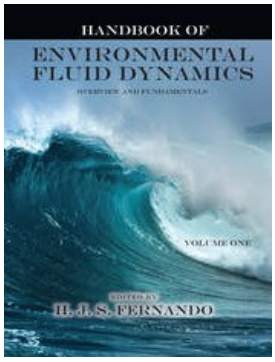
研究業績

(海外ジャーナル Web of science 収録誌)

1. Okamoto T, Tanaka K, Matsumoto K and Someya, T. :Influence of velocity field on driftwood accumulation at a bridge with a single pier. Environmental Fluid Mechanics, Springer, 2021. accepted
2. Okamoto T, Takebayashi H, Sanjou M, Suzuki R, and Toda K : Log jam formation at bridges and the effect on floodplain flow: a flume experiment. J Flood Risk Management, Wiley Vol.13 (Suppl. 1): e12562,2020
3. Sanjou, M. Okamoto, T. and Nezu, I.: Dissolved oxygen transfer into a square embayment connected to an open-channel flow, International of Journal of Heat and Mass Transfer, Elsevier,Vol.125, pp.1169-11
4. Sanjou, M., Okamoto, T. and Nezu, I.: Experimental study on fluid energy reduction through a flood protection forest, J. of Flood Risk Management, Wiley, Vol.11 (4): e12339,2018
5. Sanjou, M., Nezu, I. and Okamoto, T.: Surface velocity divergence model of air / water interfacial gas transfer in open-channel flows, Physics of Fluids, AIP Publishing, 045107, Vol.29, 2017
6. Okamoto, T. Nezu, I., and Sanjou, M.: Flow–vegetation interactions: length-scale of the“monami” phenomenon, *J. of Hydraulic Res.*,, Taylor & Francis, Vol.54, pp.251-262, 2016
7. Okamoto, T. and Nezu, I.: Spatial evolution of coherent motions in finite-length vegetation patch flow, *Environmental Fluid Mechanics*, Springer Vol.13 (5), pp.417-434, 2013.
8. Okamoto, T, Nezu, I. and Ikeda, H.: Vertical mass and momentum transport in open-channel flows with submerged vegetations, *J. of Hydro-environment Res.*, Elsevier, Vol.6(4), pp.287–297, 2012.
9. Okamoto, T. and Nezu, I.: Large Eddy Simulation of 3-D Flow Structure and Mass Transport in Open-Channel Flows with Submerged Vegetations , *J. of Hydro-environment Res.*, Elsevier, Vol.4(3), pp. 185–197, 2010.
10. Okamoto, T. and Nezu, I.: Turbulence structure and “Monami” phenomena in flexible vegetated open-channel flows, *J. of Hydraulic Res.*,, Taylor & Francis, Vol.47, pp.798-810, 2009.

(著書 Invited book chapter)

11. Nezu, I. and Okamoto, T: Hydraulics of Vegetated Canopies, *Hand book of Environmental Fluid Dynamics, Taylor & Francis Books*, Vol.1, pp.285-309, 2012.



(https://www.routledge.com/Handbook-of-Environmental-Fluid-Dynamics-Volume-One-Overview-and-Fundamentals/Fernando/p/book/9780367445874)

(解説)

12. 岡本隆明：柔軟性を有する植生流れの抵抗則と乱流構造，ながれ，第 35 巻，第 4 号，pp.313-320, 2016.

(2021 年の査読付き審査論文)

13. 岡本隆明・染谷智紘・松本知将・山上路生・田中健太：橋梁部での流木沈下過程と全面閉塞の限界条件に関する実験的研究，自然災害科学，Vol.39(4), pp.423-437, 2021

(2020 年の査読付き審査論文)

14. 岡本隆明・松本知将・大石哲也・山上路生・岡崎拓海：半球粗度まわりの乱流構造が種子捕捉過程に与える影響に関する実験的研究，土木学会論文集 B1（水工学，通常号），Vol.76(1), pp.118-128,2020
15. Okamoto, T., Sanjou ,M. T. and Someya, T.: Flume study on driftwood jam and flood damage to house around a bridge, *Proc. of Riverflow2020 Congress*, Delft(Online), 2020.
16. Okamoto, T., and Sanjou ,M.: Flume study on driftwood capturing system using rectangular embayment zone, *Proc. of 22nd IAHR APD conference*, Sapporo(Online), 2020.

