

雪 氷

雪氷写真館

雪氷物性・最近の研究から

深澤倫子・竹谷 敏

i

巻頭言

第 2 回雪氷物性特集号発刊にあたって

内田 努 317

雪氷物性特集号

論 文

Transmission electron microscopic observations of ice and clathrate hydrate crystals
Toshiki SHIGA, Koji ISHIZUKA, Masafumi NAGAYAMA,
Kazutoshi GOHARA and Tsutomu UCHIDA 319

メタンを含む混合ガスハイドレートのゲスト分子のケージ占有性とガス組成の関係
木田真人・坂上寛敏・高橋信夫・鎌田 慈・大山裕之・竹谷 敏・海老沼孝郎・成田英夫 329

メタン・エタンからなる混合ガスハイドレートの解離熱
八久保晶弘・木田真人・奥田 充・坂上寛敏・庄子 仁 341

氷表面におけるキセノンクラスレートハイドレート結晶の成長形態と成長機構
伊藤真人・島田 互・長尾二郎・海老沼孝郎・成田英夫 353

解説・総説

氷結晶の成長形と融解形の非対称 丸山 稔・津村信也 361

氷表面の構造とダイナミクス 深澤倫子 369

氷・シリカ微粒子混合物の力学強度に関する実験的研究 保井みなみ・荒川政彦 377

クラスレートハイドレートの密度分布解析
一位相コントラスト X 線 CT 法による非破壊三次元可視化—
竹谷 敏・米山明男・兵藤一行・武田 徹 387

研究の道標 ■宇宙における水分子生成過程の解明に至るまで／香内 晃・渡部直樹 395

滞在記 ■ヒマラヤ滞在記（前編）／岡本祥子 他 5 名 403

支部だより ■北海道支部 北海道支部活動報告 410

囲み記事 ●北海道支部設立 50 周年記念誌の紹介 414

学会記事 ◆2008 年度第 4 回理事会（文書審議理事会）議事録 416

◆2008 年度第 5 回理事会議事録 ◆2008 年度第 6 回理事会議事録

◆2009 年度第 1 回理事会議事録 ◆2009 年度通常総会議事録

◆新入会・退会会員 ◆日本雪氷学会入会案内

日本雪氷学会および雪氷関係行事予定 438

編集後記 442

複写される方へ

・本会は下記協会に複写に関する権利委託をしていますので、本誌に掲載された著作物を複写したい方は、同協会より許諾を受けて複写して下さい。但し（社）日本複写権センター（同協会より権利を再委託）と包括複写許諾契約を締結されている企業の社員による社内利用目的の複写はその必要はありません。（社外頒布用の複写は許諾が必要です）

〒107-0052 東京都港区赤坂 9-6-41 乃木坂ビル（中法）学術著作権協会

TEL: (03) 3475-5618 FAX: (03) 3475-5619 E-mail: info@jaacc.jp

なお、著作物の転載・翻訳のような、複写以外の許諾は、直接本会へご連絡下さい。

・また、アメリカ合衆国において複写したい場合は、次の団体に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc. 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA Phone: 1-978-750-8400 FAX: 1-978+646-8600