

付表：研究業績 (1987-1991)

大木 靖 衛

発行または 発表年月日	著書・学術論文等の名称	発行所，発表雑誌または発表学会等の名称
	(学術論文)	
1988	<ul style="list-style-type: none"> Groundwater monitoring for earthquake prediction by amature network in Japan. Upward tendency in groundwater levels in the upper of Ashigara-plain. 	<p>Pageoph, Vol.126 Nos.2-3, pp.211-240.</p> <p>Ins. Nat. Ass. Hydrogeologists Memo. Vo.22, pp.925-931.</p>
	(紀要・解説)	
1987	<ul style="list-style-type: none"> 伊豆大島噴火 熱水混合モデルによる湯河原温泉の化学成分の研究 	<p>神奈川温地研報告 v.18,105-120.</p> <p>神奈川温地研報告 v.18,79-96.</p>
1988	<ul style="list-style-type: none"> サンアンドレアス断層と地震予知 桜島1987年の最大噴火 三原山1年ぶり噴火 1987年ロスアンゼルス地震 酒匂川流域の水灌養機能評価 水温を指標とした足柄平野平野上部の地下水流動機構調査 足柄平野とその周辺地域の地下水の水質について 1988年伊豆半島東方沖群発地震 南関東の第四紀火山 	<p>神奈川温地研報告 v.19,1-9.</p> <p>神奈川温地研報告 v.19,37-42.</p> <p>神奈川温地研報告 v.19,41-46.</p> <p>神奈川温地研報告 v.19,47-53.</p> <p>神奈川温地研報告 v.19,79-98.</p> <p>神奈川温地研報告 v.19,99-108.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> 地球化学的観測 	<p>神奈川温地研報告 v.19,109-134.</p> <p>神奈川温地研報告 v.20,9-14.</p> <p>M7地震予知報告書，地震予知総合研究振興会昭和63年度報告書，56-77.</p> <p>M7地震予知報告書，地震予知総合研究振興会昭和63年度報告書，182-213.</p>
1989	<ul style="list-style-type: none"> 1923年関東地震の神奈川県西部における地番災害の特徴 箱根芦ノ湖の水位変動 地球化学的観測 箱根塔ノ沢温泉の温度低下とNO₃の検出について 	<p>M7地震予知報告書，39-49.</p> <p>M7地震予知報告書，195-203.</p> <p>M7地震予知報告書，207-272.</p> <p>神奈川温地研報告 v.20,57-70.</p>
1990	<ul style="list-style-type: none"> 地震と火山のくに 写真でみる1989年伊東沖海底火山手石海丘の噴火 '1990年東頸城群発地震について 	<p>神奈川温地研報告 v.21,1-32.</p> <p>神奈川温地研報告 v.21,33-38.</p> <p>新潟大災害研年報，12号，15-24.</p>
1991	<ul style="list-style-type: none"> 新潟県東頸城丘陵川西町南部のケスタと地すべり地形 	<p>新潟大災害研年報，13号，1-8.</p>
	(著書)	
1987	<ul style="list-style-type: none"> 日本の火山 	<p>カラーシリーズ日本の自然5，平凡社，共著</p>
1988	<ul style="list-style-type: none"> 箱根の逆さ杉 	<p>かなしん出版（神奈川新聞社），1988，共著</p>
1989	<ul style="list-style-type: none"> 空からみる日本の火山 	<p>丸善，共著</p>
1991	<ul style="list-style-type: none"> 南の海からきた丹沢 空からみる日本の湖沼 	<p>有隣堂</p> <p>丸善</p>
	(学会発表)	
1989	<ul style="list-style-type: none"> 箱根火山の地質構造 	<p>日本火山学会，熊本</p>
1990	<ul style="list-style-type: none"> 芦ノ湖逆さ杉は巨大地震の化石 	<p>日本地質学会，横浜</p>
1991	<ul style="list-style-type: none"> 大規模地すべりによって生じた箱根カルデラ南縁部のオフセット 	<p>日本火山学会，八王子</p>