(2019 年の査読付き審査論文)

17. 岡本隆明・山上路生・角哲也・佐山敬洋：2018 年 7 月西日本豪雨における宍粟市の流木被害調査報告，自然災害科学，Vol.38(3), pp.365-376, 2019
18. 岡本隆明・本庄佑馬・戸田圭一・石垣泰輔：地下駐車場浸水時の氾濫流の挙動と車の漂流被害に関する実験的研究，土木学会論文集 F2（地下空間），Vol.75(1), pp.17-25, 2019
19. 山上路生・岡本隆明：開水路乱流における局所ガス輸送特性に関する基礎的研究，土木学会論文集 B1(水工学，通常号)，Vol.75, No.1, pp.100-111, 2019
20. 岡本隆明・戸田圭一・岡宗佑・當麻泰史：側溝・用水路での水難事故の発生危険性の増大に関する実験的研究，河川技術論文集，Vol.25, pp.73-78, 2019

(2018 年の査読付き審査論文)

21. Okamoto, T. and Sanjou, M.: Effect of aquatic vegetation on gas transfer velocity in open-channel flows, *Proc. of 12th ISE 2018 Congress*, *Kyoto*, S8-10-2, 2018.
22. 岡本隆明・山上路生・橿原義信：遊水域を利用したアクティブな流木捕捉システムに関する実験的研究，土木学会論文集 B1(水工学)，Vol.74, I_673-678, 2018
23. 岡本隆明・岡崎拓海・竹中将人・山上路生・戸田圭一：植生水制工近傍における馬蹄渦，組織渦構造に関する実験的研究，土木学会論文集 A2(応用力学)，Vol.74 , No.2, pp.I_431-I_438, 2018
24. 岡本隆明・戸田圭一・當麻泰史：流水によって人体が受ける流体力と水難事故の危険性に関する実験的研究，河川技術論文集，Vol.24, pp.493-498, 2018
25. 岡本隆明・竹林洋史・鈴木隆太・山上路生・戸田圭一：流木集積による橋梁閉塞と迂回流の氾濫流量に関する実験的研究，自然災害科学，Vol.36(4), pp.447-461, 2018
26. 岡本隆明・山上路生：柔軟植生流れの物質輸送メカニズムへの大規模組織渦の寄与に関する実験的研究，土木学会論文集 A2(応用力学)，Vol.74 , No.1, pp.4-16, 2018

(2017 年の査読付き審査論文)

27. Auel, C., Sanjou, M., Okamoto,T., Kobayashi, S. and Sumi, T.: Mean flow and turbulence variation due to invert abrasion, *Proc. of 2nd International work shop of Sediment Bypass Tunnel, Kyoto*, FP15, 2017.
28. Okamoto, T., Takebayashi ,H. Takenaka, M., Kashihara, Y. and Toda, K.: Driftwood accumulation

and flood damage area in blocked river, *Proc. Geomate2017, Tsu*, pp.599-604, 2017.
29. 山上路生・後藤慎弥・大石哲也・高岡広樹・岡本隆明：河川主流からワンド域への溶存酸素供給に関する基礎研究，土木学会論文集 B1(水工学)，Vol.73，I_739-744, 2017

(2016 年の査読付き審査論文)

