

Ⅲ. 教 育 活 動

1. 担当授業

(1) 大学院

笠原稔 地震物理学特論 I
谷岡勇一郎 地震物理学特論 II
島村英紀 海底地球物理学特論 I
高波鐵夫 海底地球物理学特論 II
岡田弘 火山物理学特論 I
大島弘光 火山物理学特論 II
茂木透 地殻物理学特論

(2) 学部

全学教育科目

岡田弘 地学 II
谷岡勇市郎 一般教育演習 「海洋を伝播する波」

専門教育科目

笠原稔 連続体力学
高波鐵夫 データ解析学
大島弘光 物理実験 II
橋本武志 物理数学 III
森濟 物理実験 III
青山裕 連続体力学演習
茂木透 地球惑星電磁気学、電磁気学演習、物理実験 III
各教員 地球物理学実験および実習、論文輪講

(3) 学内外講師

谷岡勇市郎

2003年9月22日 スーパーサイエンススクール講師（札幌北高等学校）

岡田弘

北大全学教育；フレッシュマンフィールド研修（一年目学生対象、2003年9月14-16日）

洞爺湖・有珠山・大滝セミナーハウス、（有珠山野外巡検、グループ討議など担当）

北大全学教育；地学 II（1年生後期、2単位、2004年10月～2005年2月）

国際協力事業団（JICA）国際研修（火山学及び火山砂防工学）

(1) 集団研修講義(英語)「火山噴火と危機管理」(東京国際協力研修センター、4月7日)

(2) 集団研修「樽前山・有珠山現地研修」、現地案内、6月23-25日

(3) 外国人短期研修生受け入れ (Mr. Alanis Paul, from Philippines Institute

of Volcanology and Seismology (PHIVOLCS)、Philippines、火山学・砂防学個人
研修、2004年5月～9月)

西村裕一

2004年5月22日 講演

東京理科大学 現代科学セミナー 「海底の地震と火山：観測と研究の現場から」

2004年11月1-2日 集中講義

パプアニューギニア大学集中セミナー

Geology and Disaster Reduction Course

日本から今村文彦氏（東北大学教授）と共に講師として参加。

寺田暁彦

非常勤講師「地球物理学（教養専門共通科目）」、北海道教育大学札幌校、2004年度前期。

2. 学位論文

(1) 博士論文

戸谷雄造

題名：Robust and Exploratory Analysis of Active Mesoscale Tectonic Zones in Japan Utilizing the Nationwide GPS Array

主査：笠原 稔

(2) 修士論文

赤間秀俊

題目：有珠火山2000年新山周辺の地磁気変化

主査：岡田弘

Subesh Ghimire

Temporal change of stress state in the Tokachi-oki area by the 2003 Tokachi-oki earthquake and its implication on earthquake mechanism

主査：笠原稔

(3) 卒業論文

楠瀬 友洋、「2004年9月5日の紀伊半島南東沖地震の津波解析」

上田 満治、「2003年十勝沖地震による北海道の地殻変動と内陸部地震活動の関係」

佐藤 流、「火山性微動スペクトルの時間変化 -Montserrat 島 Soufriere Hills 火山の例-」

吉田 友香、「ハイブリッド測地観測から推定されるマグマの挙動 -2000年新山の沈降-」

高雄 文仁, 「有珠山頂火口原における熱活動のいま」

東 龍介, 「北海道南方沖における海底地震観測から得られた 2000 年の地震活動」

3. 学生の発表論文

Yuzo Toya and Minoru Kasahara, Robust and exploratory analysis of active mesoscale tectonic zones in Japan utilizing the nationwide GPS array
Tectonophysics, Vol 400/1-4 pp 27-53

山谷祐介・橋本武志・茂木透・鈴木敦生・西田泰典・谷元健剛・森 濟・寺田暁彦・三品正明・長谷英彰, 樽前山における広帯域 MT 法探査-2 次元比抵抗解析-, 北海道大学地球物理学研究報告, 68, 127-140, 2005.

Okada, J. ; Dacitic magma intrusion modeled by shallow inflation and deep deflation sources at Mt. Usu. In “Dynamics of Volcanic Explosion” vol.3, ed. Ida, Y., 23p, 2005, 3.

4. 学生の学会発表

Yuzo Toya and Minoru Kasahara, Robust and exploratory analysis of active mesoscale tectonic zones in Japan utilizing the nationwide GPS array
日本地震学会秋季大会, 2004 年 10 月

山谷祐介, 茂木透, 橋本武志, 電磁気観測による北海道南西部 3 火山の火山体構造 (1), 日本火山学会 2004 年秋季大会, 静岡, 2004 年 10 月.

