



松浦純生教授

松浦 純生 教授 略歴

(学歴・職歴)

昭和	30年	8月	徳島県に生まれる
	49年	3月	徳島県立城南高等学校卒業
	54年	3月	名古屋大学農学部林学科卒業
	56年	3月	筑波大学大学院修士課程環境科学研究科修了
	59年	3月	筑波大学大学院博士課程農学研究科中途退学
	59年	4月	農林水産省林業試験場防災部
	63年	10月	農林水産省森林総合研究所森林環境部
平成	13年	4月	独立行政法人森林総合研究所水土保全研究領域
	13年	9月	メキシコチャビンゴ自治大学非常勤講師（～平13）
	17年	11月	新潟大学大学院非常勤講師（～平17）
	22年	4月	京都大学防災研究所教授（地盤災害研究部門）
	29年	4月	京都大学連携基盤グローバル生存基盤展開ユニット長（併任 ～令2）
	30年	4月	広島大学総合科学部客員教授（～平30）
令和	3年	3月	定年退職

(学会・委員等歴)

平成	8年	5月	日本技術士会委員（平8～10、平12～14、平18～20）
	9年	4月	兵庫県治山工法開発推進アドバイザー会議委員（～平18）
	10年	5月	林野庁東北森林管理局蟹が沢地区技術検討委員会（～平12）
	11年	5月	林野庁森林技術総合研修所治山・地すべり（初級・中堅・現地）研修講師（～平20）
	12年	7月	国際協力機構第三国研修（於チリ）講師（平14、平26）
	13年	6月	公益社団法人日本地すべり学会理事（～令2）・学会誌編集委員長（～平19）
	14年	7月	神奈川県大涌谷園地安全対策協議会専門委員（～平21）
	15年	6月	長崎県治山新工法開発アドバイザー会議委員（～平21）
	16年	1月	国立研究開発法人防災科学技術研究所大型降雨実験施設運用委員会委員（～現在）
	17年	5月	宮崎県山瀬地すべり対策技術検討委員会（～平21）
	18年	6月	秋田県地すべり防止工事工法検討の指導・助言者（～令3）
	19年	4月	福島県金山町小栗山地区土砂災害対策検討委員長（～平20）
	20年	9月	宮城県岩手・宮城内陸地震に係る土砂災害対策技術検討委員（～平21）
	21年	2月	岩手県地すべり機構解析技術検討委員（～平22）
	22年	3月	長崎県防災ヘルパー研修講師（～平22）
	23年	9月	林野庁治山技術基準（地すべり防止編）検討調査委員会委員（～平24）
	24年	3月	一般社団法人日本森林技術協会林業技士養成研修講師（～現在）
	25年	9月	林野庁近畿中国森林管理局民有林直轄治山事業地すべり対策検討会委員（～平27）
	26年	10月	地盤工学会南海トラフ部会委員（～平27）
	27年	1月	林野庁林政審議会委員（～現在）
	28年	7月	兵庫県森林審議会委員（～現在）
	29年	6月	林野庁近畿中国森林管理局国有林野管理審議会委員長（～現在）
	30年	12月	京都市森林倒木地の再生に関する有識者会議委員（～令元）
	31年	1月	徳島県林地災害対策に係る技術検討会委員長（～令元）
令和	元年	9月	国立研究開発法人産業技術総合研究所太陽光発電設備の信頼性・安全性向上の技術評価およびガイドライン策定に関する企画立案に係る検討委員会委員（～令3）
	2年	7月	沖縄県海岸防災林の効果向上技術開発業務推進委員長（～現在）

