, IAHR, pp. 437-444	Kojiri, T.
1988	境界層過程の数値シミュレーション(I)	京都大学防災研究所年報, 第31号B-1, pp. 381-388	光田寧, 山田道夫, 玉川一郎
1988	降雨分布特性の気象力学的解析	京都大学防災研究所年報, 第31号B-2, pp. 209-229	中北英一, 筒井雅行, 高棹琢馬
1988	3次元レーダー雨量計情報の利用に関する基礎的研究(II)	京都大学防災研究所年報, 第31号B-2, pp. 231-240	中北英一, 椎葉充晴, 高棹琢馬
1988	大型ライシメータによる裸地蒸発量の観測・評価	京都大学防災研究所年報, 第31号B-2, pp. 275-286	土谷史郎, 久保和幸, 光田寧
1988	FTAによる渇水の構造特性	京都大学防災研究所年報, 第31号B-2, pp. 297-316	白村暁, 宮川裕史
1989	Basinwide Flood Control System by Combining Prediction and Reservoir Operation,	Stochastic Hydrology and Hydraulics, pp. 31-49	T. Kojiri, H. Yamada
1989	Water Resources Development and Related Projects in Yodo River Basin	Proc. of Integrated Water Management and Conservation in Urban Areas, IHP, pp. 57-68	T. Eto, T. Yagagishi
1989	Optimal Modeling in Water Resources Management Systems Based on Probabilistic Matrix Method	Hydrology and Water Resources Symposium, pp. 279-283	Kojiri, T.
1989	Real-time operation of storage reservoir based on fuzzy control theory	Proc. of Intl. Seminar on Water Resources Systems, pp. 243-256	Kojiri, T.
1989	Advanced use into rainfall prediction of three-dimensionally scanning radar	Proc. of Intl. Seminar on Water Resources Systems, pp. 353-368	Nakakita, E., M. Shiiba, T. Takasao
1989	Advanced use into rainfall prediction of three-dimensionally scanning radar	Proc. of 1st Int. Sympo. on Hydrological Applications of Weather Radar, 10pp	Nakakita, E., M. Shiiba, T. Takasao
1989	裸地蒸発量のモデル解析とその実証的研究	京都大学防災研究所年報, 第32号B-2, pp. 319-336	土谷史郎, 久保和幸, 光田寧

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1989	不安定場のモデル化と降雨分布の再現	京都大学防災研究所年報, 第32号B-2, pp. 337-350	中北英一, 村田啓, 高棹琢馬
1989	3次元レーダー雨量計情報の利用に関する基礎的研究(III)	京都大学防災研究所年報, 第32号B-2, pp. 351-362	中北英一, 椎葉充晴, 高棹琢馬
1989	貯水池操作システムへのファジィ制御理論の適用に関する研究(II)	京都大学防災研究所年報, 第32号B-2, pp. 371-382	宮川裕史, 河端伸一郎
1989	利水システムの安全度評価とその淀川水系への適用に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第32号B-2, pp. 383-400	白村暁
1990	Study on Characteristics of Drought by FTA(Fault Tree Analysis)	Proc. of Intl. Symposium on Water Resources Systems Application, pp. 187-196	
1990	Knowledge-Based System Approach to Reservoir Operations	Proc. of Intl. Symposium on Water Resources Systems Application, pp. 566-574	Kojiri, T., T. E. Unny, U. S. Panu
1990	Advanced use into rainfall prediction of three-dimensionally scanning radar	Stochastic Hydrology and Hydraulics, Vol. 4, pp. 135-150	Nakakita, E., M. Shiiba, T. Takasao
1990	3次元レーダー情報を利用した降雨予測手法の開発	水工学論文集, 第34巻, pp. 91-96	中北英一, 椎葉充晴, 高棹琢馬
1990	多層メッシュモデルによる流出再現と感度分析	京都大学防災研究所年報, 第33号B-2, pp. 147-166	久保和幸
1990	中・長期気象予報を利用したダム貯水池の長期実時間操作に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第33号B-2, pp. 167-192	小尻利治, 宮川裕史
1990	3次元レーダー情報を用いた降雨生起場の推定と短時間降雨予測手法の開発	京都大学防災研究所年報, 第33号B-2, pp. 193-212	中北英一, 山浦克仁, 椎葉充晴, 高棹琢馬
1991	水資源システムにおけるAI利用の現状	水文・水資源研究のためのAI技術の利用に関する講座, pp. 1-15	
1991	豪雨の物理・確率構造解析とレーダー・衛星情報を用いた短時間予測システムの開発	文部省科学研究費 試験研究成果報告書, pp. 1-182	椎葉充晴, 中北英一, 阿部世史之
1991	A Simulation Study on Catchment Response Change Due to Global Warming	Proc. of Intl. Sympo. on Environmental Hydraulics, pp. 1451-1456	Takara, K., T. Kojiri, T. Takasao
1991	Advanced use into rainfall prediction of three-dimensionally scanning radar	Hydrological Application of Weather Radar, Edited by I. C. Clukie and C. G. Collier, pp. 391-401, Ellis Horwood	Nakakita, E., M. Shiiba, T. Takasao
1991	歴史洪水資料を利用した計画降雨算定手法	京都大学防災研究所年報, 第34号B-2, pp. 103-125	前田勝
1992	Possible Change of Evaporation and Snowmelt due to Global Warming and its Effect on Water Level of Lake Biwa	Proc. of the Workshop on the Effect of Global Climate Change on Hydrology and Water Resources at the Catchment Scale, pp. 189-206	