山谷祐介, 橋本武志, 茂木透, 三品正明, 西田泰典, 長谷英彰, 谷元健剛, 鈴木敦生, 樽前火山における広帯域 MT 法探査 (序報), 2004 年地球電磁気・地球惑星圏学会, 愛媛・松山, 2004 年 9 月.

山谷祐介, 谷元健剛, 西田泰典, 茂木透, 橋本武志, 広帯域 MT 探査による北海道駒ヶ岳の比抵抗構造, 2004 年地球惑星関連学会合同大会, 千葉・幕張, 2004 年 5 月.

岡田純 ; 複合球源モデルによる 2000 年有珠山噴火前後の変動場の検討 (Ground deformation associated with the 2000 eruption of Usu Volcano - An application by multiple spherical sources -), 地球惑星関連合同学会, V055-007, 2004, 5.

岡田純 ; 2000 年有珠山の全山規模地殻変動-浅部膨張・深部収縮モデル-, 北海道火山勉強会, 2004, 7.

岡田純 ; Edifice scale deformation due to shallow inflation and deep deflation sources - An application to the 2000 eruption of Mt.Usu -, 火山爆発夏の学校, 2004, 7.

Okada, J. and Okada, H ; Problems of Volcanic Deformation Hazards - A Rare Example at Mt. Usu, Japan, The UCL Johnston-Lavis Workshop on Mitigating Volcanic Risk, p39, 2004, 8 - 9.

岡田純 ; 精密 DEM 解析による有珠山の地殻変動検出の試み (Ground deformation analysis at Mt.Usu based on the comparison of precision DEM), 日本火山学会秋季大会, B14, p78, 2004, 10.

Okada, J ; Edifice scale deformation due to shallow inflation and deep deflation sources - An application to the 2000 eruption of Usu Volcano -, IAVCEI 2004 General Assembly, 8a-15, 2004. 11.

Okada, J ; Magma intrusion process revealed by a simplified multi source model - A case study of the 2000 eruption of Mt. Usu, Workshop on Dike Intrusion - Theory, Observation and Modeling, p15-16, 2004, 12.

岡田純, 岡田弘 ; 有珠山の地殻変動場とその災害予測図作成への一考察, 特定領域研究「火山爆発のダイナミクス」平成16年度シンポジウム, 2004, 3.

5. センターゼミの記録

第125回 4月19日

寺田暁彦

噴煙観測のための新技術:

- (1) 噴火発生中に火山上空約数1000mの範囲について気象観測を行なう方法
- (2) 高感度カメラを用いて噴煙温度および噴煙含水量を測定する試み

谷岡勇市郎

スラブ内大地震発生メカニズムの最新モデル

—1999年Oaxaca地震、2001年芸予地震、2001年シアトル地震、1971年十勝沖地震—

島村英紀

精密地下水温計の開発とその観測

橋本武志

火山の自然電位と岩石の流動電位測定実験

第126回 4月26日

高橋浩晃

(paper review): Hot fingers in the mantle wedge: new insights into magma genesis in subduction zone (Tamura, Y., T. Tatsumi, D. Zhao, Y. Kido, and H. Shukuno, E.P.S.L., 197, 105-116, 2002)

大島弘光

(paper review) : Effects of flow density on the dynamics of dilute pyroclastic density currents (Sarah E. Nield and Andrew W. Woods, J. Volcanol. Geotherm. Res., 132, 269-281, 2004)

岡田 弘

火山災害の軽減支援のための時系列基礎資料の集大成・・有珠山噴火を題材に

青山 裕

(paper review): 差分法による理論地震波形計算について

第127回 5月17日

神山裕幸

西南日本白亜紀花崗岩マグマ活動における苦鉄質マグマの役割

森 斉

(paper review) : Modeling long-term ground deformation due to the cooling of a magma chamber: Case of Basiluzzo island, Aeolian Islands, Italy (A. Tallarico, M. Dragoni, M. Anzidei and A. Esposito, J. Geophys. Res., Vol. 108, No. B12, 2568)

齊藤市輔

(paper review) : Velocity-Interface Structure of the Southwestern Ryukyu Subduction Zone from EW9509-1 OBS/MCS Data (Tan K. Wang, Kirk McIntosh, Yosio Nakamura, Char-Shine Liu and How-Wei Chen, Marine Geophysical Researches Vol.22 265-287, 2001)