高 浜 信 行

発行または 発表年月日	著書・学術論文等の名称	発行所，発表雑誌または発表学会等の名称
1987	<p>(学術論文)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・後期更新世における柏崎平野の陥没盆地の発生と柏崎-刈羽原発敷地に関する問題 ・The Origin of Quaternary Thrust Faults in Japanese Islands. ・東野名地すべり-その1，地すべりの生いたちと地下水- ・東野名地すべり-その2，新旧地すべり面と応用解析- ・Landslide history in a Tertiary sedimentary basin in the Quaternary in Japan. 	<p>地団研専報，36号，221-236. 1989</p> <p>Geotectonica et Metallogenia Vol 14, No.2. 121-126. 1990</p> <p>地すべり 28巻 1号. 40-47. 1991</p> <p>地すべり 28巻 1号. 40-47. 1991</p> <p>Geological Society Engineering Geology Special Publ. No.7.</p>
1987	<p>(紀要・解説)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・古期初生地すべりの研究(1)-栄初生的地すべりの事例- 	<p>新潟大災害研年報，9号，85-90.</p>
1988	<ul style="list-style-type: none"> ・魚沼層堆積盆地の縁辺部における不整合 ・旧期初生的大規模地すべりについて ・1964年の新潟地震による市街地における液状化災害の復元 	<p>地球，9巻6号</p> <p>新潟大災害研年報，10号，51-59.</p> <p>新潟大災害研年報，10号，15-34.</p>
1989	<ul style="list-style-type: none"> ・東虫亀初生的地すべりと現在の地すべり ・旧期初生的巨大地すべりと現在の地すべりの関連-地滑りの陥没性と歴史性- 	<p>新潟大災害研資料，3号，33-46.</p> <p>新潟大災害研年報，11号，25-36.</p>
1991	<ul style="list-style-type: none"> ・日本の大三系堆積盆地における地すべりの歴史 ・新潟北陸地方における現代の巨大地すべり(予報) ・旧期初生的地すべり地塊と「岩盤地すべり」について 	<p>新潟大災害研年報，11号，1-8.</p> <p>新潟大災害研年報，12号，25-36. 1990</p> <p>新潟大災害研年報，13号，9-22. 1991</p>
1987 1988	<p>(著 書)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・変動する地球 ・日本の地質4，中部地方 ・日本の自然9，列島の生いたち ・自然災害辞典 	<p>新潟大学(テレビ講座テキスト)</p> <p>共立出版</p> <p>平凡社</p> <p>築地書館</p>
1987	<p>(共同研究)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第四紀後期の山地形成と土石流の発生に関する研究 ・高角不整合，撓曲，褶曲，衝上断層の相関 	<p>科研一般C 報告 代表：高浜信行</p> <p>科研費総合研究「新生代における堆積盆と褶曲構造の形成機構に関する実験的研究，(代表：三梨昂)</p>
1987	<ul style="list-style-type: none"> ・魚沼堆積盆地の縁辺部における不整合問題 	<p>総研「後期中生代～現世における陥没の形態とその発生機構に関する総合的研究，(代表：藤田至則)</p>
1987 1988 1989	<p>(学会発表)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・旧期地すべり研究の応用地質学的意義 ・東野名地すべり ・初生的地すべりの考察-新潟・南蒲原郡栄町の事例 ・初生的地すべりの構造について-東虫亀地滑りの事例- ・新潟県に分布する大規模地すべりについて 	<p>日本地質学会，大阪</p> <p>地すべり学会シンポジウム資料集</p> <p>土木学会新潟会，新潟</p> <p>日本地質学会</p> <p>日本地質学会，水戸</p>

発行または 発表年月日	著書・学術論文等の名称	発行所、発表雑誌または発表学会等の名称
1989	・旧期巨大地すべりについて－新潟県虫亀地すべり・栄地すべりの事例－	日本地質学会，水戸
1990	・先史時代に発生した巨大地すべりと現代の地すべりとの関連	日本地質学会，富山
1991	・古い初生的地すべりとその深層地すべり面の一例 ・大規模地すべり活動期認定へのアプローチ ・旧期巨大地すべりのいくつかの問題	日本自然災害科学会，熊本 日本地質学会，松山 日本地質学会，松山

小林 俊一

発行または 発表年月日	著書・学術論文等の名称	発行所、発表雑誌または発表学会等の名称
1987	(学術論文) ・Ice avalanches on Soler Glacier, Patagonia.	Bulltin of Glacier Research, 4, 87-90.
1988	・雪崩と摩擦 ・Viscosity of Slush.	日本潤滑学会誌, 33-1, 40-42. Proceedings of the First International Conference on Snow Engineering, Santa Barbara, U.S. CREEL Special Report 89-6, 346-353.
1990	・A Brief Review of the Maseguchi Avalanche in Japan in 1986. ・On the frozen force between snow and ethylenetetrafluoride resin.	Proceedings of the International Snow Science Workshop, Whistler, Canada, 57-62. Proceedings of the International Workshop of Atmospheric Icing on Structures, Oct.,1990, Tokyo, B3-1, 1-4.
1991	・吹雪時に於ける降雪量の一推定法 ・吹雪時の雪粒子の移動と堆積 ・A Study of Slush Fiow Diaster.	日本雪氷学会誌, 53-1, 51-57. 地学雑誌, 100-2, 240-249. Proceedings of Japan-U.S. Workshop on Snow Avalanche, Landslide, Debris Flow Prediction and Control, Tukuba, Japan, 197-205.
1987	(紀要・解説) ・音もなく襲う恐ろしい雪崩 ・新潟県能生町柵口雪崩災害のアンケート調査 ・雪国の居住性を考える－雪と氷の本質の立場から－ ・砂混入の多成層氷の曲げ破壊試験	科学朝日, 2月号, 62-66. 東北地域災害科学研究報告, 23巻, 78-83. 克雪・利雪技術研究, 日本システム開発研究所, 127-130. 新潟大災害研年報, 9号, 151-157.
1988	・スノージャムの粘性係数の測定 ・雪氷域の極地循環 ・屋根雪の滑落条件と飛距離 ・雪氷特性を考慮した雪処理技術 ・雪庇の形成について	新潟大災害研年報, 9号, 159-166. 気象研究ノート, 169号, 123-138. 寒地技術シンポジウム講演論文集, 220-225. 雪寒対策特集, 88, 74-76. 「架空送電線の降積雪対策」シンポジウム講演集, 37-59.
	・「雪工学への多面的アプローチ」に関する国際シンポジウム報告 ・雪と4フッ化エチレン樹脂材の間の凍着力 ・高歪速度下でのスラッシュの粘性係数の測定 ・スノージャムの流動性 ・地すべり地での融雪量予測の問題点 ・山古志村地すべり地の融雪 ・北極域の気水圏研究計画 ・地吹雪	日本雪氷学会誌, 雪氷, 50巻, 4号, 245-248. 新潟大災害研年報, 10号, 107-112. 新潟大災害研年報, 10号, 113-119. 雪氷北信越, 1号, 56. 「雪と地すべりについて」講演集, 22-29. 新潟大災害研10周年記念講演論文集, 15-2, 4. 日本気象学会誌, 天気, 35巻, 4号, 264-265. 南極の科学, 82-97.