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1992	Multi-Objective Reservoir Operation Including Turbidity Control	Water Resources Bulletin, Vol. 28, No. 1, pp. 223-231	T. Kojiri
1992	Rule-based reservoir operation considering long range forecast	Bulletin of the Disaster Prevention Research Institute, Vol. 42, pp. 72-94	GALVAO, C.
1992	Estimation of Three-Dimensional Wind Velocity and Conversion Rate of Water Vapor Using Reflectivity Detected by Three-Dimensionally Scanning Radar	Proc. of 2nd Int. Symp. on Hydrological Applications of Weather Radar, Hannover, Germany, 10pp	Nakakita, E., M. Tanaka, M. Shiiba, T. Takasao
1992	A Short-Term Rainfall Prediction Method Using Reflectivity Detected by Three-Dimensionally Scanning Radar	Proc. of 2nd Int. Symp. on Hydrological Applications of Weather Radar, Hannover, Germany, 10pp	Nakakita, E., N. Sawada, M. Shiiba, T. Takasao
1992	3次元レーダーによるエコー強度情報を用いた水蒸気相変化量と大気3次元風速の同時推定手法	水工学論文集, 第36巻, pp. 483-488	中北英一, 田中実, 椎葉充晴, 高棹琢馬
1992	大気中の移流と地下水移動を考慮した裸地蒸発のモデル化について	水工学論文集, 第36巻, pp. 529-534	葛葉泰久, 島田潤一
1992	気象予報と類似流況を考慮した貯水池の低水操作	第4回水資源に関するシンポジウム, pp. 315-320	小尻利治, カルロス ガルバオ
1992	洪水制御のための定性推論とそのための知識獲得方法	水文・水資源研究のための AI 技術の利用に関するシンポジウム論文集, pp. 17-24	大石哲
1992	数値解析による広域場からの蒸発散量推定のための基礎的研究	京都大学防災研究所年報, 第35号B-2, pp. 465-482	葛葉泰久, 島田潤一, 田中賢治
1992	不安定場モデルをベースにした3次元レーダー情報による短時間降雨予測手法	京都大学防災研究所年報, 第35号B-2, pp. 483-508	中北英一, 澤田典靖, 川崎隆行, 高棹琢馬
1993	River Management in Japan	Proc. of Intl. Sympo. on Management of Rivers for the Future, Keynote address, pp. 1-31	
1993	Probability of Maximum Distribution Rate of Rainfall and Its Application to Design Flood and Reservoir Management	Proc. of Stochastic and Statistic Methods in Hydrology and Environmental Engineering, Vol. 1, pp. ??-??	
1993	A Review of Related Research on Flood Runoff Forecasting	Workshop on Observations/Forecasting of Meso-Scale Severe Weather and Technology of Reduction of Relevant Disasters, pp. 205-216	E. Nakakita, K. Takara, M. Shiiba, T. Takasao
1993	Accuracy of space and time average estimation on precipitation by using satellite data	Proc. of Intl. Sympo. on HEIFE, pp. 216-226	E. Nakakita, K. Kakimi, T. Adachi
1993	Evaporation from a complex land-use surface -How to estimate average evaporation-	Proc. of Yokohama Sympo. IAHS Pub. No. 212, pp. 73-80	Kuzuha, Y., K. Tanaka

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1993	Knowledge-Based Expert System of Reservoir for Low Flow Control	Proc. Stochastic and Statistical Methods in Hydrology and Environmental Engineering, pp. 69-70	Kojiri, T., K. Tomosugi, S. Ikebuchi, C. Galvao
1993	Local Rainfall Prediction Knowledge Based on Three-Dimensional Wind Field Estimating Method	Proc. of XXV Congress of IAHR, Vol.I, pp. 217-224	Oishi, S., E. Nakakita
1993	Knowledge Acquisition and Qualitative Reasoning for Flood Control	Proc. of Stochastic and Statistical Methods in Hydrology and Environmental Engineering, pp. 121-122	Oishi, S.
1993	Fundamental Investigation for Estimating Three-Dimensional Wind Velocity in Wide Area Using Reflectivity Information From Spaceborne Radar	Proc. of the 26th Intl. Conf. on Radar Meteorology, pp. 424-426	Nakakita, E., N. Murata, M. Shiiba, T. Takasao
1993	Advanced Use of Volume Scanning Radar	Proc. of Third Roc and Japan Joint Seminar on Natural Hazards Mitigation , pp. 317-331	Nakakita, E., M. Shiiba, T. Takasao
1993	数値解析による広域場からの蒸発散量推定のための基礎的研究 (II)	京都大学防災研究所年報, 第36号B-2, pp. 159-172	葛葉泰久, 田中賢治
1993	実時間洪水制御支援のための降雨予測知識の獲得と適用	京都大学防災研究所年報, 第36号B-2, pp. 219-230	大石哲
1994	Knowledge-Based System for Reservoir Operation During Low Flows Utilizing Weather Forecast Information	Effective Environmental Management for Sustainable Development, Kluwer Academic Publishers, pp. 295-308	K. Tomosugi, T. Kojiri, C. Galvao
1994	Knowledge Acquisition and Qualitative Reasoning for Flood Control	Effective Environmental Management for Sustainable Development, Kluwer Academic Publishers, pp. 321-334	Oishi, S.
1994	Stochastic State-space Method for Real-time Flood Forecasting and its Application	The UJST workshop on the Technology of Disaster Prevention Against Local Severe Storms, pp. 58-59	
1994	Hydrological Forecasting in Dam Management	Proc. of the Experts conference on River Systems, pp. 17-28	
1994	Simple Biosphere Model Including Urban Canopy (SiBUC) for Regional or Basin-Scale Land Surface Processes	Proc. of Intl. Sympo. on GEWEX Asian Monsoon Experiment, pp. 59-62	Tanaka, K.
1994	Application of the Manifold Cell Model in Rainfall-Runoff Analysis of a Hydrologic System	Bull. Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., Vol. 44, Part 2, No. 381	Wang, R.
1994	低水時のダム補給量決定へのファジィ推論の適用	水文・水資源学会誌, Vol. 7(4), pp. 277-284	中山修, 小宮朋弓, 秋葉努

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1994	地表面水蒸気フラックスが降雨分布に与える影響に関する基礎的検討	水工学論文集, 第 38 巻, pp. 25-32	中北英一, 足立琢也
1994	3次元蒸発散モデルの琵琶湖流域への適用と2, 3の基礎的検討	水工学論文集, 第 38 巻, pp. 137-142	葛葉泰久, 田中賢治
1994	1 台のドップラーレーダーによるエコー強度およびドップラー速度情報を用いた3次元風速推定手法の開発	京都大学防災研究所年報, 第 37号B-2, pp. 209-234	中北英一, 村田憲泰, 藤吉康志
1994	地表面フラックスが降水分布に及ぼす影響に関する基礎的解析	京都大学防災研究所年報, 第 37号B-2, pp. 235-252	中北英一, 足立琢也
1994	蒸発散の時・空間平均化手法開発に関する検討	京都大学防災研究所年報, 第 37号B-2, pp. 253-266	葛葉泰久
1994	降雨成因を考慮した降雨の時空間分布特性の統計的解析	京都大学防災研究所年報, 第 37号B-2, pp. 267-280	矢島啓
1994	強制上昇流が局地降雨に与える影響に関する考察	京都大学防災研究所年報, 第 37号B-2, pp. 281-298	大石哲, 木谷有吾, 中北英一, 高橋劭
1994	都市域・水体をも考慮した蒸発散モデルの構築とその琵琶湖流域への適用	京都大学防災研究所年報, 第 37号B-2, pp. 299-314	田中賢治
1995	平成6年渇水 気温・降雨の概況	土木学会誌, Vol. 80, pp. 80-81	
1995	水文環境と渇水対応	シンポジウム平成の大渇水を診る, pp. 33-80	
1995	流域レベルからみた森林・水田等の国土保全機能	森林と水田の国土保全機能に関する評価研究, 平成6年度報告書, pp. 37-46	
1995	平成6年渇水の気象・水文特性と被害対策の地域比較調査	平成6年度河川災害に関するシンポジウム	
1995	平成6年度全国的渇水の気象水文特性と被害対策の地域別比較調査研究	平成6年度科学研究費補助金(総合研究(A))研究成果報告書, pp. 1-236	
1995	River Management and Related Research on Flood and Drought Disasters Prevention in Japan	Proc. of the Sympo. on Disaster Prevention Technology, pp. 33-43	
1995	渇水」って何? 自然と人間の営みの科学	文部時報, No. 1424, pp. 72-73	岡田憲夫
1995	琵琶湖の歴史洪水の復元とその定性的検証	水文・水資源学会誌, Vol. 8(1), pp. 67-78	庄建治朗, 宮井宏
1995	定性推論を用いた寒冷前線帯の局地降雨予測に関する研究	水資源システムの高度利用化に関するシンポジウム論文集, pp. 27-30	大石哲
1995	Utilization of Vertical Profile of DSD Into Building Up an Algorithm for Estimating Ground Rainfall Amount Using Radar	Proc. III International Symp. On Hydrological Applications of Weather Radars, pp. 375-384	Nakakita, E., K. Nakagawa, T. Sato, B.E. Vieux, T. Takasao