松浦 純生 教授 研究業績

論 文

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1985	Characteristics of Mass-Wasting in the Midland Area of Nepal Himalayas	Proceeding of the 4th International Conference and Field Workshop on Landslides (ICFL), 463-472	
1985	A Large-Scale Landslide on Mt. Ontake due to the Nagano-ken Seibu Earthquake	Proceeding of the 4th International Conference and Field Workshop on Landslides (ICFL), 323-328	Yanase, H., Ochiai, H.
1985	Measurement of Earthquake Motion and Pore Water Pressure at the Yui Landslide Area	Proceeding of the 4th International Conference and Field Workshop on Landslides (ICFL), 203-208	Ochiai, H., Yanase, H.
1989	An Analysis of Sediment Movement in Kali Gandaki River, Nepal	Water Nepal, 1(4), 8-11	
1991	Mechanism of the Seismic Induced landslide	The Soviet-China-Japan Symposium and Field Workshop on Natural disasters, 43-54	Ochiai, H., Takeuchi, Y., Yanase, H.
1992	Observation of the Landslide Movement in a Heavy Snow District	Proceedings of the Japan-U.S Workshop on Snow Avalanche, Landslide, Debris Flow, Prediction and Control, 353-360	Ochiai, H., Takeuchi, Y., Yanase, H.
1992	豪雪地帯における地すべり自動観測システムの開発	地すべり(日本地すべり学会誌), 29(3), 18-26	落合博貴, 竹内美次, 梁瀬秀雄
1994	豪雪地帯の地すべり地における融雪水量の変動特性	地すべり(日本地すべり学会誌), 31(1), 37-44	竹内美次, 落合博貴, 梁瀬秀雄
1994	豪雪地帯の地すべり地における熱収支法を用いた融雪水量の予測	地すべり(日本地すべり学会誌), 31(2), 9-16	竹内美次, 浅野志穂, 落合博貴
1996	強風時における山地斜面の融雪特性	水文・水資源学会誌, 9(1), 48-56	
1998	積雪を誘因とした地すべり発生予測における諸問題	地すべり(日本地すべり学会誌), 34(4), 39-46	
1998	アメダス等のデータによる八幡平地すべり発生前の融雪水の推定とその生起確率	地すべり(日本地すべり学会誌), 35(2), 20-28	浅野志穂, 岡本 隆, 朴 三奎, 竹内美次
1998	Observation of the pore-water pressure and landslide Movement in Tertiary soft rocks	2nd International Symposium on Hard Soil and Soft Rock Mechanics (HSSR), 1125-1128	Asano, S., Okamoto, T., Park, S.G.
1998	集水井集水工法によるすべり面付近の間隙水圧の変動特性 - 埼玉県児玉郡児玉町平沢地すべり地を例として -	地すべり(日本地すべり学会誌), 35(3), 24-33	曹 崇銘, 太田猛彦, 竹内美次, 落合博貴
1999	火山性地すべり地における地下水の流動解析	第29回岩盤力学に関するシンポジウム講演論文集, 29, 161-165	朴 三奎, 浅野志穂, 岡本隆