30. Okamoto, T., Takebayashi ,H. Kaneko, T. and Toda, K.: Flood-flow characteristics in a blocked river: Detour flow around a bridge, *Proc. of Riverflow2016 Congress*, *St. Louis*, pp.1869-1876, 2016.
31. Kadota,A., Okamoto, T., Sanjou, M. Yokoyama, H. and Shibayama,Y.: Development of vortex structure around vegetated groyne, *Proc. of Riverflow2016 Congress*, *St. Louis*, pp.2087-2093, 2016.
32. Sanjou, M. Okamoto, T. and Gotou,S.: The relationship between gas transfer velocity and surface divergence in open-channel with strip roughness, *Proc. of Riverflow2016 Congress*, *St. Louis*, pp.763-768, 2016.
33. Okamoto, T., Takebayashi ,H. Shibayama, Y, Suzuki, R.. and Toda, K.: Log jam formation and flood damage to house by detour flood flow around a bridge, *Proc.of* 12th ICHE conference, Tainan, No.08-0006, 2016.
34. Okamoto, T., Onishi ,T., Toda, K, Ishigaki, T.. and Suzuki, R. :Experiment Study on Incipient Floating Condition and Directional Stability of Car during Flood, *Proc.of* 12th ICHE conference, Tainan, No.08-0004, 2016.
35. Okamoto, T., Sanjou, M. and Nezu, I.: Relationship between surface velocity divergence and turbulence microscale in open-channel flows with submerged strip roughness, *Proc. of 7th GTWS(IOPConf. Series: Earth and Environmental Science 35)*, Seattle, No.012015, 2016.
36. Sanjou, M., Okamoto, T. and Nezu, I.: Relationship between surface velocity divergence and gas transfer in open-channel flows with submerged simulated vegetation, *Proc. of 7th GTWS(IOP Conf.Series: Earth and Environmental Science* , Seattle, No.012016, 2016.
37. 山上路生・後藤慎弥・岡本隆明・髙橋和矢：開水路桟粗度流れにおけるガス輸送速度のモデリングに関する基礎研究，土木学会論文集 B1(水工学), , Vol.72, I_967-972, 2016
38. 山上路生・岡本隆明・金子泰洸ポール：自律制御ボート型ロボットの開発と河川流速計測の試み，計測自動制御学会論文集，Vol.52(12), pp.721-726, 2016.
39. 山上路生・岡本隆明：流木の挙動安定性と橋梁閉塞に及ぼす影響に関する基礎的研究，土木学会論文集 B1(水工学)，Vol.72, No.3, pp.88-100, 2016
40. 岡本隆明・竹林洋史・山上路生・柴山優人・戸田圭一：橋梁閉塞時の迂回氾濫流の流況特性と家屋流出被害に関する実験的研究，自然災害科学，Vol.35(3), pp.191-201, 2016

(2015 年の査読付き審査論文)

41. Sanjou, M. and Okamoto,T. : Relationship between Surface Velocity Divergence and Gas Transfer in Open-channel Turbulent Flows, *Proc. ACCMES2015*, part2, Osaka, pp.429-436, 2015.
42. 大西孝弘・岡本隆明・戸田圭一・石垣泰輔： 都市水害時の地下駐車場への浸水と水没車の漂流挙動に関する研究，地下空間シンポジウム論文・報告集，第 20 巻, pp.147-pp.154, 2015
43. 和田高宏・竹林洋史・久加朋子・眞間修一・藤田正治・岡本隆明・戸田圭一: 橋梁周辺に発生する迂回流の流れと河岸浸食特性，土木学会論文集 B1(水工学)，Vol.71, No.4, I_895-I_900, 2015.
44. 山上路生・岡本隆明：水面流速発散理論にもとづく開水路乱流におけるガス輸送現象に関する研究，土木学会論文集 B1, Vol.71, No.3, pp.72-87, 2015
45. 岡本隆明・青木成太・横山博行・戸田圭一: 柔軟植生群落流れにおける藻波現象のスケール変化と横断方向位相差に関する研究，土木学会論文集 B1(水工学)，Vol.71, No.4, I_643-I_648, 2015.