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1995	The Effects of the Land-Use Characteristic Scale on Regional Heat Fluxes	Proc. of the Second Intl. Study Conf. On GEWEX in Asia and GAME, pp.339-342	Tanaka, K.
1995	土地利用スケールと領域平均熱フラックスの関係	水工学論文集, 第39巻, pp.159-164	田中賢治, 田中敬也, 葛葉泰久
1995	2次元積雲モデルを用いた降水過程における鉛直上昇流の影響に関する研究	水工学論文集, 第39巻, pp.255-260	大石哲, 木谷有吾, 中北英一
1995	平成6年全国的大洪水の特性と今後の対応策	京都大学防災研究所年報, 第38号A, pp.13-36	
1995	雨滴粒径分布の鉛直プロファイルを利用したレーダー雨量推定手法の構築	京都大学防災研究所年報, 第38号B-2, pp.291-302	中北英一, 中川勝広, 佐藤亨, Baxter Vieux, 高棹琢馬
1995	情報工学的問題解決法を用いた局地降雨予測手法の開発に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第38号B-2, pp.303-316	大石哲, 渡部成雄
1995	土地利用スケールと広域熱フラックスとの関係	京都大学防災研究所年報, 第38号B-2, pp.317-332	田中賢治, 田中敬也
1995	短時間降雨の可能最大降水量 (PMP) 推定手法に関する基礎的研究	京都大学防災研究所年報, 第38号B-2, pp.333-348	矢島啓, 辻基宏, 中北英一
1996	洪水の原因と治水計画および環境政策	土木学会・関東建設弘済会1995年ヨーロッパ水害調査報告書, pp.73-90	
1996	ダムの新しい形 -大滝ダム学べる建設ステーション-	建設工業調査会"ベース設計資料"79 土木編, pp.27-31	
1996	Stochastic State-Space Method for Real-time Flood Forecasting and its application	Proc. on the Technology of Disaster Prevention Against Local Severe Storms, US-Japan Science and Technology	
1996	大台ヶ原における樹雨観測と量的評価	水文・水資源学会誌, Vol.9(6), pp.153-161	富田邦裕, 友村光秀
1996	積雲対流モデルを用いた短時間可能最大降水量 (Probable Maximum Precipitation) 推定手法の検討	水文・水資源学会誌, Vol.9(2), pp.143-152	矢島啓, 辻基宏, 中北英一
1996	複合場からのフラックス推定-局地循環モデルに関する基礎的考察-	水文・水資源学会誌, Vol.9(2), pp.153-161	葛葉泰久, 岸井徳雄
1996	Short-term Rainfall Prediction Method Using a Volume Scanning Radar and Grid Point Value Data from Numerical Weather Prediction	Journal of Geophysical Research, Vol.101, No.D21, pp.26.181-26.197	Nakakita, E., T. Nakamura, M. Kanmur, M. Okuda, A. Yamaji, T. Takasao
1996	Reservoir operation and climate forecasting in a tropical region	Proc. of Intl. Conf. on Water Resources & Environmental Research: Towards The 21st Century, Vol. II, pp.71-78	Kojiri, T., C. Galvao

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1996	Formulation of Vertical Profile of Rain Drop Size Distribution	Proc. of Intl. Conf. on Water Resources & Environmental Research: Towards The 21st Century, Vol.1, pp.651-658	Nakagawa, K., E. Nakakita, T. Sato, T. Takasao
1996	Study on Effects of Updraft on Precipitation Processes Using Two-Dimensional Cumulus Model	Journal of Hydrosience and Hydraulic Engineering, Vol.14(2), pp.81-88	Oishi, S., Y. Kitani, E. Nakakita
1996	Inference of Local Rainfall Using Qualitative Reasoning	Qualitative Reasoning -The 10th Intl. Workshop-, AAAI Technical Report WS-96-01, pp.181-189	Oishi, S.
1996	Scaling-up the regional heat fluxes considering landuse scale effect	Proc. of Intl. Workshop on Macro-scale Hydrological Modeling, pp.27-30	Tanaka, K.
1996	PMP 推定のための豪雨ポテンシャルの地域評価	水工学論文集, 第40巻, pp.285-290	矢島啓, 中北英一
1996	降雨の3次元構造を考慮したレーダー雨量推定法の構築	水工学論文集, 第40巻, pp.297-302	中川勝広, 中北英一, 佐藤亨, Baxter E. VIEUX, 高棹琢馬
1996	3次元レーダーおよび GPV データを用いた短時間降雨予測手法	水工学論文集, 第40巻, pp.303-308	中北英一, 杉本聡一郎, 中村徹立, 奥田昌弘, 山路昭彦, 高棹琢馬
1996	Towards Modeling Sediment Yield and Transport in Tropical Arid & Semi-Arid Lands (ASAL)	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE Vol.40, pp..881-886	Makhanu, S., S. Murakami, H. Nakagawa
1996	酸性雪の流出モデルに関する基礎的研究	京都大学防災研究所年報, 第39号B-2, pp.207-234	越田哲史, 友村光秀
1996	降雨の時空間分布特性の地形依存性	京都大学防災研究所年報, 第39号B-2, pp.235-250	中北英一, 菅原竜也, 岡田憲夫
1996	豪雨の生起・発達に地形が及ぼす影響に関する数値実験的研究	京都大学防災研究所年報, 第39号B-2, pp.251-270	大石哲, 木谷有吾, 中北英一
1996	大阪湾周辺における夏期の降雨生起特性	京都大学防災研究所年報, 第39号B-2, pp.271-284	矢島啓, 中北英一
1996	琵琶湖プロジェクト'95における大気境界層観測	京都大学防災研究所年報, 第39号B-2, pp.285-300	田中賢治, 大石哲, 中北英一
1996	雨滴粒径分布の鉛直構造の定式化	京都大学防災研究所年報, 第39号B-2, pp.301-320	中川勝広, 中北英一, 佐藤亨
1997	Hydrological Forecasting and Scale Issues for Water Resources Management	Proc. of Intl. Conf. on Large Scale Water Resources Development in Developing Countries, Kathmandu, Nepal, KL-12~25	
1997	多雨年・少雨年の出現特性解析と経年貯留方式に関する検討	第5回水資源に関するシンポジウム論文集, pp.99-105	中北英一, 上田哲弘, 岡田憲夫