発行または 発表年月日	著書・学術論文等の名称	発行所，発表雑誌または発表学会等の名称
1989	<ul style="list-style-type: none"> ・カナダ・ロジャース峠における雪崩の観測 ・積雪上の冷気流の運動の特徴について 	<p>新潟大災害研年報，11号，37-48. 東京大学海洋研究所大槌臨海研究センター報告， 16号，97-98.</p>
1990	<ul style="list-style-type: none"> ・雪崩衝撃力の研究に関する展望 ・克雪技術の進歩と将来 ・日本海側の豪雪と雪氷災害 	<p>学術月報，43巻，1号，36-41. 土木学会誌，12月号，38-39. 東京大学海洋研究所大槌臨海研究センター報告， 16号，86-87.</p>
1991	<ul style="list-style-type: none"> ・積雪上の冷気流 ・高含水雪の力学的特性 	<p>月刊海洋，22巻，7号，436-439. 新潟大災害研年報，13号，23-32.</p>
1988	<p>(共同研究)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・乱流によるエネルギーを利用した屋根雪処理技術の開発研究 ・豪雪と雪崩・融雪地すべり災害の概要 	<p>文部省科研費総合研日本積雪連合資料，No.144. 1-32. 集中豪雪の動的構造とその量的予測の研究（研究代表者：若浜五郎），135-140.</p>
1989	<ul style="list-style-type: none"> ・災害警報と避難行動に関する研究 	<p>昭和63年度科学研究費補助金研究成果報告書（研究代表者：鈴木裕久）</p>
1991	<ul style="list-style-type: none"> ・災害情報伝達過程の迅速化・正確化に関する研究 	<p>平成元年土科学研究費補助金研究成果報告書（研究代表者：田崎篤郎）</p>
1987	<p>(学会発表)</p>	
1987	<ul style="list-style-type: none"> ・スノージャムの粘性係数の測定 ・多成層及び砂混入水の力学的性質 ・屋根材の凍着力と摩擦係数について ・滑落した屋根雪の量と飛距離の関係 ・新潟県山古志村地すべり地の融雪特性 	<p>日本雪氷学会，釧路 日本雪氷学会，釧路 日本雪氷学会，釧路 日本雪氷学会，釧路 日本自然災害科学学会，東京</p>
1989	<ul style="list-style-type: none"> ・1988年3月4日に発生した戸狩スキー場の雪崩 ・黒部ホウ雪崩の実験的研究(I)．－人工雪崩実験の概要－ ・昭和63年3月4日戸狩スキー場雪崩の発生について ・スノージャムの流動性 	<p>中部地区災害科学シンポジウム，長岡 日本雪氷学会，東京 日本雪氷学会北信越支部研究発表会・製品発表検討会，長岡</p>
1990	<ul style="list-style-type: none"> ・カナダロジャース峠における雪崩観測 ・雪氷混相流の基礎的研究－スラッシュの粘性係数－ ・模型実験によるスラッシュ雪崩の流動性 ・平成2年2月11日の樽池スキー場における融雪災害について ・スラッシュの基礎的研究とその背景 	<p>日本自然災害科学学会，札幌 日本雪氷学会，弘前 中部地区自然災害科学シンポジウム，静岡 日本雪氷学会北信越支部，長岡</p>
1991	<ul style="list-style-type: none"> ・地すべり地に於ける融雪の研究(1)自動観測システム ・樽池カラ沢で発生したスラッシュ流災害について ・湿雪雪崩の流動による地震動 ・克雪技術の進歩と将来 	<p>日本学術会議陸水研究連絡委員会，雪氷小委員会シンポジウム，東京 日本雪氷学会，十日町 日本雪氷学会，十日町</p>
1991	<ul style="list-style-type: none"> ・高含水雪のタッピング圧縮 ・粉碎式融雪装置の開発 ・1991年夏ニーオルスン班氷河調査概要 ・スバルバード諸島における氷河・気象観測－1991年夏期の観測－ ・スバルバード・東ブレッゲル氷河における放射温度画像観測 	<p>土木学会，新潟 日本雪氷学会，筑波 日本雪氷学会北信越支部，長岡 北極圏科学研究会，東京 北極圏科学研究会，東京</p>