(2014 年の査読付き審査論文)

46. Okamoto,T., Sanjou,M. Aoki, S. Toda, K. and Nezu,I.: Diverging flow and 3-D flow structure at leading edge and in interior of submerged vegetation patch, *Proc. of Riverflow2014 Congress*, *Lausanne*, pp.393-399, 2014.
47. Okamoto,T., Fujimoto, Y. Toda, K. and Nezu, I.: Development of coherent structure and turbulence behind a finite-length emergent vegetation patch in open-channel flow, *Proc. of Riverflow2014 Congress*, *Lausanne*, pp.437-443, 2014.
48. Sanjou, M., Okamoto, T. Tanaka, Y. and Toda, K.: Surface velocity divergence in open-channel flows with strip roughness, *Proc. of Riverflow2014 Congress*, , pp.71-79, 2014.
49. Okamoto, T. Sanjou, M. and Toda, K. : LIF/PIV measurement of a turbulent jet in open-channel flow with aquatic flexible vegetation, *Proc. of ICCBES2014*, Kyoto in CD-ROM, 2014.
50. 岡本隆明・藤本雄大・青木成太・戸田圭一・山上路生：樹木群落背後の乱流構造の遷移・減衰過程と Steady Wake Region に関する研究，土木学会論文集 B1(水工学)， Vol.70, No.4, I_685-I_690, 2014.

(2013 年の査読付き審査論文)

51. Okamoto, T., Nezu.I, Sanjou, M. and Toda, K: Visualization of coherent waving motion of flexible vegetation in open-channel flow by PIV-PTV, *Proc. Of ASV12*, Tainan, No.121, 2013.
52. Fujimoto, Y., Okamoto, T., and Toda, K: PIV measurements of spatial evolution of rough wall boundary layer in open-channel flows with strip roughness, *Proc. Of ASV12*, Tainan, No.122, 2013.
53. Okamoto, T., Sanjou, M. and Toda, K.: Investigation of vegetation flow for prediction of sedimentation process, *Advances in River Sediment Research, Fukuoka et al.(eds.)*, pp.1685-1692, 2013.
54. Sanjou, M., Nezu, I. and Okamoto, T.: Hydrodynamic relation between sedimentation and large-scale horizontal gyres in side-cavity zone, *Advances in River Sediment Research, Fukuoka et al.(eds.)*, pp.1003-1010, 2013.
55. Sanjou, M., Sakitani, K., Okamoto, T, Nezu, I. and Toda, K.: Turbulence dynamics and mass transfer in side-cavity zones aligned in streamwise direction, *Advances in River Sediment Research, Fukuoka et al.(eds.)*, pp.1075-1081, 2013.
56. Sanjou, M., Nezu, I., Okamoto, T. and Toda, K.: Numerical study on 3-D currents structure and coherent events in side-cavity zone for prediction of scour and sedimentation process,*Advances in River Sediment Research, Fukuoka et al.(eds.)*, pp.1083-1091, 2013.
57. 山上路生・岡本隆明・禰津家久：河道樹木群による水流エネルギー減衰に関する基礎的研究，土木学会論文集 B1(水工学)， Vol.69, No.4, I_865-I_870, 2013.
58. 岡本隆明・前川卓耶・山上路生：平坦河床から植生群落に遷移する過程で発生する Diverging Flow に関する研究，土木学会論文集 B1(水工学)， Vol.69, No.4, I_871-I_876, 2013.

