



令和4年度 研究報告 (Bibliography)

小林, 健一郎

(Citation)

神戸大学都市安全研究センター研究報告, 27:192-192

(Issue Date)

2023-03

(Resource Type)

departmental bulletin paper

(Version)

Version of Record

(JaLCD0I)

<https://doi.org/10.24546/0100482529>

(URL)

<https://hdl.handle.net/20.500.14094/0100482529>



令和4年度 研究報告 (Bibliography)

小林健一郎

和文

1. 小林健一郎, 奥山俊博, 北田雄広, 丸山恭介, 3次元スキャナ及びカメラによる地表面標高の計測と高解像度洪水シミュレーションへの応用, 土木学会論文集 B1(水工学) Vol.78, No.2, I_793-I_798, 2022.
https://doi.org/10.2208/jscejhe.78.2_I_793
2. 井野川七虹, 小林健一郎, 1mメッシュ標高データを用いた地下空間浸水解析と避難リスクについての検討, 土木学会論文集 B1(水工学) Vol.78, No.2, I_415-I_420, 2022. https://doi.org/10.2208/jscejhe.78.2_I_415
3. 田中 茂信, 小林 健一郎, 北野 利一, 流量および雨量の極値資料の形状母数から見える治水計画上の留意点, 土木学会論文集 B1(水工学) Vol.78, No.2, I_475-I_480, 2022.
https://doi.org/10.2208/jscejhe.78.2_I_475 (水工学論文賞受賞)

英文

4. Kobayashi, K., Duc, L., Kawabata, T. et al. Ensemble rainfall-runoff and inundation simulations using 100 and 1000 member rainfalls by 4D LETKF on the Kumagawa River flooding 2020. Prog Earth Planet Sci 10, 5, 2023.
<https://doi.org/10.1186/s40645-023-00537-3>
5. Kobayashi, K., Assessment of Climate Change effect on the extreme flooding of Yodogawa River Basin, Proceedings of the 39th IAHR World Congress, 19-24 June 2022, Granada, Spain, pp.6745-6748, 2022
6. Mutiso, S., Hiram, T., Nakayama, K., Komai, K. and Kobayashi, K, Determining the source of suspended sediment at the downstream end of the river basin using structural equation modelling, Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), Vol 78, No. 2, pp I_919-I_924, 2022.
https://doi.org/10.2208/jscejhe.78.2_I_919