青山清道

発行または 発表年月日	著書・学術論文等の名称	発行所、発表雑誌または発表学会等の名称
1989	<p>(学術論文)</p> <ul style="list-style-type: none"> Experimental study on prevention of differential frost heave by using Geogrid. Site Investigation on Frost damages of roads at highland. 	<p>Proceedings of the International Symposium on Frost in Geotechnical Engineering, Saarielkä, Finland. Vol.2, pp.633-643.</p> <p>Proceedings of the International Symposium on Frost in Geotechnical Engineering, Saarielkä, Finland. Vol.2, pp.655-663.</p>
1990	<ul style="list-style-type: none"> Microstructural change of cohesive soils subjected freezing and thawing. Stress-Deformation characteristics of a soil after freezing and thawing. 	<p>Proceedings of the 9th Poland Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering Kraków. Poland Vol.1, pp.281-292.</p> <p>Proceedings of the 9th Danube-European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering. Budapest, Hungary. Vol.1, pp.393-403.</p>
1987	<p>(紀要・解説)</p> <ul style="list-style-type: none"> 積雪災害の現状と問題点 高地における道路の凍上災害調査 新潟県山古志村における冬期気象観測(2) 	<p>日本オペレーションズ・リサーチ学会誌 新潟大災害研年報, 9号, 145-450. 新潟大災害研年報, 9号, 173-178.</p>
1988	<ul style="list-style-type: none"> 雪崩と気象条件 凍結・融解を受けた粘性土の微視的構造変化 網を用いた伏工による飛砂量の減少 	<p>雪と道路, No16 新潟大災害研年報, 10号, 131-138. 砂丘研究 Vol.35, No2</p>
1989	<ul style="list-style-type: none"> フィンランドでの凍上に関する国際シンポジウムに参加して 新潟県山古志村における冬期気象観測(4) 豪雪災害 	<p>新潟大災害研年報, 11号, 77-82. 新潟大災害研年報, 11号, 89-96. 土木学会誌 6月号別冊(新しい時代の防災)</p>
1990	<ul style="list-style-type: none"> 雪国の居住地計画資料集 第9回土質工学と基礎工学に関するダニューブ・ヨーロッパ会議に出席して 	<p>日本雪工学会誌, 6(4) 新潟大災害研年報, 12号, 63-66.</p>
1991	<ul style="list-style-type: none"> 新潟県山古志村における冬期気象観測(5) ポーランド, クラコフ農科大学を訪問して 	<p>新潟大災害研年報, 12号, 79-92. 新潟大災害研年報, 13号, 47-51.</p>
1990	<p>(著書)</p> <ul style="list-style-type: none"> 道路防雪便覧(分担) 土質工学と気象(分担) 	<p>丸善 土質工学会</p>
1987	<p>(学会発表)</p> <ul style="list-style-type: none"> 用水路の凍上被害に関する一考察 凍結融解にともなう粘性土の微視的構造変化 	<p>第22回土質工学研究発表会発表講演集 第22回土質工学研究発表会発表講演集</p>
1988	<ul style="list-style-type: none"> 文化財の凍上被害に関する一考察 山岳道路での凍上被害の特徴と対策 ネットによる飛砂防止に関する風洞実験 地表面被覆による飛砂防止効果に関する考察 ネットの地表被覆による飛砂防止に関する風洞実験 	<p>第23回土質工学研究発表会発表講演集 第23回土質工学研究発表会発表講演集 第99回日本林学会大会講演要旨集 日本砂丘研究会第35回全国大会講演集 日本林学会大会発表論文集(第99回)</p>
1989	<ul style="list-style-type: none"> 山岳地帯における地層別凍上被害の特徴 地層の変化に対応した凍上対策工法に関する考察 冬期土工の問題点と対策 らせん材を用いた雪崩防止法 各種凍上対策の比較例について 石炭灰の温度変化にともなう力学的性質 	<p>第4回日本雪工学会大会論文報告集 第4回日本雪工学会大会論文報告集 小千谷Hope雪シンポジウム報告集 第5回日本雪工学会大会論文報告集 第5回日本雪工学会大会論文報告集 第24回土質工学研究発表会発表講演集</p>

発行または 発表年月日	著書・学術論文等の名称	発行所、発表雑誌または発表学会等の名称
1989	・雪国の課題と今後の展望	ながおか雪シンポジウム報告書
	・克雪・利雪技術を開発してもっと快適に	ながおか雪シンポジウム報告書
	・植物の活性に注目した地すべりの発生予知	第28回地すべり学会研究発表講演集
1990	・ネットを用いた飛砂防止工の効果について	土木学会第45回年次学術研究発表講演集
	・植物活性の導入による道路予定路線の地すべり判定	第29回地すべり学会研究発表講演集
	・欧米における道路事業と生活水準	津南雪シンポジウム報告書
1991	・写真で見る雪国の雪対策の点検（雪氷災害）	日本雪工学会誌, Vol.7, No.2
	・凍上の現状と研究課題	柏崎地域雪シンポジウム報告書

佐藤 修

発行または 発表年月日	著書・学術論文等の名称	発行所、発表雑誌または発表学会等の名称
1989	(学術論文) ・液体シンチレーション計測法による天然水中 ²²² Rn濃度の直接測定	RADIOISOTOPES, 38巻1号 19-23.
	・新潟県における近年の河川水と降水のトリチウム濃度	RADIOISOTOPES, 38巻10号 22-27.
	・Chemical aspect of ground water in landslide area.	Proc. The Japan-China Symposium on Landslides and Debris Flows, 1989, Niigata, Tokyo, Japan. 99-104.
	・長江（揚子江）流域で採取した環境水中のトリチウム濃度	RADIOISOTOPES, 38巻12号 35-42.
1990	・地すべり地内外の水質の特徴 — 第三系泥岩地帯の地すべりを例として—	地すべり, 27巻, 1号, 27-33.
1991	・孔内水位の連続観測と水質調査を併用した地すべり斜面の地下水解析—東虫亀地区を例として—	地すべり, 28巻, 3号, 17-24.
	・地すべり斜面の自由地下水位, 地下水位の観測と解析について	土と基礎, 38巻, 12号, 29-34.
	・Effect of ground water in initiation of debris flows in URAKAWA river.	Proc. Japan-US Symp. on snow avalanches, landslide and debris flow prediction and control. Sep. 30-Oct. 5 1991, Tukuba, Japan. 453-462.
1987	(紀要・解説) ・姫川水系浦川における斜面崩壊と土石流について—その6—	新潟大災害研年報, 9号, 43-64.
	・自動観測システムによる地すべり地の地下水観測と地下水挙動の特性について—松之山越地すべり地を例として—	新潟大災害研年報, 9号, 99-114.
	・地すべり地地下水の自動観測システムの開発	新潟大災害研年報, 9号, 115-124.
	・新潟県の河川のトリチウム濃度と化学成分	新潟大災害研年報, 9号, 125-134.
	・天然水中の極低レベルトリチウム測定のための基礎研究—トリチウムの電解濃縮における ² D-NMRの利用—	新潟大災害研年報, 9号, 135-144.
1988	・東虫亀地すべり地の融雪期地下水の特性について	新潟大災害研年報, 10号, 61-76.
	・新潟市西部砂丘地の地下水の水質化学	新潟大災害研年報, 10号, 77-94.
	・長江上流域の地すべり	40回日林関東支論, 209-210.