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1997	Utilization of vertical profile of DSD into building up an algorithm for estimating ground rainfall amount using radar	Weather Radar Technology for Water Resources Management, UNESCO Press, Montevideo, pp. 307-320	Nakakita, E. K. Nakagawa, T. Sato, B. E. Vieux, T. Takasao
1997	Surface Heat Flux Estimation in GAME-HUBEX	Proc. of Intl. Study Conf. on GEWEX in Asia and GAME, pp. 72-73	Tanaka, K.
1997	陸面過程モデルのための2次元地中モデルの開発	水工学論文集, 第41巻, pp. 93-98	田中賢治, 前田敏彦, 高棹琢馬
1997	詳細な雲物理過程を考慮した豪雨に及ぼす地形の影響に関する数値実験的研究	水工学論文集, 第41巻, pp. 117-122	大石哲, 木谷有吾, 中北英一
1997	雨滴生成量を考慮した単時間PMP推定に関する一考察	水工学論文集, 第41巻, pp. 135-140	辻基宏, 大石哲, 中北英一
1997	降雨タイプに依存した雨滴粒径分布パラメータとその鉛直分布	水工学論文集, 第41巻, pp. 141-146	中川勝広, 中北英一, 佐藤亨
1997	陸域水・熱フラックスに対する地表面起伏効果	京都大学防災研究所年報, 第40号B-2, pp. 93-110	高棹琢馬, 田中賢治, 前田敏彦
1997	狭域・短時間の可能最大降水量(PMP)推定手法に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第40号B-2, pp. 245-262	辻基宏, 大石哲, 中北英一
1997	降雨成因を考慮した雨滴粒径分布の鉛直構造解析	京都大学防災研究所年報, 第40号B-2, pp. 263-274	中川勝広, 中北英一, 佐藤亨
1997	時間スケールに依存した地形-降雨分布特性	京都大学防災研究所年報, 第40号B-2, pp. 275-288	中北英一, 菅原竜也, 岡田憲夫
1997	降雨の概念モデル(不安定場モデル)によるレーダーを用いた短時間予測の精度向上	京都大学防災研究所年報, 第40号B-2, pp. 289-306	中北英一, 杉本聡一郎, 高棹琢馬
1997	積雲モデルを用いた梅雨前線帯降雨に対する地形の影響の評価	京都大学防災研究所年報, 第40号B-2, pp. 307-322	大石哲, 高橋輝明, 中北英一
1998	水資源のより安定な供給に向けて—水危機管理と持続可能な水資源管理—	水利科学 第42巻第3号, pp. 1-37	
1998	大滝ダム 学べる建設ステーション	河川, No. 624, pp. 26-30	
1998	防災救助テクノ	河川, No. 625, pp. 44-47	
1998	21世紀の水利用のあり方—中間報告—	平成10年度水資源セミナー報告, pp. 102-103	
1998	由良川水系美山川における中洲地形モニタリング	水資源研究センター報告 18, pp. 143-147	竹門康弘, 北村忠紀, 高橋剛一郎, 副島顕子, 西野貴子, 谷田一三, 渡辺直, 遠藤彰, 吉田真, 田中哲夫, 遊磨正秀
1998	琵琶湖プロジェクトの陸面過程モデリング—衛星データの導入—	水文過程のリモートセンシングとその応用に関するワークショップ, pp. 69-78	田中賢治, 中北英一

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1998	Severe Rainfall Prediction Method using Artificial Intelligence (invited paper)	IEEE Intl. Conf. on Systems, Man, and Cybernetics (CD-ROM)	Oishi, S., T. Kojiri
1998	GIS-Based Environment Assessment Model for Water Quantity and Quality with River Basin Simulation	Proc. of Intl. Symp. on Hydrology Water Resources and Environment Development and Management in Southeast Asia and the Pacific, pp.11-23	T. Kojiri
1998	Estimation of three-dimensional wind velocity and conversion rate of water vapor using reflectivity detected by three-dimensionally scanning radar	Advanced in Hydrological Application of Weather Radar, eds G. Shepherd and H. -R. Verworn, pp.222-232	Nakakita, E., M. Tanaka, M. Shiiba, T. Takasao
1998	A short-term rainfall prediction method using reflectivity detected by three-dimensionally scanning radar	Advanced in Hydrological Application of Weather Radar, eds G. Shepherd and H. -R. Verworn, pp.326-336	Nakakita, E., N. Sawada, M. Shiiba, T. Takasao
1998	雨滴粒径分布の鉛直構造解析とレーダー雨量推定法の構築	水工学論文集, 第42巻, pp.7-12	中川勝広, 中北英一, 佐藤亨
1998	GPSを用いた積雲スケールの水蒸気擾乱抽出手法に関する数値実験的研究	水工学論文集, 第42巻, pp.13-18	大石哲, 中北英一
1998	琵琶湖プロジェクトの陸面過程モデリング	水工学論文集, 第42巻, pp.79-84	田中賢治, 中北英一
1998	SiBUC-JSM88 結合モデルのテストラン	京都大学防災研究所年報, 第41号B-2, pp.135-154	田中賢治, 中村忠則, 山本卓生, 椎葉充晴
1998	3次元レーダーを用いた降雨予測手法へのLFCモデルの導入に関する基礎的検討	京都大学防災研究所年報, 第41号B-2, pp.155-170	中北英一, 藤井孝成, 三宅且仁, 山路昭彦
1998	雨滴粒径分布の鉛直構造解析とレーダーによる降雨量推定手法の構築	京都大学防災研究所年報, 第41号B-2, pp.171-180	中川勝広, 中北英一, 佐藤亨
1998	定性積雲モデルを用いた短時間降雨予測手法の開発に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第41号B-2, pp.181-200	大石哲, 猪阪昇治, 小尻利治
1999	対流雲からの降雨に関する知識を人工知能による洪水制御支援手法の開発	水工学論文集, 第43巻, pp.251-256	大石哲, 小尻利治, 舛田直樹
1999	21世紀に向けた日本の水資源のあり方について	河川, No.637, pp.6-11	
1999	Intensified flux observation in GAME-HUBEX	Preprint Volume of 3rd Intl. Scientific Conf. on the Global Energy and Water Cycle, G-1.32	Tanaka, K., Y. Tachikawa, M. Shiiba
1999	Analysis of Energy/Water Flux Data in HUBEX-IOP	Proc. of Workshop on Meso-Scale Systems in Meiyu/Baiu Front and Hydrological Cycle, pp.94-97	Tanaka, K., M. Shiiba, M. Qian, H. Xu, M. Yan
1999	GPS 大気遅延量を用いた水蒸気擾乱の解析に関する研究	平成11年度水資源セミナー講演集, pp.4-9	大石哲, 中北英一
1999	GAME/HUBEX-IOPの水・熱フラックス観測の速報	京都大学防災研究所年報, 第42号B-2, pp.121-140	田中賢治, 椎葉充晴