岡田 純

有珠山 2000 年噴火前後の地殻変動－複合球源モデルによる噴火前後の変動場の検討－

第 128 回 5 月 24 日

勝俣 啓

ZMAP による 2003 年十勝沖地震に先行した地震活動の静穏化と活発化

谷元健剛

えりも周辺地域における MT 法比抵抗構造探査

干野 真

四面体分割トモグラフィーと波線追跡

マリトン・ボルナス

(paper review) : Vesicle connectivity in pyroclasts and implications for the fluidisation of fountain-collapse pyroclastic flows, Montserrat (West Indies) (Y. Formenti & T. Druitt, Earth and Planetary Science Letters 214 (2003) 561-574)

第 129 回 5 月 27 日

V. Spichak (Goelectromagnetic Research Institute, Troitsk, Moscow Region, Russia)

ANN MODELING OF 3D RESISTIVITY STRUCTURES BY MT DATA: PRINCIPLES AND CASE STUDIES

第 130 回 5 月 31 日

笠原 稔

2003 年十勝沖地震以後の北海道内陸部の地震活動について

佐波瑞恵

(paper review): Groundwater flow, heat transport, and water table position within volcanic edifices: Implications for volcanic processes in the Cascade Range (S. Hurwits, K. L. Kipp, S.E. Ingebritsen and M.E. Reid, J. Geophys. Res., Vol. 108, No. B12, 2557)

スベッシュ・ギミレ

(paper review): State of Stress in the Earth's Lithosphere (M. D. Zoback, M. L. Zoback (2002), In Earthquake and Engineering Seismology (pp 559 - 568), International Handbook of Earthquake and Engineering Seismology Part A)

赤間秀俊 (Hidetoshi Akama)

(paper review): Pressure changes associated with the ascent and bursting of gas slugs in liquid-filled vertical and inclined conduits (M.R. James, S. J. Lane, B. Chouet, J. S. Gilbert, Journal of Volcanology and Geothermal Research 129 (2004) 61-82)

第 131 回 6 月 7 日

山本明彦

重力異常場の複雑さは地殻の不安定さ(被破壊度)と関係するか?

高波鐵夫

2003 年十勝沖地震直前の地震活動 –海底地震観測–

村井芳夫

断層の不均質性を地震波から探る

宮城洋介

(paper review + α) 火山における, GPS と InSAR 観測

第 132 回 6 月 14 日

茂木透

十勝沖地震に伴う比抵抗変化の 3D モデルによるシミュレーション

西村裕一

海底地震観測でわかった 2002-2003 年の水曜海山の海底地震活動

牧野由美

(paper review): Three-dimensional seismic refraction tomography: A comparison of two methods applied to data from the Faeroe Basin (Zelt, C. A. ; Barton, P. J. 1998, J. Geophys. Res. Vol. 103 , No. B4 , p. 7187)

山谷祐介 (Yamaya Yusuke)

(paper review): Combined TEM-MT investigation of shallow-depth resistivity structure of Mt Somma-Vesuvius (Adele Manzella, Gianni Volpi, Annalisa Zaja, Max Meju Journal of Volcanology and Geothermal Research 131 (2004) 19-32)

第 133 回 6 月 17 日

平 貴昭

Seismic attenuation structure beneath the Kuril arc from measurements of differential P phases

金 昭九 (So Gu Kim) Hanyang University

Analysis of Seismic Source Changes for Post-and Pre- Earthquakes Using Seismic Tomography

第 134 回 6 月 21 日

町田裕弥

(paper review): Estimating Finite Source Properties of Small Earthquake Ruptures (Jeffrey J. McGuire, Bulletin of the Seismological Society of America, Vol. 94, No. 2, pp. 377-393, April 2004)

戸谷雄造

(paper review): Stress-strain 'paradox', plate coupling, and forearc seismicity at the Cascadia and Nankai subduction zones (K. Wang Tectonophysics 319 (2000) 321-338)

高雄文仁

ストロンボリ火山における火山性微動の発生モデル

上田満治

(paper review): Current tectonics of northern Cascadia from a decade of GPS measurement
(J. Geophys. Res, VOL. 108, NO. 12, 2554)

第 135 回 6 月 28 日

東 龍介

(paper review): Ridge subduction at an erosive margin: The collision zone of the Nazca Ridge in southern Peru (Andrea Hampel and Nina Kukowski, Joerg Bialas, Christian Huebscher and Raffaella Heinbockel JGR, vol. 109, B02101, 2004)

佐藤 流

(paper review): The effects of a decompression on seismic parameter Profiles in a gas-charged magma (Susan Sturton, J. Neuberg, Journal of Volcanology and Geothermal Research 128 (2003) 187-199)