発行または 発表年月日	著書・学術論文等の名称	発行所、発表雑誌または発表学会等の名称
1989	<ul style="list-style-type: none"> ・長江（揚子江）流域の地すべり地の湧水・河川水のトリチウム濃度 ・長江流域の地すべり地地下水湧水と河川水の水質の特徴 ・長江の二三の地すべりについて ・長岡地区地下水の流動状況の地球化学的研究 	<p>新潟大災害研年報, 11号, 49-58.</p> <p>新潟大災害研年報, 11号, 59-71.</p> <p>新潟応用地質研究会誌, 32号, 13-24.</p> <p>新潟大災害研年報, 12号, 45-55.</p>
1991	<ul style="list-style-type: none"> ・沢田地すべり地の陥没地形（ボラ）の生成条件 ・応用地質のための水のはなし 	<p>新潟大災害研年報, 13号, 33-42.</p> <p>新潟応用地質研究会誌, 36号, 17-24.</p>

和 泉 薫

発行または 発表年月日	著書・学術論文等の名称	発行所、発表雑誌または発表学会等の名称
1988	<p>(学術論文)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Meteorological Observation at Asgardfonna, Spitsbergen, 1987. ・ A Brief Review of the Maseguchi Avalanchs in Japan in 1986. ・ Mobility of Snow Avalanches Observed in Japan. 	<p>Bulletin of Glacier Resrarch, No.6, 51-54.</p> <p>Proceedings of the International Snow Science Workshop Whistler, Canada, 57-62.</p> <p>Proceedings of the International Snow Science Workshop Whistler, Canada, 175-178.</p>
1989	<ul style="list-style-type: none"> ・ Viscosity of Slush. ・ Effects of Solar Radiation on the formation of Weak Wet Snow. ・ Glaciological Characteristics of Cores Drilled on Jostedalsbreen, Southen Norway. ・ In-situ Measurements of Electrical Conductivity. 	<p>Proceedings of the First International Conference on Snow Engineering, Santa Baebara, U.S.CREEL Special Report 896, 346-353.</p> <p>Annals of Glaciology. Vol.13, 120-123.</p> <p>Proceedings of the NIPR Symposium on Polar Meteorology and Glaciology, No.2, 152-160.</p> <p>Journal of Glaciology, Vol.35, No.120, 292-294.</p>
1990	<ul style="list-style-type: none"> ・ 6000year Climate Records in an Ice Core from the Hoghetta Ice Dome in Northern Spitsbergen. 	<p>Annals of Glaciology, Vol.14, 85-89.</p>
1991	<ul style="list-style-type: none"> ・ Preliminary Results of Structural Analyses of an 85.6 m Deep Ice Core Retrieved from Hoghetta Ice Dome in Northern Spitsbergen, Svalbard. ・ Charecteristics of Icing Observed at the Hoghetta Ice Dome in Northern Spitsbergen. ・ A Study of Slush Flow Disaster. 	<p>Bulletin of Glacier Research, No.9, 77-83.</p> <p>Proceedings of the 5th International Workshop on Atmispheric Icing of Structures '90 Tokyo, Japan, 7-13.</p> <p>Proc. of Japan-U.S. Workshop on Snow Avalanche, Landslide, Debris Flow Prediction and Control, Tukuba, Japan, 197-205.</p>
1987	<p>(紀要・解説)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Studies on the hardness of wet snow and its decrease due to solar radiation. ・ 砂混入の多成層氷の曲げ破壊試験, 1987 ・ スノージャムの粘性係数の測定 ・ 新潟県山古志村における冬期気象観測(2) 1982-1983年(昭57-58年)冬期 	<p>新潟大災害研年報, 9号, 1-42.</p> <p>新潟大災害研年報, 9号, 151-157.</p> <p>新潟大災害研年報, 9号, 159-156.</p> <p>新潟大災害研年報, 9号, 173-178.</p>