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1999	集水量制御実験におけるすべり面付近の間隙水圧の挙動	地すべり(日本地すべり学会誌), 36(1), 35-42	曹 崇銘, 太田猛彦, 竹内美次, 落合博貴
1999	Applicability of resistivity-based high-density prospecting to rock mass survey	99 Japan-Korea Joint Symposium on Rock Engineering, 141-146	Matsui, T., Park, S.G., Park, M.K.
1999	Slide activity in quick clay related to pore water pressure and weather parameters,	Proceedings of the 9th International Conference and Field trip on Landslides(ICFL), 1999, Bristol, 81-88	Larsen, J.O., Grande, L., Okamoto, T., Asano, S., Park, S.G.
1999	クイッククレイ堆積域における地すべりの動態観測	地すべり(日本地すべり学会誌), 36(2), 39-47	岡本 隆, 浅野志穂, Larsen, Y.O.
2000	大規模地すべり地における融雪期の地下水流動	地すべり(日本地すべり学会誌), 36(4), 70-77	浅野志穂, 朴 三奎, 岡本隆
2000	Applicability of high-density electrical prospecting to landslide investigation	Proceedings of the 102th SEGJ Conference, 389-393	Park, S.G., Asano, S., Okamoto, T.
2000	Fluctuations of pore-water pressure in a landslide of heavy snow districts	Journal of the Japan Landslide Society, 37(2), 10-19	
2000	Relationship between electrical resistivity and physical properties of rocks	GeoEng2000(International Congress sponsored jointly by ISSMGE, IAGE and ISRM)	Matsui, T., Park, S.G., Park, M.K.
2000	集水井横向集水鑽探孔理論應用之研究(Study on Application of the Horizontal Borehole Theory on Drainage Well)	中華林學季刊, 33:4, 529-540	曹 崇銘(Tsao, Tsung-ming), 陳 明杰(Chen, Ming-chieh)
2002	山地流域内における標高が異なる2地点での積雪環境と融雪過程の観測	水文・水資源学会誌, 15(1), 70-76	浅野志穂, 岡本 隆, 松山康治
2002	情報通信技術を活用した地すべり総合管理手法の開発	応用地質(日本応用地質学会誌), 42(6), 386-393	岡本 隆, 浅野志穂, 松山康治
2002	融雪水が地すべり地の地下水変動に与える影響について	第6回水資源に関するシンポジウム論文集, 6, 213-216	浅野志穂, 坪山良夫, 松山康治, 岡本 隆
2003	Characteristics of the displacement of a landslide with shallow sliding surface in a heavy snow district of Japan	Engineering Geology, 69, 15-35	Asano, S., Okamoto, T., Matsuyama, K., Takeuchi, Y.
2003	振動台実験による斜面の地中変位量の計測	日本地すべり学会誌, 40(2), 30-33	浅野志穂, 岡本 隆, 松山康治
2004	Risk investigation on sediment-related disasters in Punta Arenas, Magellan Region, Chile	Journal of the Japan Landslide Society, 40(5), 64-73	Koto, S., Valenzuela, M., Olavarria, M., Villarreal, H.
2004	新潟県の丘陵山間地域における積雪環境特性	日本雪工学会誌, 20(1), 48-60	松山康治, 浅野志穂, 岡本隆, 竹内美次
2004	Displacement properties of landslide masses at the initiation of failure in quick clay deposits and the effects of meteorological and hydrological factors	Engineering Geology, 72, 233-251	Okamoto, T., Larsen, J. O., Matsuura, S., Asano, S., Takeuchi, Y., Grande, L.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2004	Estimation of landslide hazard by the seismic acceleration in a mountain area	Proceedings of the 9th International Symposium on Landslides (ISL), "Evaluation and Stabilization", 435-439	Asano, S., Ochiai, H., Okamoto, T.
2004	山地の積雪深分布計測における航空機レーザスキャナの適用性に関する検討	水文・水資源学会誌, 17(5), 529-535	岡本 隆, 黒川 潮, 浅野志穂, 松山康治
2004	Groundwater investigations by electrical resistivity survey in landslide Area	Proceeding of the 7th SEGJ International Symposium - Image Technology -, 47-52	Park, S.G., Asano, S., Okamoto, T., Kim, J.H.
2004	Geological survey by electrical resistivity prospecting in landslide area	Proceedings of the ISRM International Symposium, 3rd ARMS (Asian Rock Mechanics Symposium), 121-126	Park, S.G., Kim, J.H., Asano, S., Okamoto, T.
2005	A case study of investigation and mitigation measures in a caprock type of landslide in Kyushu Island, Japan	Journal of the Japan Landslide Society, 41(5), 47-56	Niimi, Y., Kasawaki, K., Asano, S., Okamoto, T., Takeuchi, Y.
2005	大規模地すべりの三次元地質構造モデルを用いた地下水流動解析	応用地質(日本応用地質学会誌), 40(6), 304-315	浅野志穂, 岡本 隆
2005	Geoelectrical laboratory and field studies in groundwater occurrence in a landslide area: a case study from Japan	Exploration Geophysics, 36, 86-91	Park, S.G., Asano, S., Okamoto, T., Kim, J.H.
2005	A case study of the pore water pressure fluctuation on the slip surface using horizontal borehole works on drainage well	Engineering Geology, 78, 105-118	Tsao, T.M., Wang, M.K., Chen, M.C., Takeuchi, Y., Ochiai, H.
2006	Fluctuation of the seasonal snowpack in a mountainous area of the heavy snow district in the warm-temperate zone	Journal of Glaciology, 51, 175, 547-554	Matsuyama, K., Asano, S., Okamoto, T., Takeuchi, Y.
2006	活動中の地すべり地における中越地震発生時の移動および間隙水圧変動特性	日本地すべり学会誌, 43(1), 20-26	岡本 隆, 浅野志穂, 竹内美次
2007	物理則モデルによる表層崩壊危険度評価	日本地すべり学会誌, 43(6), 13-17	黒川 潮, 阿部和時, 大丸裕武
2008	積雪地域における浅層地すべりの変形機構	日本地すべり学会誌, 44(6), 20-30	岡本 隆, 浅野志穂
2008	Coseismic movement of an active landslide resulting from the Mid-Niigata Prefecture Earthquake, Japan	Proceedings of the 10th International Symposium on Landslides and Engineered Slopes(ISL), "Landslides and Engineered Slopes from the past to the future", 1439-1445.	Okamoto, T., Asano, S.
