

	■ 所属	■ 職名
	総合理工学科 建築学系	准教授
	■ 氏名	
	藤村 和正 (Kazumasa Fujimura)	
	■ 研究分野	■ 研究分野キーワード
	都市防災・地域防災 水文学・水資源学	都市調査 流出解析、雨水浸透

■ 研究テーマ
都市および地域を対象とした環境と防災に関する調査研究。テーマとしては、①水文解析に基づく地域における小水力発電の可能性の検討、②地球温暖化に対する地域適応策に関する研究－早明浦ダム流域、鏡ダム流域を対象とした洪水、渇水の解析、③防災地域づくりに関する調査研究、④陸前高田を主とした三陸地域の復興と防災に関する地域づくりの調査、⑤井の頭恩賜公園池の湧水保全、水質改善に関する調査研究。

■ 文献

Development of the hourly hydrological model for mountainous basins using the storage function method and the Diskin - Nazimov infiltration model (共著)
In: E. Sascha et al., eds. Models - Repositories of Knowledge, Wallingford: IAHS Press, IAHS Publ., 355, pp. 338-344, 2012. (学術雑誌)

ドナウ川・フロイデナウ発電所とその魚道 (共著)
四万十・流域圏学会誌 (村上雅博) /9-2/33-37, 2011 (学術雑誌)

最上川上流域における日単位の水循環解析 (共著)
明星大学理工学部研究紀要 (後藤吉裕) /47/45-50, 2011 (大学・研究所等紀要)

井の頭池における降雨と地下水位との対応関係及び地下水位解析 (共著)
土木学会第37回環境システム研究論文発表会講演集 (高崎忠勝) /1-6, 2009 (学術雑誌)

表層浸透能の変化を考慮した多摩丘陵都市流域における水循環解析 (共著)
水工学論文集 /46/271-276, 2002 (学術雑誌)

Analysis of infiltration capacity in upper soil layer during unsteady rainfall using a rainfall simulator (共著)
In: Urban Drainage Modeling, Eds. R. W. Brashear and C. Maksimovic, ASCE 83-88/, 2001

A Study on ponding time and infiltration capacity during steady rainfall using a rainfall simulator (共著)
Freiburger Schriften zur Hydrologie, Band 13, Institute of Hydrology, University of Freiburg, Germany 161-165/, 2001 (大学・研究所等紀要)

定常降雨による湛水発生時間および浸透能に関する研究 (共著)
水工学論文集 /44/193-198, 2000 (学術雑誌)

Daily Hydrological Analysis of Urban Basin in Japan (共著)
3rd International Hydrology and Water Resources Symposium of The Institution of Engineers, Australia, Proceedings Vol.2 668-673/, 2000 (学術雑誌)

Simulation of Conservation of a Spring through Groundwater Recharge by Rainwater (共著)
In: Groundwater Updates, Eds. K. Sato and Y. Iwasa, Springer 253-258/, 2000 (学術雑誌)

Application of a stormwater runoff model to urban basins using a rainfall simulator to measure infiltration (共著)
4th International Conference on Developments in Urban Drainage Modelling, London, UK, Vol.1 121-128/, 1998 (その他)

東川上流試験流域の水循環解析 (共著)
水工学論文集 /42/193-198, 1998 (学術雑誌)

雨水の地下水涵養による湧泉の保全 (共著)
雨水技術資料、雨水貯留浸透技術協会 /28/7-12, 1998 (学術雑誌)

都市流域における雨水浸透施設による流出抑制効果に関するシミュレーション (共著)
水文・水資源学会誌 /11-4/360-370, 1998 (学術雑誌)

散水型浸透計による浸透能実測値を用いた都市流域の洪水流出解析 (共著)
水文・水資源学会誌 /10-4/319-328, 1997 (学術雑誌)

台地の湧泉の水循環解析と雨水浸透樹の設置の効果 (共著)
第5回水資源に関する国際シンポジウム論文集 (安藤 善久 (主編) 等) 995-999 / 1997 (学術雑誌)

■ 解説・総説

□流域圏としての復興と防災を（単著）
流域圏学会誌/1-1/7-8, 2012（学術雑誌）

■ 著書

□土木用語大辞典、土木学会編（分担執筆）
技報堂出版 1999（その他）

■ 招待講演

■ 主な研究設備等