発行または 発表年月日	著書・学術論文等の名称	発行所、発表雑誌または発表学会等の名称
1988	<ul style="list-style-type: none"> ・雪氷災害の地域特性の研究 ・日本海沿岸平野部の広域積雪調Ⅱ ・氷河涵養域で観測された着氷について ・雪と4フッ化エチレン樹脂材の間の凍着力 ・高歪速度下でのスラッシュの粘性係数の測定 ・新潟県山古志村における冬期気象観測(3) 1983-1984年(昭58-59年)冬期 	低温科学, 物理篇, 47, 57-72. 低温科学, 物理篇, 47, 資料集, 57-72. 新潟大災害研年報, 10号, 121-129. 新潟大災害研年報, 10号, 107-112. 新潟大災害研年報, 10号, 113-119. 新潟大災害研年報, 10号, 159-166.
1989	<ul style="list-style-type: none"> ・欧州における雪崩対策施設を見て ・新潟県山古志村における冬期気象観測(4) 1984-1985年(昭59-60年)冬期 	新潟大災害研年報, 11号, 83-88. 新潟大災害研年報, 11号, 89-96.
1990	<ul style="list-style-type: none"> ・新潟県山古志村における冬期気象観測(5) 1985-1986年(昭60-61年)冬期, 1989-1987年(昭61-62年)冬期 	新潟大災害研年報, 12号, 79-92.
1991	<ul style="list-style-type: none"> ・高含水雪の力学的特性 ・新潟市における冬期降水の酸性度 ・新潟県山古志村における冬期気象観測(6) 1987-1988年(昭62-63年)冬期 	新潟大災害研年報, 13号, 23-32. 新潟大災害研年報, 13号, 43-46. 新潟大災害研年報, 13号, 59-66.
1988	(共同研究) <ul style="list-style-type: none"> ・東南極における氷床の動的挙動とその環境変動に関する研究(代表:前 晋爾) ・乱流によるエネルギーを利用した屋根雪処理技術の開発研究(代表:小林俊一) ・豪雪と雪崩・融雪地すべり災害の概要。「集中豪雨の動的構造とその量的予測の研究(代表:若浜五郎)」 	文部省科研費総合研究(A)研究成果報告書 日本積雪連合資料 No.144. 文部省科研費重点領域研究(1)研究成果報告書
1989	<ul style="list-style-type: none"> ・雪崩および積雪情報の記録法と解析法の検討(代表:秋田谷英次) ・災害警報と避難行動に関する研究(代表:鈴木裕久) ・黒部ホウ雪崩-黒部峡谷乾雪表層雪崩の研究- 	文部省科研費「自然災害の予測と防災力」ワーキンググループ研究成果報告書 文部省科研費重点領域研究(1)研究成果報告書
1991	<ul style="list-style-type: none"> ・災害情報伝達過程の迅速化・正確化に関する研究(代表:田崎篤郎) 	Contoributions to Mountain Science, No.2. 文部省科研費重点領域研究(1)研究成果報告書
1987	(学会発表) <ul style="list-style-type: none"> ・新潟県におけるなだれ発生時の気象条件 ・新潟県における乾雪なだれ発生時の気象条件 ・新潟県山古志村地すべり地の融雪特性 ・多成層及び砂混入氷の力学的性質 ・北極圏氷河学術調査(JAGE 1987)報告-調査の概要- ・スピッツベルゲンの氷河と気象-北極圏氷河学術調査(JAGE 1987)報告- ・スピッツベルゲン島高所における積雪と氷河水の形成過程 ・多成層及び砂混入氷の力学的性質 ・スノージャムの粘性係数の測定 ・北極域ボーリングコアによる環境変動の復元 	第3回寒地技術シンポジウム講演論文, 422-426, 札幌 新潟県雪崩シンポジウム論文集, 422-6, 新潟 第6回日本自然災害学会学術講演会予集, 東京 昭和62年度日本雪氷学会講演予稿集, 釧路 昭和62年度日本雪氷学会講演予稿集, 釧路 昭和62年度日本雪氷学会講演予稿集, 釧路 昭和62年度日本雪氷学会講演予稿集, 釧路 昭和62年度日本雪氷学会講演予稿集, 釧路 昭和62年度日本雪氷学会講演予稿集, 釧路 第10回極域気水圏シンポジウム, 東京

発行または 発表年月日	著書・学術論文等の名称	発行所、発表雑誌または発表学会等の名称
1987	<ul style="list-style-type: none"> スピッツベルゲン島オスゴルド氷河源頭部における積雪の氷河水への転化 	第10回極域気水圏シンポジウム, 東京
	<ul style="list-style-type: none"> スピッツベルゲンとノルウェーでの氷河掘削とコアの現場解析 	第10回極域気水圏シンポジウム, 東京
	<ul style="list-style-type: none"> スピッツベルゲン Asgardfonna 氷河上の気象観測 	第10回極域気水圏シンポジウム, 東京
1988	<ul style="list-style-type: none"> 山古志村地すべり地の融雪 	新潟大災害研創立10周年記念講演会論文集, 47-56, 新潟
	<ul style="list-style-type: none"> 1988年3月4日に発生した戸狩スキー場の雪崩 	中部地区災害科学シンポジウム講演集, 長岡
	<ul style="list-style-type: none"> 北極圏における氷河のトリチウム濃度 	昭和63年度日本雪氷学会講演予稿集, 東京
	<ul style="list-style-type: none"> 北極スピッツベルゲン島の氷河コア解析による気候・環境復元 	昭和63年度日本雪氷学会講演予稿集, 東京
	<ul style="list-style-type: none"> 雪氷災害の地域特性の研究 	昭和63年度日本雪氷学会講演予稿集, 東京
	<ul style="list-style-type: none"> 黒部ホウ雪崩の実験的研究(I) 	昭和63年度日本雪氷学会講演予稿集, 東京
	<ul style="list-style-type: none"> 日本海沿岸平野部の積雪特性からみた堆積環境区分 	昭和63年度日本雪氷学会講演予稿集, 東京
	<ul style="list-style-type: none"> 昭和63年3月4日戸狩スキー場雪崩の発生について 	昭和63年度日本雪氷学会講演予稿集, 東京
	<ul style="list-style-type: none"> 煙型雪崩デブリに含まれる雪塊の粒径分布と密度 	昭和63年度日本雪氷学会講演予稿集, 東京
	<ul style="list-style-type: none"> スノージャムの流動性 	昭和63年度日本雪氷学会講演予稿集, 東京
	<ul style="list-style-type: none"> 昭和63年3月4日戸狩スキー場雪崩の発生について 	昭和63年度日本雪氷学会講演予稿集, 東京
1989	<ul style="list-style-type: none"> 新潟県における雪崩警戒・避難体制の現状 	日本雪氷学会北信越支部研究発表会・製品発表検討会講演予稿, 長岡
	<ul style="list-style-type: none"> 雪氷混層流の基礎的研究—スラッシュの粘性係数— 	日本雪氷学会, 弘前
	<ul style="list-style-type: none"> 雪崩の事前警戒・避難勧告システムの検討—新潟県を事例として— 	日本雪氷学会, 弘前
	<ul style="list-style-type: none"> 氷河涵養域で観測された着氷について 	日本自然災害学会学術講演会, 札幌
	<ul style="list-style-type: none"> 新潟県における雪崩の避難勧告と警戒巡視体制について 	極域気水圏シンポジウム講演要旨, 1989, 東京
	<ul style="list-style-type: none"> 地すべり地における融雪の研究(1)—自動観測システム— 	日本雪氷学会北信越支部研究発表会・製品発表検討会講演予稿, 1989, 長岡
1990	<ul style="list-style-type: none"> 湿雪雪崩の流動による地震動 	日本雪氷学会, 十日町
	<ul style="list-style-type: none"> 黒部ホウ雪崩の実験的研究(IV)—1990年1月29日に発生した湿雪表層雪崩— 	日本雪氷学会, 十日町
	<ul style="list-style-type: none"> 樽池から沢で発生したスラッシュ流災害について 	日本雪氷学会, 十日町
	<ul style="list-style-type: none"> スキー場における過去の雪崩災害解析と雪崩対策に関する研究 	日本雪氷学会, 十日町
	<ul style="list-style-type: none"> 平成2年2月11日の樽池スキー場における融雪水害について 	日本雪氷学会, 十日町
	<ul style="list-style-type: none"> 黒部ホウ雪崩の実験的研究(V)—雪崩風の構造— 	日本雪氷学会, つくば
	<ul style="list-style-type: none"> スキー場の雪崩について 	日本雪氷学会北信越支部, 雪とスキーに関する講演会