梶原崇憲

(paper review): Crustal structure beneath the Western Canada Sedimentary Basin: constraints from gravity and magnetic modeling (Jacqueline Hope and David Eaton (2002) Canadian Journal of Earth Sciences, V. 39, p. 291-312)

楠瀬友洋

(paper review): The July 1998 Papua New Guinea Earthquake: Mechanism and Quantification of Unusual Tsunami Generation' Kenji Satake and Yuichiro Tanioka Pure appl. geophys. 160(2003) 2087-2118)

第 136 回 7 月 5 日

吉田友香

(paper review): The mechanics of unrest at Long Valley caldera, California: 1. Modeling the geometry of the source using GPS, leveling, and two-color EDM data (M. Battaglia, P. Segall, J. Murray, P. Cervelli, J. Langbein, Journal of Volcanology and Geothermal Research 127(2003) 195-217)

佐波瑞恵

有珠山西山火口・地熱拡大域における自然電位異常の解釈（と解析）

宮城洋介

Alaska, Okmok 火山で観測された地殻変動とその変動源

戸谷雄造

Robust and exploratory analysis of active mesoscale tectonic zones in Japan utilising the nation-wide GPS array

第 137 回 7 月 12 日

岡田 純

Edifice scale deformation due to shallow inflation and deep deflation sources - An application to the 2000 eruption of Usu Volcano -

山谷祐介

北海道駒ヶ岳において観測された MT データの検討, および樽前山での MT 法観測の紹介

赤間秀俊

有珠山西山火口の地磁気変化

マリトン・ボルナス

(paper review) : Reconciling pyroclastic flow and surge: the multiphase physics of pyroclastic density currents (Alain Burgisser and George Bergantz Earth and Planetary Science Letters 202 405-418 (2002))

第 138 回 7 月 23 日

大久保修平 (東京大学地震研究所)

地震・火山現象に伴う重力変化

第 139 回 7 月 26 日

スペッシュ・ギミレ

Stress field change in the Tokachi Oki area on the perspectives of 2003 Tokachi Oki Earthquake

斉藤市輔

十勝沖構造探査に向けての準備

牧野由美

十勝沖地震の震源域での地震波速度トモグラフィ

町田裕弥

北海道十勝沖における自然地震について

第 140 回 10 月 4 日

寺田暁彦

火山噴煙映像から求める塊状噴煙の Entrainment 定数と Frude 数

山本明彦

摩周カルデラの低重力異常は『本物』か? ~水(湖水)で満たされたカルデラの重力異常~

谷岡勇市郎

津波波形を用いた 1944 年東南海地震のすべり量分布再解析及び紀伊半島沖地震の発生過程

橋本武志

火山体磁気異常に起因する見かけの磁場変化について

第 141 回 10 月 25 日

赤間秀俊

(paper review): Seismoacoustic measurements during the July-August 2001 eruption of Mt. Etna volcano, Italy, (Gresta et al., JVGR, 2004)

岡田弘

火山噴火における火山情報と減災コミュニケーション

青山 裕 (Hiroshi Aoyama)

(paper review): Non-double-couple microearthquakes at Long Valley caldera, California, provide evidence for hydraulic fracturing, (G. R. Foulger, B. R. Julian, D. P. Hill, A. M. Pitt, P. E. Malin, and E. Shalev, J. Volcanol., Geotherm., Res., 132, 45-71 2004).

第 142 回 11 月 1 日

神山裕幸

日高山脈トッタベツ深成岩体の定置過程

山谷祐介

(paper review): Fluid circulation and structural discontinuities inside Misti volcano (Peru) inferred from self-potential measurements, (A. Finizola, J.-F. Lenat, O. Macedo, D. Ramos, J.-C. Thouret, F. Sortino, Jour. Volc. Geother. Res., 135, 343-360)

齊藤市輔

(paper review): Structural factors controlling the coseismic rupture zone of the 1973 Nemuro-Oki earthquake, the southern Kuril Trench seismogenic zone (Nakanishi, A., A. J. Smith, S. Miura, T. Tsuru, S. Kodaira, K. Obana, N. Takahashi, P. R. Cummins, and Y. Kaneda, J. Geophys. Res., 109, B05305, (2004))

岡田 純

(paper review): 1982-84年にイタリアの Campi Flegrei カルデラで起きた隆起イベントについて、以下の新着論文を中心にレビューした。

第 143 回 11 月 8 日

勝俣 啓

重力波地震学で探るブラックホールの破壊過程

谷元健剛

(paper review): Three-dimensional inversion for Network-Magnetotelluric data, (W. Siripunvaraporn, M. Uyeshima and G. Egbert, Earth Planets Space, 56, 893-902, 2004)

干野 真

走時トモグラフィにおける自己適応メッシュ生成

第 144 回 11 月 15 日

西村裕一

地震計トモグラフィに基づくニュージーランド北島の沈み込み帯の特徴

スベッシュ・ギミレ (Subesh Ghimire)

(paper review): Fault Stress States, Pore Pressure Distributions, and the Weakness of the San Andreas Fault (James R. Rice (1992) In B. Evans and T.F. Wong, eds., Fault Mechanics and Transport Properties of Rocks London Academic Press, p475-503).