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1999	境界層内水蒸気が GPS 大気遅延量に与える影響に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第 42 号 B-2, pp. 141-152	大石哲, 扇田尚紀, 中北英一, 島田誠一
1999	南東北・北関東集中豪雨の生起・伝播特性	京都大学防災研究所年報, 第 42 号 B-2, pp. 153-168	中北英一, 矢神卓也, 鈴木善晴
1999	森林流域における酸性雪の流出プロセスに関する研究	京都大学防災研究所年報, 第 42 号 B-2, pp. 177-188	杉山智治
1999	東北豪雨の生起・伝播特性	1998 年南東北・北関東の集中豪雨災害に関する調査研究, 平成 10 年度科学研究費補助金(基盤研究(B)(1)) 報研究成果報告書, pp. 11-26	中北英一, 矢神卓也
1999	山岳性降雨観測と解析	～建設産業の発展のための研究～, 研究成果発表会テキスト, 近畿建設協会, pp. 37-45	中北英一, 中川勝広, 鈴木善晴, 大石哲
2000	GPS 大気遅延量のパワースペクトルを用いた小規模水蒸気擾乱の変動特性解析	水工学論文集, 第 44 巻, pp. 67-72	大石哲, 中北英一, 島田誠一
2000	降雨分布の地形依存特性における時間スケール階層構造	水工学論文集, 第 44 巻, pp. 91-96	中北英一, 鈴木善晴
2000	山岳域の気象・降雨特性に関する実験的研究	水工学論文集, 第 44 巻, pp. 103-108	片岡幸毅, 大東秀光, 角田恵, 中北英一, 大石哲, 藤田暁, 高田望
2000	1998 那須集中豪雨の生起・伝播特性	水工学論文集, 第 44 巻, pp. 109-114	中北英一, 矢神卓也
2000	陸面過程モデルにおける土壌水分量の役割	水工学論文集, 第 44 巻, pp. 157-162	田中賢治, 中村忠則, 椎葉充晴
2000	日本の水資源 Q&A	土木学会誌, Vol. 85(11), pp. 45-47	
2000	水資源質に関する研究の現状と将来-特にモデル、地下水、有害化学物質、地球温暖化影響、量と質の統合管理に注目して-	水文・水資源学会誌, Vol. 13(3), pp. 186-197	福島武彦, 東海明宏, 小尻利治
2000	地上降雨レーダによる TRMM/PR の検証研究	第 2 回水文過程のリモートセンシングとその応用に関するワークショップ論文集, pp. 53-60	中川勝広, 中北英一, 鈴木善晴, 大石哲
2000	GPS 大気遅延量のパワースペクトルを用いた小規模水蒸気擾乱の変動特性に関する研究	第 2 回水文過程のリモートセンシングとその応用に関するワークショップ論文集, pp. 69-78	大石哲, 中北英一, 島田誠一
2000	Numerical simulation of JSM-SiBUC initialized and externally forced by GAME reanalysis data	Proc. of International GAME/HUBEX Workshop Sapporo 2000, pp. 39-41	Tanaka, K., K. Tsuboki, M. Shiiba
2000	降雨分布の地形依存特性と時間スケール効果に関する研究	平成 12 年度水資源セミナー講演集, pp. 56-63	鈴木善晴, 中北英一
2000	中国淮河流域の熱・水収支推定	平成 12 年度水資源セミナー講演集, pp. 118-125	田中賢治, 甲山治

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2000	降雨場の地形依存特性に関する基礎的研究	京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp. 117-136	中北英一, 鈴木善晴
2000	降雨-蒸発過程における長期観測情報の面代表性に関する一考察	京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp. 137-152	中北英一, 長澤光弥
2000	GPS と雲解像モデルを用いた梅雨期におけるメソスケール水蒸気動態解明に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第43号B-2, pp. 153-166	大石哲, 亀岡知志, 中北英一, 島田誠一
2001	緑のダムとダム貯水池	河川, 第658号, pp. 13-19	
2001	ベネズエラならびにメコン河流域での熱帯異常降雨と災害	土木学会第9回地球環境シンポジウム講演論文集, pp. 1-6	中北英一, 河井絃輔
2001	定性的短時間強雨予測手法による洪水制御支援手法の開発	土木学会論文集, 69巻57号, pp. 13-23	大石哲, 舛田直樹
2001	地表面温度情報と Kalman Filter を用いた土壌水分データ同化	水工学論文集, 第45巻, pp. 271-276	田中賢治, 中村忠則, 椎葉充晴
2001	標高依存直線に基づいた降雨分布の地形依存特性の解明	水工学論文集, 第45巻, pp. 301-306	鈴木善晴, 中北英一
2001	A stochastic approach to short-term rainfall prediction using a physically based conceptual rainfall model	Journal of Hydrology, 242, pp. 137-155	Sugimoto, S., E. Nakakita
2001	Hierarchical time-scale structure in the dependence of rainfall distribution on topography	Journal of Hydrosience and Hydraulic Engineering, Vol. 19(2), pp. 1-10	Nakakita, E., Y. Suzuki
2001	Energy and Water Budget of Paddy Field in the Lake Biwa Basin, Japan	Proc. of the Intl. Workshop on GAME-AAN/Radiation, pp. 55-58	Tanaka, K., H. Hayashi, E. Nakakita
2001	Estimation of Energy and Water Budget in the Huaihe River Basin, China	Proc. of the Intl. Workshop on GAME-AAN/Radiation, pp. 32-35	Kozan, O., K. Tanaka
2001	Land Data Assimilation in the GAME-HUBEX	Proc. of the Fifth Intl. Study Conference on GEWEX in Asia and GAME, GAME Publication No. 31, pp. 697-702	Tanaka, K., O. Kozan, T. Nakamura, M. Shiiba
2001	Effect of water vapor on advection of convective rainfall cells	Proc. of Fifth International Symposium on Hydrological Applications of Weather Radar-Radar Hydrology-, pp. 171-176	Oishi, S., N. Ohgita, E. Nakakita
2001	Study on the dependence properties of rainfall distributions on topography in mountainous regions	Proc. of Fifth International Symposium on Hydrological Applications of Weather Radar-Radar Hydrology-, pp. 215-220	Suzuki, Y., E. Nakakita
2001	Online System of Short-term Rainfall Prediction and Evaluation of Prediction Accuracy	Proc. of Fifth International Symposium on Hydrological Applications of Weather Radar-Radar Hydrology-, pp. 287-292	Kitano, M., M. Itoh, E. Nakakita, A. Yamaji, T. Fujii