発行または 発表年月日	著書・学術論文等の名称	発行所、発表雑誌または発表学会等の名称
	(学術論文)	
1987	・観測計画法における直交理論 ・パルス分解法による潮位解析—1983年日本海中部地震に関連した深浦・男鹿における地殻変動の検定— ・パルス分解法を用いた潮位解析による隆起量推定法—1986年伊豆大島噴火に関連した南伊豆・岡田における地殻変動の検定 ・Earthquake-induced debris-flow features in neovolcanic mountains	測地学会誌, 33巻, 1号, 49-60. 測地学会誌, 33巻, 2号, 89-96. 測地学会誌, 33巻, 4号, 307-313. IAHS Pub. no.165, 147-148.
1988	・観測計画法による一般線型モデルの汎用解析法	測地学会誌, 34巻, 1号, 32-33.
1990	・地すべり地内外の水質の特徴—第三系泥岩地帯地すべりを例として—	地すべり, 27巻1号, 27-33.
1991	・Effect of groundwater in initiation of debris flows in the URAKAWA river.	Proc.. Japan-U.S. Symp. on snow avalanches, landslide and debris flow prediction and control. Sep. 30-Oct. 5, 1991, Tukuba, Japan. 453-462.
	(紀要・解説)	
1987	・姫川水系浦川における斜面崩壊と土石流について—その6— ・自動観測システムによる地すべり地の地下水観測と地下水挙動の特性について—松之山越地すべり地を例として— ・地すべり地地下水の自動観測システムの開発 ・新潟県の河川のトリチウム濃度と化学成分 ・天然水中の極低レベルトリチウム測定のための基礎研究—トリチウムの電解濃縮における ² D-NMRの利用—	新潟大災害研年報, 9号, 43-64. 新潟大災害研年報, 9号, 99-114. 新潟大災害研年報, 9号, 115-124. 新潟大災害研年報, 9号, 125-134. 新潟大災害研年報, 9号, 135-144.
1988	・新潟砂丘の地下水位観測記録(13) ・石英やガラス表面に生成したラジカルと水との相互作用による水素ガスの発生 ・アメリカUSGSの災害関係文献について ・新潟砂丘の地下水位観測記録(14) ・長江(揚子江)流域の地すべり地の湧水、河川水のトリチウム濃度	新潟大災害研年報, 9号, 167-172. 新潟大災害研年報, 10号, 95-105. 新潟大災害研年報, 10号, 143-152. 新潟大災害研年報, 10号, 153-158. 新潟大災害研年報, 11号, 49-58.
1989	・長江流域の地すべり地地下水湧水と河川水の水質の特徴 ・新潟砂丘の地下水位観測記録(15) ・アメリカ・ドイツ・台湾の応用地質見聞記 ・長江の二、三の地すべりについて	新潟大災害研年報, 11号, 59-71. 新潟大災害研年報, 11号, 97-102. 新潟応用地質研究会誌, 32号, 3-12. 新潟応用地質研究会誌, 32号, 13-24.
1990	・長岡地区地下水の流動状況の地球化学的研究 ・新潟砂丘の地下水位観測記録(16) ・佐渡大倉川河口周辺における急傾斜地面の調査	新潟大災害研年報, 12号, 45-55. 新潟大災害研年報, 12号, 73-78. 新潟大学農学部演習林報告, 22号, 91-94.
1991	・新潟県東頸城丘陵川西町南部のケスタと地すべり地形 ・沢田地すべり地の陥没地形(ボラ)の生成条件 ・新潟砂丘の地下水位観測記録(17) ・今、防災を考える—雲仙災害をきっかけに— ・北陸とは	新潟大災害研年報, 13号, 1-8. 新潟大災害研年報, 13号, 33-42. 新潟大災害研年報, 13号, 53-58. けんせつほくりく, No.259, 7-8. 土と基礎, 39-3, “特集, 北陸の土質と基礎”, 2-3.