(2012 年の査読付き審査論文)

59. Okamoto, T., Nezu.I, and Katayama.A,: Developing process of large-scale coherent structure in open-channel flows with submerged vegetation, *Proc. Of 9-th ISE Congress*, Vienna, No.17197_2, 2012.
60. Okamoto, T., Nezu. I, and Sanjou.M,: Interaction between turbulence structure and occurrence of "Monami" phenomena in open-channel flows with flexible vegetation, *Proc. Of 9-th ISE Congress*, Vienna, No.15516_2, 2012.
61. Okamoto, T., Nezu. I, and Maegawa.T,: Evolution of Coherent Structure in Open-Channel Flow with Submerged Vegetation, *Proc. of IAHR-APD Congress*, ICC Jeju, pp.628-630 , 2012.
62. Okamoto, T., Nezu. I, and Sanjou.M,: Experimental Study of Flow Resistance in Open-channel Flow with Flexible Vegetation, *Proc. of IAHR-APD Congress*, ICC Jeju, pp.186-188 , 2012.
63. Sanjou, M., Akimoto, T. and Okamoto, T: Three-dimensional turbulence structure of rectangular

side-cavity zone in open-channel streams, *Intl. J. of River Basin Management*, Vol.10(4), pp.293-305, 2012.
64. 藤本雄大・岡本隆明・禰津家久：底面に桟粗度を有する開水路乱流の局所変化とDispersive 効果に関する研究，土木学会論文集 A2（応用力学），Vol.68, No.2 (応用力学論文集 Vol.15), I_547 - I_554, 2012.
65. 山上路生・岡本隆明・禰津家久・村田佑樹：植生開水路流れの自由水面ガス輸送現象における界面流速発散モデルの開発，土木学会論文集 B1, Vol.68, No.3, pp.148-158, 2012.
66. 岡本隆明・禰津家久・山上路生：藻波発生時の柔軟植生の変形解析と流れ抵抗変化に関する研究，土木学会論文集 B1(水工学)，Vol.68, No.4, I_1309-I_1314, 2012.

(2011 年の査読付き審査論文)

67. 岡本隆明・禰津家久・池田裕一：条件付抽出法による植生流れの組織乱流の乱流拡散への寄与に関する研究，土木学会論文集 A2（応用力学），Vol.67, No.1 (応用力学論文集 Vol.14), pp. 581-588, 2011.
68. 片山愛来・岡本隆明・禰津家久・辻井翔太・前川卓耶：植生流れの大規模組織渦構造の発達メカニズムに関する研究，水工学論文集，土木学会，Vol.55, pp. 1033-1038, 2011.
69. 池田裕一・大野達也・合田圭一・岡本隆明：足尾地域における渓流水窒素濃度の関する基礎的調査，第 39 回環境システム研究論文発表会講演集，pp. 123-128, 2011.
70. 戸舘光・池田裕一・田中洋・大田為倫・岡本隆明：MODIS データと空中写真を利用した足尾地域の植生判読に関する研究，第 39 回環境システム研究論文発表会講演集，pp. 197-202, 2011.

(2010 年の査読付き審査論文)

71. Okamoto, T. and Nezu. I: Numerical simulation of coherent structure in submerged vegetated open channel flows, *Proc. of IAHR-APD Congress*, Auckland, paper 2a031,2010.
72. Okamoto, T., Nezu. I, and A. Katayama: LIF measurements of turbulent diffusion in vegetated open-channel flows, *Proc. of IAHR-APD Congress*, Auckland, paper 2a030, 2010.
73. Nezu, I., and Okamoto, T.: Measurements of coherent waving motion of flexible vegetations, *Proc. of IAHR-APD Congress*, Auckland , paper 2a032, 2010.
74. Okamoto, T. and Nezu, I.: Resistance and turbulence structure in open-channel flows with flexible vegetations, *Proc. of 6-th ISEH Congress*, Atenes, pp.215-220, 2010.
75. Nezu. I and Okamoto, T.: Simultaneous measurements of velocity and plant motion in open-channel flows with flexible vegetations, *Proc. of 6-th ISEH Congress*, Atenes, pp.209-220, 2010
76. Okamoto, T. and Nezu, I.: Flow resistance law in open-channel flows with rigid and flexible vegetation, *Proc. of Riverflow2010 Congress*, Braunschweig, pp.261-268, 2010.
77. Okamoto, T., Nezu. I, and Katayama.A,: Simultaneous Measurements of Concentration and Velocity with Combined PIV and planar LIF in Vegetated Open-Channel Flows, *Proc. of Riverflow2010 Congress*, Braunschweig, pp.487-494, 2010.
78. Nezu. I and Okamoto, T.: The Effect of Coherent Waving Motion on Turbulence Structure in Flexible Vegetated Open Channel Flows, *Proc. of Riverflow2010 Congress*, Braunschweig pp.429-436, 2010.
79. Okamoto, T., Nezu, I and Tsujii, S.: Effects of flexible vegetation on flow structure and resistance law in open-channel flow, *Proc. of ISE2010 Congress*, Seoul , pp.1550-1555, 2010
80. Katayama, A., Okamoto, T. and Nezu, I: Mass transport structure in open channel flow with submerged flexible vegetation, *Proc. of ISE2010 Congress*, Seoul , 6pages on CD-ROM, 2010
81. 岡本隆明，禰津家久，片山愛来：柔軟植生の揺動が流れ抵抗および乱流構造に与える影響に関する研究，水工学論文集，土木学会，Vol.54, pp.949-954, 2010.