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2001	Study on Orographic Precipitation Characteristics and Short-Term Prediction Using Radar Data in Mountainous Region	Proc. of Fifth International Symposium on Hydrological Applications of Weather Radar -Radar Hydrology-, pp. 305-310	Kataoka, K., H. Daitou, K. Kamisaka, E. Nakakita, S. Oishi, A. Fujita, N. Takada
2001	Analysis of Characteristics of Generation and Propagation of Localized Heavy Rainfall utilizing Dynamic Indices for Short-Term Rainfall Prediction	Proc. of Fifth International Symposium on Hydrological Applications of Weather Radar -Radar Hydrology-, pp. 341-346	Nakakita, E., T. Yagami
2001	The impact of landuse change on the meso-scale precipitation system : Numerical study by JSM-SiBUC	Proc. of the 3rd GAME-HUBEX Workshop on Meso-scale Systems in Meiyu/Baiu Front and Its Hydrological Cycle, pp. 167-170	Tanaka, K., K. Tsuboki, M. Shiiba
2001	Improvement of diurnal variation of downward short-wave radiation by GMS-5 data	Proc. of the 3rd GAME-HUBEX Workshop on Meso-scale Systems in Meiyu/Baiu Front and Its Hydrological Cycle, pp. 115-118	Kozan, O., K. Tanaka
2001	HUBEX の陸面データセット	2000 年度 GAME 研究成果報告, GAME Publication No. 27, pp. 23-26	田中賢治, 甲山治
2001	GAME 再解析データを境界値とした JSM-SiBUC の実行	2000 年度 GAME 研究成果報告, GAME Publication No. 27, pp. 27-30	田中賢治, 坪木和久
2001	SiBUC による HUBEX 領域のエネルギー・水収支分布	2000 年度 GAME 研究成果報告, GAME Publication No. 27, pp. 150-153	田中賢治, 甲山治
2001	琵琶湖プロジェクト	平成 13 年度水資源セミナー講演概要集, pp. 17-21	田中賢治, 中北英一
2001	降雨の 3 次元分布構造と地形依存特性に関する研究	平成 13 年度水資源セミナー講演概要集, pp. 47-54	鈴木善晴, 中北英一
2001	JSM-SiBUC による梅雨前線の数値シミュレーション	平成 13 年度水資源セミナー講演概要集, pp. 67-72	田中賢治, 坪木和久, 椎葉充晴
2001	3 次元構造を考慮した降雨場の地形依存特性の解析	京都大学防災研究所年報, 第 44 号 B-2, pp. 375-394	鈴木善晴, 諸橋真琴, 中北英一
2001	詳細な雲物理過程を含む酸性雨・酸性雪予測モデルの開発	京都大学防災研究所年報, 第 44 号 B-2, pp. 395-410	大石哲, 松井光弘
2001	琵琶湖周辺におけるメソスケール水蒸気動態の解明に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第 44 号 B-2, pp. 411-426	扇田尚紀, 大石哲
2001	水田・湖面における熱収支の季節変化-琵琶湖プロジェクトより-	京都大学防災研究所年報, 第 44 号 B-2, pp. 427-444	田中賢治, 石岡賢治, 中北英一
2002	詳細な雲物理過程を含む酸性雨・酸性雪予測モデルの開発	水工学論文集, 第 46 巻, pp. 1-6	大石哲, 松井光弘

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2002	3次元構造および降雨タイプを考慮した降雨分布の地形依存特性の解析	水工学論文集, 第46巻, pp.13-18	鈴木善晴, 諸橋真琴, 中北英一
2002	降雨の標高依存特性を導入した TRMM/PR による時間・空間平均降雨量の推定	水工学論文集, 第46巻, pp.25-30	中北英一, 沖村俊郎, 鈴木善晴
2002	TRMM/PR を用いた山岳域における地上降雨量分布推定	水工学論文集, 第46巻, pp.31-36	中川勝広, 中北英一, 鈴木善晴, 大石哲
2002	Basin-wide Water Management and Hydroinformatics	Proc. of Intl. Seminar on the Water Management in Basins and the Role of Reservoirs, pp.9-27	
2002	流域水管理とハイドロインフォマティクス	流域の水管理と貯水池の役割 国際セミナー講演論文集, pp.129-134	
2002	多様な農耕地の影響を考慮した中国淮河流域における水・熱収支推定に関する研究	第6回水資源に関するシンポジウム論文集, pp.603-608	田中賢治, 甲山治
2002	降雨レーダー情報およびメソ気象モデルを用いた降雨場の地形依存特性の解析	第6回水資源に関するシンポジウム論文集, pp.639-644	鈴木善晴, 中北英一
2002	降雨の地形依存性を考慮した TRMM 搭載降雨レーダーの長期観測情報の有効利用	第6回水資源に関するシンポジウム論文集, pp.645-650	中北英一, 沖村俊郎, 鈴木善晴
2002	Study on the dependence properties of rainfall distributions on topographic elevations	Journal of Hydrosience and Hydraulic Engineering, Vol.20(1)	Suzuki, Y., E. Nakakita
2002	Development of the prediction model for acid rain and snow considering the detailed cloud microphysical processes	Journal of Hydrosience and Hydraulic Engineering, Vol.20(2), pp.1-10	Oishi, S., M. Matsui
2002	淮河流域の水・熱フラックス分布	アジアモンスーン地域におけるエネルギー・水循環, GAME Publication No.33, pp.83-86	田中賢治, 甲山治
2002	ARPSによる琵琶湖プロジェクト集中観測時の大気場の再現	京都大学防災研究所年報, 第45号B, pp.657-676	田中賢治, 相馬一義, 中北英一
2002	降雨の標高依存特性を考慮した TRMM/PR 長期観測情報の有効利用	京都大学防災研究所年報, 第45号B, pp.687-704	中北英一, 沖村俊郎, 鈴木善晴
2002	瀬戸内海および周辺地域における広域水文循環の把握に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第45号B, pp.705-718	青井一, 吉野文雄
2002	河道における物理的環境と底生動物の挙動との関係	京都大学防災研究所年報, 第45号B, pp.719-734	太田太一, 竹門康弘
2002	多様な農耕地の影響を考慮した中国淮河流域における水・熱収支推定に関する研究	京都大学防災研究所年報, 第45号B, pp.745-764	甲山治, 田中賢治
2002	メソ気象モデルを用いた降雨場の時間積分過程の解析	京都大学防災研究所年報, 第45号B, pp.765-784	鈴木善晴, 宮田昇平, 中北英一
2003	GMS-5 データを用いた毎時間日射量データ推定手法の開発	水工学論文集, 第47巻, pp.43-48	甲山治, 田中賢治