2008	Modeling the potential distribution of shallow-seated landslides using the weights of evidence method and a logistic regression model: a case study of the Sabae Area, Japan	Sediment Research, 23, 106-118	Song, R., Daimaru, H., Abe, K., Kurokawa, U.
2008	Relationship between rain and/or meltwater, pore-water pressure and displacement of a reactivated landslide	Engineering Geology, 101, 49-59	Asano, S. and Okamoto, T.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2008	Estimate of Groundwater Distribution from Drainage and Deformation of a Slip Zone in a Large-scale Landslide Area	The 12th International Conference of International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics(IACMAG), 4525-4532	Asano, S., Okamoto, T., Kurokawa, U.
2008	Precursory features of deep-seated landslides in the Haibara River Area, central Japan	Proceedings of the International Conference on Management of Landslide Hazard in the Asia-Pacific Region, 305-310	Daimaru, H., Kurokawa, U., Murakami, W.
2008	Characteristics of Landslides in the Gamaharazawa Area in the Northern Fossa-Magna Region by LiDAR DEM	Proceedings of the International Conference on Management of Landslide Hazard in the Asia-Pacific Region, 282-291	Murakami, W., Daimaru, H.
2008	Distribution of displacement and strain on the ground surface in a large-scale landslide	Proceedings of the International Conference on Management of Landslide Hazard in the Asia-Pacific Region, 452-461	Asano, S., Okamoto, T., Kurokawa, U.
2009	崩壊群崩落実験における岩塊個数と流下距離の関係について	日本地すべり学会誌, 46(1), 9-18	岡田康彦, 内田一平, 落合博貴
2013	多時期地理情報からみた千頭地域の深層崩壊発生斜面の地形的特徴	日本地すべり学会誌, 50(1), 24-33	大丸裕武, 黒川 潮, 村上 亘
2013	Characteristics of meltwater and/or rainfall regime in a snowy region and its effect on sediment-related disasters	Bulletin of Engineering Geology and Environment, 72, 119-129	Okamoto, T., Asano, S., Matsuyama, K.
2014	模型斜面を用いた強風時の融雪実験	日本雪工学会誌, 30(2), 1-6	萩村俊司, 平島寛行, 阿部修, 上石 勲, 千木良雅弘
2014	Fluctuations in the Pore-Water Pressure of a Reactivated Landslide in a Snowy District, Sassa, K. et al. (eds.)	Landslide Science for a Safer Geoenvironment, 3, 81-86	Okamoto, T., Osawa, H., Shibasaki, T., Abe, K., Okada, Y.
2015	積雪期における地すべり土塊の鉛直変位計測	日本地すべり学会誌, 52(1), 21-28	岡本 隆, 阿部和時
2015	Effects of Snow Load on the Ground Surface Layer of a Landslide	Proceeding of 10th Asian regional conference of IAEG, Kyoto	Osawa, H., Okamoto, T., Matsushi, Y., Terajima, T., Shibasaki, T.
2015	Seismic measurement in the mudstone landslide area	Proceeding of 10th Asian regional conference of IAEG, Kyoto	Doi, I., Shibasaki, T., Osawa, H.
2015	Displacement properties of a costal landslide during a winter season	Proceeding of 10th Asian regional conference of IAEG, Kyoto	Shibasaki, T., Osawa, H., Sato, H., Doi, I.
2015	A Possible Mechanism to Explain Reactivated Landslides Which Begin to Move in the Early Cold Season	Proceeding of 10th Asian regional conference of IAEG, Kyoto, Tp1-25	Shibasaki, T., Okamoto, T.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2016	Experimental evidence for shallow, slow moving landslides triggered by a decrease in ground temperature	Geophysical Research Letters, 43(13), 6975–6984, DOI: 10.1002/2016GL069604	Shibasaki, T., Okamoto, T.
2017	Temperature-dependent residual shear strength characteristics of smectite-bearing landslide soils	Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 122(2), 1449–1469, DOI: 10.1002/2016JB013241	Shibasaki, T., Hasegawa, Y.
2017	Seasonal change in permeability of surface soils on a slow-moving landslide in a heavy snow region	Engineering Geology, 221, 1–9, DOI: 10.1016/j.enggeo.2017.02.019	Osawa, H., Matsushi, Y., Okamoto, T.
2017	Influences of the snow cover on landslide displacement in winter period: A case study in a heavy snowfall area of Japan	Environmental Earth Sciences, 76:362, 1–10 DOI: 10.1007/s12665-017-6693-7	Okamoto, T., Asano, S., Osawa, H., Shibasaki, T.
2017	樹木模型を用いた予備的な融雪実験	日本雪工学会誌, 33(3), 10–15	中町 聡, 平島寛行, 阿部修, 阿部和時
2018	The response of pore water pressure to snow accumulation on a low-permeability clay landslide	Engineering Geology, 242, 130–141, DOI : 10.1016/j.enggeo.2018.06.002	Okamoto, T., Larsen, J. O., Asano, S., Abe, K.
2018	Seasonal transition of hydrological processes in a slow-moving landslide in a snowy region	Hydrological Processes, 32:2695-2707, DOI: 10.1002/hyp.13212	Osawa, H., Matsushi, Y., Okamoto, T., Shibasaki, T., Hirashima, H.
2020	Effects of coastal erosion on landslide activity revealed by multi-sensor observations	Earth Surface Processes and Landforms, DOI: 10.1002/es4880	Doi, I., Osawa, H., Shibasaki, T., Tosa, S.