(2009 年の査読付き審査論文)

82. Okamoto, T. and Nezu. I: Large Eddy Simulation of Turbulent Diffusion in Submerged Vegetated Open-Channel Flow, Proc. of 33-rd IAHR Congress, Vancouver No.11090, 2009.
83. Okamoto, T., Nezu. I, and Katayama. A,: Planar Laser-Induced Fluorescence Measurements of Mass Transport in Submerged Vegetated Flow, Proc. of 33-rd IAHR Congress, Vancouver (6 pages on CD-ROM) , 2009.
84. Nezu, I., and Okamoto, T.: Effects of Vegetation Density on Coherent Structure in Flexible Vegetated Open-Channel Flow, *Proc.* of 33-rd IAHR Congress, Vancouver No.10496, 2009.
85. 岡本隆明・禰津家久・山上路生：柔軟性を有する植生開水路流れの組織乱流構造と藻波現象に関する実験的研究，土木学会論文集 B(水工学，通常号)，Vo.65, No.3, pp.190-202, 2009.
86. 片山愛来，禰津家久，岡本隆明：LIF 計測による植生開水路流れの物質輸送構造に関する研究，応用力学論文集，Vol.12, pp.813-822, 2009.
87. 岡本隆明, 禰津家久：植生密度が柔軟植生流れ場の組織乱流構造に及ぼす影響に関する研究，水工学論文集，土木学会，Vol.53, pp.919-925, 2009.

(2008 年の査読付き審査論文)

88. Okamoto, T., Sanjou, M. and Nezu, I.: Large eddy simulation of shallow flows with submerged vegetations, *Proc.of 2nd International Symposium on Shallow flows*, Hong Kong, paper A0063, 2008.
89. Okamoto, T., Nezu, I. and Sanjou, M. : Monami phenomena in open-channel flows with flexible vegetations, *Proc.of 2nd International Symposium on Shallow flows*, Hong Kong, paper A0061, 2008.
90. Nezu, I., Sanjou, M. and Okamoto, T.: LDA measurements of turbulent structure in flexible vegetated open-channel flow, *Proc.of 2nd International Symposium on Shallow flows*, Hong Kong, paper A0074, 2008.
91. Okamoto, T., Nezu, I. and Sanjou, M.: PIV measurement of turbulence structure and monami phenomena in open-channel flows with flexible vegetation, *Proc.of* 8th ICHE conference, Nagoya, pp.997-1004 , 2008.
92. Sanjou, M. , Nezu, I.and Okamoto, T.: Effect of submerged depth on turbulence in vegetated canopy open-channel flows, *Proc.of* 8th ICHE conference, Nagoya, pp.989-996, 2008.
93. Nezu, I., Sanjou, M. and Okamoto, T.: Submerged Effects on Turbulence Structure in Vegetated Canopy Open-channel Flows, *Proc.of Riverflow2008*, Izmir, pp.203-210, 2008.
94. Sanjou, M. , Nezu, I. and Okamoto, T.: Experimental Study on Turbulent Diffusion in Submerged Vegetated Canopy Open-channel Flows, *Proc.of Riverflow2008*, Izmir, , pp.237-244, 2008.
95. 岡本隆明・禰津家久・山上路生：植生開水路流れの組織乱流構造に及ぼすかぶり水深の影響に関する研究，水工学論文集，土木学会，Vol.52, pp.739-744, 2008.
96. 山上路生・禰津家久・岡本隆明・中村元太：レーザー蛍光誘起法を用いた植生開水路流れにおける乱流拡散特性に関する研究，水工学論文集，土木学会，Vol.52, pp.745-750, 2008.