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2003	メソ気象モデルによる数値シミュレーションに基づいた降雨-地形関係の解析	水工学論文集, 第 47 巻, pp. 73-78	鈴木善晴, 宮田昇平, 中北英一
2003	JSM-SiBUC を用いた梅雨前線の数値計算を通じた外部境界データの評価	水工学論文集, 第 47 巻, pp. 85-90	田中賢治, 坪木和久, 椎葉充晴
2003	硝酸の湿性降下量と雨滴粒径分布の関係に関する数値実験的研究	水工学論文集, 第 47 巻, pp. 115-120	大石哲, 砂田憲吾
2003	沖縄地方における赤土流出モデルの開発	水工学論文集, 第 47 巻, pp. 751-756	市川温, 藤原一樹, 中川勝広, 椎葉充晴
2003	Numerical study of rainfall-topography relationships on mountainous region in Japan using a mesoscale meteorological model	Weather Radar Information and Distributed Hydrological Modelling, IAHS Publications No. 282	Suzuki, Y., E. Nakakita
2003	The Estimation of Water and Heat Budget in the Huaihe River Basin China - Detail Representation of Various Cropland and Irrigation -	Proc. of the 1st International Conference on Hydrology and Water Resources in Asia Pacific Region, Vol. 2, pp. 763-768	Kozan, O., K. Tanaka
2003	陸面過程モデルから見た琵琶湖流域の水循環	平成 15 年度水資源セミナー講演概要集, pp. 61-68	田中賢治, 中北英一
2003	河川の局所的環境条件が底生動物群集に与える影響 - 砂礫堆と樹林の影響を把握する -	京都大学防災研究所年報, 第 46 号 B, pp. 841-850	太田太一, 竹門康弘
2003	貯水ダムが下流域生態系へ及ぼす影響評価- 流況変化・土砂供給減少による底質環境と底生生物群集の応答 -	京都大学防災研究所年報, 第 46 号 B, pp. 851-866	波多野圭亮, 竹門康弘
2003	河床間隙水域の物理化学的特性とモンカゲロウの産卵場所選択	京都大学防災研究所年報, 第 46 号 B, pp. 867-874	田中武志, 竹門康弘, 山田浩之
2003	正規化植生指標を用いた中国淮河流域における農耕サイクルの推定	京都大学防災研究所年報, 第 46 号 B, pp. 875-884	甲山治, 田中賢治
2004	非静力数値気象モデルへの詳細な陸面過程モデルの導入	水工学論文集, 第 48 巻, pp. 127-132	相馬一義, 田中賢治, 中北英一
2004	中国淮河流域における農業形態の推定と陸面過程モデルへの適用	水工学論文集, 第 48 巻, pp. 211-216	甲山治, 田中賢治
2004	山岳域における降雨-地形関係のメカニズムに関する数値実験的研究	水工学論文集, 第 48 巻, pp. 289-294	鈴木善晴, 宮田昇平, 中北英一
2004	衛星リモートセンシングと陸面過程モデルを用いた中国史灌河流域における水利用の推定	第 4 回水文過程のリモートセンシングとその応用に関するワークショップ, pp. 45-54	甲山治, 山田賢治, 田中賢治
2004	Production of final dataset of GAME-HUBEX Regional 4DDA by JSM-SiBUC	Proceedings CD-ROM of the 6th Intl. Study Conf. on GEWEX in Asia and GAME	Tanaka, K., K. Souma, K. Tsuboki
2004	Estimation of land use and water usage in the Huaihe river basin from field survey and satellite analysis	Proceedings CD-ROM of the 6th Intl. Study Conf. on GEWEX in Asia and GAME	Kozan, O., K. Yamada, K. Tanaka

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2004	A study on global analysis of abnormal rainfall through various spatio-temporal scales and basin characteristics	Proc. of 4th Annual IIASA-DPRI Forum on Integrated Disaster Risk Management: Challenges of Implementation, Italy	Nakakita, E.
2004	Influence of sediment control dam on fish community living upper reaches	Proc. of the 2nd Intl. Conf. on Hydrology and Water Resources in Asia Pacific Region, vol. 1, pp. 218-227	Ishida, Y., Y. Takemon
2004	Development of a new Soil Moisture Retrieval Algorithm using TRMM/TMI polarization ratio and NDVI	Proc. of the 2nd Intl. Conf. on Hydrology and Water Resources in Asia Pacific Region, vol. 2, pp. 686-693	Tanaka, K., M. Morohashi
2004	Landuse and cropping pattern classification using satellite derived vegetation indices in the Huaihe river basin	Proc. of the 2nd Intl. Conf. on Hydrology and Water Resources in Asia Pacific Region, vol. 2, pp. 732-740	Kozan, O., K. Tanaka, M. Qian
2004	Preliminary results of the GSWP-2 run by SiBUC	Proc. of the 84th AMS Annual Meeting, 18th Conference on Hydrology 1. 4	Tanaka, K., K. Yorozu
2004	The development of short-term rainfall prediction system in mountainous region by the combination of extrapolation model and meso-scale atmospheric model	Proc. of 6th Intl. Sympo. on Hydrological Applications of Weather Radar, 8pp	Terada, M., K. Kataoka, E. Nakakita, S. Ohishi, A. Fujita, N. Takada
2004	Study on rainfall-topography relationships in Japan with regard to the spatial scale of mountain slopes	Proc. of 6th Intl. Sympo. on Hydrological Applications of Weather Radar, 8pp	Suzuki, Y., E. Nakakita, M. Hasebe
2004	降雨流出に及ぼす山腹斜面の影響-いわゆる「緑のダム」の洪水調節効果の流域水文学的検討-	京都大学防災研究所年報, 第47号B, pp. 171-182	寶馨, 立川康人, 児島利治, 可児良昭
2004	ARPSによる琵琶湖プロジェクト集中観測時の大気場の再現(第二報)	京都大学防災研究所年報, 第47号B, pp. 831-850	相馬一義, 田中賢治, 中北英一
2004	半乾燥地域平地での広域地下水涵養-モンゴル高原での観測結果解析-	京都大学防災研究所年報, 第47号B, pp. 863-870	開発一郎, 山中勤, 小尻利治
2004	Distributed Runoff Model Linking Surface with Groundwater Processes	Annals of Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., No. 47C, pp. 83-88	Nawahda, A., T. Kojiri
2004	Changing patterns of water quality associated with hyporheic flow of a gravel bar in the Kamo River	Annals of Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., No. 47C, pp. 263-272	Yamada H., T. Tanaka, Y. Takemon
2004	流域生態系の保全と復元-河川地形の生態機能の評価とその利用-	水資源研究センター研究報告 24, pp. 69-72	竹門康弘, 山田浩之
2005	琵琶湖周辺の対流性降水の地表面状態及び局地循環が与える影響の検討	水工学論文集, 第49巻, pp. 259-264	相馬一義, 田中賢治, 中北英一
2005	降雨-地形関係の時間・空間変動特性を考慮した山岳域における降雨分布特性の解析	水工学論文集, 第49巻, pp. 265-270	鈴木善晴, 鎌田雅憲, 宮田昇平, 中北英一, 長谷部正彦