著 書

発表年	著書名	発表誌名	共著者
1988	地質地盤災害等, 松沢勲監修・編「自然災害科学辞典」	築地書館, 602p	松沢勲ほか132名
1990	山腹工・谷止工等, 林学会編「林学検索用語集 Vocabulary of Forestry Science」	(財)林学会, 517p	上飯坂實, 浅川澄彦 ほか47名
1992	ダムの安定条件・貯留関数法等・地盤の支持力等, 水源地治山用語集編集委員会「水源地治山用語集」	(一社)日本治山治水協会, 200p	川口武雄ほか62名
1993	間隙水圧を考慮した地震時の地すべり安定解析手法, 林野庁監修／林野庁地すべり対策協議会編「林野の地すべりー地すべり対策調査事例集ー」	(一社)日本治山治水協会, 119-152	落合博貴, 竹内美次, 梁瀬秀雄
1993	多雪地帯における地すべりの発生機構の解明, 林野庁監修／林野庁地すべり対策協議会編「林野の地すべりー地すべり対策調査事例集ー」	(一社)日本治山治水協会, 73-118	落合博貴, 竹内美次, 梁瀬秀雄
1993	集水井の配置法とその効果判定, 林野庁監修／林野庁地すべり対策協議会編「林野の地すべりー地すべり対策調査事例集ー」	(一社)日本治山治水協会, 9-72	落合博貴, 竹内美次, 梁瀬秀雄
1996	森林流域からの流出物質と水産資源の関係・森林の水源かん養機能等, 森林と水研究会編著「森林と水ー主要な研究成果からー」	(一社)日本治山治水協会, 115p	真島征夫, 堀田庸, 志水俊夫, 藤枝基久, 本山芳久
1996	地すべり地における地下水調査手法の現状, 中村三郎編著「地すべり研究の発展と未来」	大明堂, 229-241	
1997	斜面災害等, 市川惇信・横山長之編「環境用語辞典」	オーム社, 452p	市川惇信, 横山長之 ほか
2001	アンカー工・地すべり地形・地すべり等防止法等, 日本林業技術協会編「森林・林業百科事典」	丸善, 1250p	小林富士雄, 勝田柁 ほか150名
2003	せん断杭の設計, 地すべり学会監修「地すべり鋼管杭設計要領」	(一社)地すべり対策技術協会, 97-100	
2004	クイッククレイ・クイックサンド・主働土圧・受働土圧等, 砂防学会編「砂防用語集」	山海堂, 432p	新谷融ほか67名
2004	融雪水等の地下浸透機構と地すべりの挙動, 伊藤驍著, 「融雪期の地すべりー地域特性からの検討ー」	日本雪工学会・雪と地すべり委員会, 45-50	
2005	地すべり防止工, 秋谷孝一監修「森林土木ハンドブック(第7版)」	(財)林業土木コンサルタンツ, 900-951	
2009	水と土の保全・山地で発生する土砂災害, 森林総合研究所編「森林大百科事典」	朝倉書店, 95・105	
2009	森林土木発達史・<北上山地>風衝地治山, 森林土木今昔物語編集委員会編「森林土木今昔物語」	(社)全国森林土木建設業協会, 2-9・88-90	
2011	斜面对策・豪雪/雪崩災害, 京都大学防災研究所監修, 寶馨・戸田圭一・橋本学編「自然災害と防災の事典」	丸善, 121-124・187-190	
2012	地すべり防止, 治山事業百年史編集委員会「治山事業百年史」	(社)日本治山治水協会, 285-296	
2012	長野県北部地震による崩壊・地すべりの実態と特徴, 日本地すべり学会編「地震地すべりー地震地すべりプロジェクト特別委員会の総括編ー」	日本地すべり学会, 281-285	
2013	Sediment-Related Disasters Caused by the Nagano-ken Hokubu Earthquake in the Heavy Snow Season, Kawase, H. edit. "Studies on the 2011 OFF the Pacific Coast of Tohoku Earthquake"	Springer, 157-175	Chigira, M., Matsushi, Y. and Okamoto, T.
2015	積雪地帯に伝わる地方固有の「知」を科学し, 地域防災の「技」に役立てる, 田中隆文編著, 「想定外を生まない防災科学ー全てを背負う「知」の野生化ー」	古今書院, 247-255	