発行または 発表年月日	著書・学術論文等の名称	発行所、発表雑誌または発表学会等の名称
1988	(学会発表) ・揚子江沿いの地すべり	自然災害科学中部地区シンポジウム講演要旨集, 24-25.
1989	・地すべり危険地帯の予測に関する一手法 ・中国長江地域の新旧地すべり ・長江上流域の地すべり	第14回地すべり対策技術講習会講演集, 28-34. 地すべり学会講演要旨 第40回林関東支論, 209-210.
1990	・融雪期における地すべり地内の地下水の挙動—地 すべりと地下水について— ・地すべり危険地帯の予測 ・人工改変と地質学的諸問題—地質屋は何をなすべ きか—	地すべり学会新潟支部, 土質工学会第17回シンポ ジウム 自然災害科学中部地区シンポジウム講演要旨集, 1. 地質学会関東支部シンポジウム“人工改変と地質 環境”講演要旨集, 36-38.

丸井英明

発行または 発表年月日	著書・学術論文等の名称	発行所、発表雑誌または発表学会等の名称
1987	(学術論文) ・Massnahmen zur Hang-stabilisierung.	Mitteilungen aus dem Institut fuer Wildbach- und Lawinenverbauung an der Universitaet fuer Bodenkultur in Wien, Heft 15, 15-50. 1987.
1988	・Erosion und Massenbe-wegungen in Nepal. ・Vergleichende Beurteil-ung von ausgewaehlten Untersuchungs-und Sanierungsmassnahmen in der wildbachverbauung Japans und Oesterrei- chs. ・Vergleichende Beurteil-ung von ausgewaehlten Untersuchungs-und Sanierungsmassnahmen in der wildbachverbauung Japans.	Beitraege zur Wildbach-erosions-und Lawinen vorschung, Mitteilungen der Forstliche Bun- des- versuchsanstalt Wien, Heft 159, 21-31, 1988. Tagungspublikation INTERPRAEVENT 1988, Band 1, 125-142, 1988.
1989	・Submarine Mass-movement at the Awashima Island.	Dissertation der Universitaet fuer Bodenkul- tur. Proceedings of 6th International Conference and Field Workshop on Landslide (Milano, Italy).
1991	・雲仙火山「眉山」周辺地域における土砂災害危険 度調査	地すべり学会関西支部シンポジウム「地すべり・ 斜面崩壊の予知・予測」論文集, 129-143.
1988	(紀要・解説) ・オーストリアの治山事情(I) ・オーストリアの治山事情(II) ・オーストリアの治山事情(III)	治山研究会, 治山33巻1号, 15-19. 治山研究会, 治山33巻2号, 10-13. 治山研究会, 治山33巻5号, 24-26.
1989	・オーストリアの治山事情(IV)	治山研究会, 治山33巻11号, 20-23.
1990	・オーストリアの治山事情(V) ・オーストリアの治山事情(VI) ・オーストリアの治山事情(VII) ・ヨーロッパ林業委員会山地流域管理ワーキング・ パーティーに参加して	治山研究会, 治山33巻12号, 17-22. 治山研究会, 治山34巻1号, 15-18. 治山研究会, 治山34巻2号, 11-15. 新潟大災害研年報, 1号, 67-72.
1991	・山地防災における流域区分の問題点	新潟大学農学部附属演習林報告, 24号

発行または 発表年月日	著書・学術論文等の名称	発行所，発表雑誌または発表学会等の名称
1991	<ul style="list-style-type: none"> ・海外における雪崩対策－アルプス諸国における事例－ ・雪は何故滑るのか？ 	<p>雪，No3，57-62.</p> <p>砂防と治水，Vol.24，No.5，33-34.</p>
1988	<p>(著書・訳書)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・FAO Watershed Management Field Manual - Landslide Prevention Measures- 	<p>Forest Department， Food and Agricultural Organization of the United Nations， 160p.</p>
1991	<ul style="list-style-type: none"> ・図で学ぶ岩盤工学の基礎 (訳書) Rock Mechanics Principles in Engineering Practice by J.A.Hudson. 	<p>オーム社， 147.</p>
1990	<p>(共同研究)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・新潟地震時の市街地における液状化災害，都市における地盤の地震危険度に関する研究 	<p>平成元年度化学研究費重点領域研究成果報告書 (研究代表者：石原研而)， 55-64.</p>
1991	<ul style="list-style-type: none"> ・不安定斜面並びに不安定堆積物の物理的・力学的特性，雲仙火山眉山の地学的・土質工学的環境の基礎的調査研究 ・雲仙岳周辺地域の崩壊並びに土石流危険度総合評価，雲仙火山眉山の地学的・土質工学的環境の基礎的調査研究 ・Submarine Mass-movement at the Awashima-Island, 海洋波浪と海底マスマーブメントの研究 ・雪崩災害の予知・検知体制の現状と課題，災害情報伝達過程の迅速化・正確化に関する研究 	<p>平成2年度科学研究費総合研究(A)研究成果報告書 (研究代表者：加茂幸介)， 67-74.</p> <p>平成2年度科学研究費総合研究(A)研究成果報告書 (研究代表者：加茂幸介)， 89-93.</p> <p>平成2年度科学研究費総合研究(B)研究成果報告書 (研究代表者：立石雅昭)， 35-44.</p> <p>平成元・2年度科学研究費重点領域研究成果報告書 (研究代表者：田崎篤郎)， 44-64.</p>
1990	<p>(学会発表)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Evaluation of Risks as sociated with Liquefaction caused by Earth-quakes. ・ヨーロッパにおける近自然工法－環境を配慮した砂防工事の事例－ ・アルプス諸国における雪崩災害と対策 	<p>IUFRO XIX World Congress (Moutreal, Canada).</p> <p>第22回砂防学会シンポジウム講演会予稿集</p> <p>奥阿賀雪シンポジウム，1990景観の保全と砂防，アルプス景観シンポジウムテキスト， 39-53.</p>