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2005	衛星起源の植生状態量及び地上気象データを用いた土地被覆と生育作物の判別	水工学論文集, 第 49 巻, pp. 373-378	甲山治, 山田賢治, 田中賢治
2005	NDVI 時系列解析による全球作物分類図の作成	水工学論文集, 第 49 巻, pp. 379-384	萬和明, 田中賢治
2005	Effects of spatial scales of topography upon precipitation-topography relationship in mountainous regions	Proc. of Intl. Conf. on Monitoring, Prediction and Mitigation of Water-Related Disasters, pp.215-220	Suzuki, Y., S. Miyata, E. Nakakita
2005	Estimation of global distribution of required water for irrigation using SiBUC	Proc. of XII World Water Congress	Yorozu, K., K. Tanaka
2005	Validation of the GSWP2 Baseline Simulation	Proc. of 85th AMS Annual Meeting, 19th conference of Hydrology, 6.2	Tanaka, K., K. Yorozu, R. Hamabe
2005	Creating a global 1-degree dataset of crop type and cropping calendar through the time series analysis of NDVI for GSWP2 simulation considering irrigation effect	Proc. of 85th AMS Annual Meeting, 19th conference of Hydrology, 6.8	Yorozu, K., K. Tanaka
2005	Coupling a mosaic land surface scheme (SiBUC) with a nonhydrostatic atmospheric model (ARPS)	Proc. of 85th AMS Annual Meeting, 19th conference of Hydrology, P3.18	Souma, K., K. Tanaka, E. Nakakita
2005	夏季の琵琶湖周辺における対流性降水に地表面状態が与える影響の検討	京都大学防災研究所年報, 第 48 号 B, pp. 815-822	相馬一義, 田中賢治, 中北英一
2005	間隙動物の生息場所に適した砂州内環境の実験的研究	京都大学防災研究所年報, 第 48 号 B, pp. 901-918	竹門康弘, 田中武志, 山田浩之
2005	貯水ダム下流の環境変化と底生動物群集の様式	京都大学防災研究所年報, 第 48 号 B, pp. 919-934	波多野圭亮, 竹門康弘
2005	河川の侵食-堆積傾向と流量変動による底生魚の生息場所選好性の変化	京都大学防災研究所年報, 第 48 号 B, pp. 935-944	石田裕子, 竹門康弘
2005	短時間数値気象予測における地表面加熱の重要性	京都大学防災研究所年報, 第 48 号 C, pp. 97-110	田中賢治, 相馬一義, 中北英一
2005	大気・陸面結合モデル CReSiBUC を用いた積乱雲発達に対する都市の存在の影響評価	京都大学防災研究所年報, 第 48 号 C, pp. 197-208	茂木耕作, 伊藤洋太郎, 萬和明, 相馬一義, 榊原篤志, 坪木和久, 加藤輝之, 田中賢治
2006	Projection of the impact of climate change on the surface energy and water balance in the Seyhan River Basin Turkey	Annual Journal of Hydraulic Engineering, Vol. 50, pp.31-36	Tanaka, K., Y. Fujihara, T. Watanabe, T. Kojiri
2006	詳細な陸面過程を組み込んだ雲解像モデルによる練馬豪雨発生に対する都市の影響評価	水工学論文集, 第 50 巻, pp. 385-390	伊藤洋太郎, 茂木耕作, 相馬一義, 萬和明, 田中賢治
2006	夏季の山地域における対流性降水に土壌水分量の違いが与える影響	水工学論文集, 第 50 巻, pp. 517-522	相馬一義, 田中賢治, 中北英一

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2006	全球灌漑要求量と降水量の相関分析	水工学論文集, 第 50 巻, pp. 535-540	萬和明, 田中賢治
2006	The Impact of Climate Change on the Surface Water Balance in Semi-arid Region	Proc of the 3rd APHW Conf. on Wise Water Resources Management towards Sustainable Growth and Poverty Reduction, ST1-01-A07-433	Tanaka, K., Y. Fujihara, T. Watanabe, T. Kojiri
2006	Effects of Urban Heating on the Rainfall Event by a Cloud Resolving Model	Proc of the 3rd APHW Conf. on Wise Water Resources Management towards Sustainable Growth and Poverty Reduction, ST1-05-A26-427	Ito, Y., Q. Moteki, K. Souma, K. Yorozu, K. Tanaka
2006	The Analysis of Inter-annual Variability of Irrigation Water Requirement by Land Surface Model	Proc of the 3rd APHW Conf. on Wise Water Resources Management towards Sustainable Growth and Poverty Reduction, ST1-05-A29-432	Yorozu, K., K. Tanaka
2006	Hierarchical measurement of habitat preference of goby fish within the a segment scale of Kurama Stream	Restoration of streams and wetlands in urban and suburban areas: The 4th Cross-Visit Bi-national Seminar between Korea and Japan on Ecological Engineering, pp. 159-161	Ishida, Y., Y. Takemon
2006	気象庁数値予報データ (GPV) の統計的検証	京都大学防災研究所年報, 第 49 号 B, pp. 601-616	山田賢治, 田中賢治, 相馬一義
2006	現業気象データと陸面過程モデルによる日本の地表面状態量の推定	京都大学防災研究所年報, 第 49 号 B, pp. 617-624	相馬一義, 田中賢治
2006	Correlation analysis of inter-annual variability of IWR, Precipitation and NDVI	Annuals of Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., No. 49B, pp. 625-632	Yorozu, K., K. Tanaka
2006	河川の土砂堆積様式に基づく底生魚類の生息場評価	京都大学防災研究所年報, 第 49 号 B, pp. 661-675	石田裕子, 竹門康弘
2006	河川下流域における懸濁態有機物の流程変化と砂州環境の関係	京都大学防災研究所年報, 第 49 号 B, pp. 677-690	竹門康弘, 山本佳奈
2006	Water Resources and Environment Assessment in River Basin based on Hydro-BEAM	Annuals of Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., No. 49C, pp. 113-118	T. Kojiri, Y. Hagihara, K. Tomosugi, Y. Takemon, K. Tanaka, T. Hamaguchi

## 著 書

発表年	論 文 名	発 表 誌 名	共 著 者
1981	新体系土木工学2 確率・統計解析	土木学会編, 技報堂, pp. 97-149, pp. 243-292	亀田弘行, 春名攻
1989	土木工学ハンドブック	土木学会編, 技報堂, pp. 2553-2557, pp. 2574-2578	江藤剛治 他4名
1990	湖沼工学	岩佐義朗編著, 山海堂, pp. 13-36, pp. 58-95	岩佐義朗, 村本嘉雄 他
2000	水資源マネジメントと水環境-原理・規制・事例 研究	技報堂出版, pp. 637	浅野孝, 虫明功臣, 山岸 俊之
2001	水資源工学	基礎土木工学シリーズ 12, 森 北出版, pp. 286	
2001	防災学ハンドブック	京都大学防災研究所編, 朝倉書 店, pp. 312-346	