総 説

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1996	森林が降雨パターンを変える ー大気圏の水循環における森林の果たす役割ー	AFF(Agriculture Forestry Fishery), 12-15	
2000	地すべり地における総合管理手法の高度化(その1)ー概成後の諸問題と維持・管理のあり方ー	地すべり技術, 27(1), 47-60	
2000	地すべり地における総合管理手法の高度化(その2)ー地すべり施工跡地における情報科学技術(IT)を活用した総合管理手法の事例ー	地すべり技術, 27(2), 48-56	岡本 隆
2003	積雪地帯における降水の到達過程と地下水および地すべりの挙動(その1) ー冬期間における降水と地表面到達水量の動態ー	地すべり技術, 30(1), 24-32	
2004	積雪地帯における降水の到達過程と地下水および地すべりの挙動(その2) ー地表面到達水量と地下水変動の関係(前)ー	地すべり技術, 30(2), 24-32	
2004	積雪地帯における降水の到達過程と地下水および地すべりの挙動(その3) ー地表面到達水量と地下水変動の関係(後)ー	地すべり技術, 30(3), 12-22	
2008	積雪地帯における温暖化が土砂災害危険度に与える影響	日本雪工学会誌, 24(4), 28-32	
2009	最近の土砂災害の発生特性と今後の対策	フォレストコンサル, 116, 24-29	
2010	「斜面変動場における水文学」の確立と体系化	水文・水資源学会誌, 23(5), 371-372	
2010	最近の山地災害の発生特性と地球温暖化に対応したリスク軽減策	治山, 54(10), 25-31	
2011	温暖化は積雪地帯の土砂災害にどのような影響を与えるか?	水利科学, 321, 1-11	
2012	斜面変動場における地下水文・水理学の進展と今後の課題	日本地すべり学会誌, 49(3), 95-105	
2019	地表(盤)伸縮計	日本地すべり学会誌, 56(3), 135-138	
2019	積雪地帯における斜面変動と土砂災害(その1)ー雪氷環境と斜面地形・地質および土砂災害の 関係ー	斜面防災技術, 46(1), 3-14	
2019	積雪地帯における斜面変動と土砂災害(その2)ー雪氷層の諸特性が斜面変動に及ぼす影響ー	斜面防災技術, 46(2), 14-26	
2019	積雪地帯における斜面変動と土砂災害(その3)ー雪氷層の諸特性が斜面変動に及ぼす影響ー	斜面防災技術, 46(3), 11-19	
2020	積雪地帯における斜面変動と土砂災害(その4)ー積雪環境の変動予測における諸問題ー	斜面防災技術, 46(4), 12-19	
2020	森林と雪と斜面変動の関係を探る	森林科学, 88, 21-25	