(2007 年の査読付き審査論文)

97. Okamoto, T., Sanjou, M. and Nezu, I. : 3-D velocity profiles and coherent structure in vegetated open-channel flows by using LES, *Proc. of 5th international symposium of environmental hydraulics*, Arizona, 6pages on CD-ROM , 2007.
98. Nezu, I., Sanjou, M. and Okamoto, T. : PIV Measurements in Vegetated Canopy Open-channel Flow with Wind-induced Water-Waves, *Proc. of 5th international symposium of environmental hydraulics*, Arizona, 6pages on CD-ROM, 2007.
99. 山上路生・岡本隆明・禰津家久：開水路植生流れにおける組織渦の LES 解析，水工学論文集，土木学会，Vol.51, p.637-642, 2007.
100. 禰津家久・山上路生・岡本隆明：風波・植生開水路流れの組織乱流構造に関する実験的研究，応用力学論文集，Vol.10, pp.795-802, 2007.

(2006 年の査読付き審査論文)

101. Nezu, I., Sanjou, M. and Okamoto, T. : Turbulent Structure and Dispersive Properties in Vegetated Canopy Open-channel Flows, Lisbon, pp.583-592, 2006.
102. Nezu, I., Sanjou, M. and Okamoto, T. : Turbulence Measurements in Vegetated Canopy Open-Channel Flows included with Wind-Induced Water-Waves, Proc. of 6th international symposium of stratified flows, Perth, pp.360-365, 2006.
103. 禰津家久・山上路生・岡本隆明：植生キャノピー開水路流れの乱流構造とディスパーシブ効果に関する実験的研究，水工学論文集，土木学会，Vol.50, pp.1135-1140, 2006.
104. 禰津家久・山上路生・岡本隆明：風波発生下における植生キャノピー開水路流れの乱流構造について，応用力学論文集，Vol.9, pp.969-976, 2006.

紀要・講演概要等（査読無)

1. 岡本隆明・戸田圭一・岡宗佑・當麻泰史： 幅の狭い地下通路における浸水時の危険性の評価に関する実験的研究, 地下空間シンポジウム論文・報告集，第 25 巻, pp.196-201., 2020
2. 岡本隆明・戸田圭一・當麻泰史・石垣泰輔： 地下浸水時の人体に作用する流体力とその危険性に関する実験的研究, 地下空間シンポジウム論文・報告集，第 24 巻, pp.150-155., 2019
3. 岡本隆明・本庄佑馬・戸田圭一・石垣泰輔： 地下駐車場内浸水時の車の漂流挙動と流体力に関する実験的研究, 地下空間シンポジウム論文・報告集，第 23 巻, pp91.-96., 2018
4. 鈴木隆太・岡本隆明・戸田圭一・石垣泰輔： 時間変化を考慮した地下駐車場内での車の漂流挙動に関する実験的研究, 地下空間シンポジウム論文・報告集，第 22 巻, pp109.-114., 2017
5. 大西孝弘・岡本隆明・戸田圭一・石垣泰輔： 氾濫時の水没車の漂流挙動に関する研究, 京都大学防災研究所年報，第 57 号Ｂ，pp.391-398, 2014