大島弘光

(paper review): A discussion of the mechanisms of explosive basaltic eruptions (Elisabeth A. Parfitt, J. Volcanol. Geotherm. Res. 134, 77-107 2004)

第 145 回 11 月 22 日

高波鐵夫

日本海溝・千島海溝周辺の海溝型地震に関する調査研究計画

茂木透

2003年十勝沖地震に伴う電磁気現象

村井芳夫

(paper review): Guided Waves from Sources Outside Faults: An Indication for Shallow Fault Zone Structure? (Fohrmann, M., Igel, H., Jahnke, G. & Ben-Zion, Y., 2004, Pageoph, Vol. 161,

Nos. 11-12, pp.2125 - 2137).

宮城洋介

Alaska, Okmok 火山で観測された地殻変動とその変動源

第 146 回 11 月 29 日

マリトン・ボルナス

Pyroclastic flows from the 2000 eruption of Mayon Volcano; recent data from two drainage channels and granulometry

笠原 稔

(paper review): Rapid uplift of southern Alaska caused by recent ice loss (C.F.Larsen, R.J.Mityka, J.T.Freymueller, K.A.Echelmeyer and E.R.Ivins Geophys. J. Int. (2004), doi: 10.1111/j.1365-246X.2004.02356.x)

牧野由美

(paper review): Along-arc structural variation of the plate boundary at the Japan Trench margin: Implication of interplate coupling (T. Tsuru, J.-O. Park, S. Miura, S. Kodaira, Y. Kido, T. Hayashi, JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, VOL. 107, NO. B12, 2357, 2002)

森 濟

(paper review): Numerical modeling of surface deformations on Mt. Vesuvius volcano (Italy) in presence of asymmetric elastic heterogeneities (Guido Russo and Grazia Giberti, 2004. J. V. G. R. Vol.133, 41-54)

Numerical modeling of surface deformation and mechanical stability of Vesuvius volcano, Italy (Guido Russo and Grazia Giberti, J. Geophys. Res. 1997. Vol.102, 24785-24800)

第 147 回 12 月 6 日

梶原崇憲

重力異常と磁気異常から見た道北地域の地殻構造

高雄文仁 (Fumitito Takao)

(paper review): Strombolian explosions 1. A large bubble breaking at the surface of a lava column as a source of sound (S.Vergniolle, G.Brandeis JGR VOL. 101, NO. B9 SEP 10, 1996)

上田満治

(paper review): Stress triggering in thrust and subduction earthquakes and stress interaction between the southern San Andreas and nearby thrust and strike-slip faults

第 148 回 12 月 13 日

東 龍介

(paper review): Repeating earthquakes and quasi-static slip on the plate boundary east off northern Honshu, Japan

佐藤 流

(paper review): Models of tremor and low-frequency earthquake swarms on Montserrat (J. Neuberg, R. Lockett, B. Baptie, K. Olsen J. Volcanol. Geotherm. Res. 101 (2000) 83-104).

楠瀬友洋

(paper review) 1. Slip distribution of the 1952 Tokachi-oki earthquake(M8.1) along the Kuril Trench deduced from tsunami waveform inversion (J. G. R, VOL.108, NO.B4, 2196, doi:10.1029/2002JB001976, 2003)

2. 高精度の数値シミュレーションに基づく1952年十勝沖地震津波の波形解析 (月刊地球 2004)

吉田由香

(paper review): Review of magnetic field monitoring near active faults and volcanic calderas in California:1974-1995 (R. J. Muller, M. J. S. Johnston PEPI, 105 (1998) 131-144)

第 149 回 1 月 17 日

赤間 秀俊

有珠火山 2000 年新山周辺の地磁気変化

スベツシュ ギミレ

Temporal Change of Stress State in the Tokachi Oki Area by the 2003 Tokachi Oki Earthquake and Its Implication on Earthquake Mechanism

高雄 文仁

有珠山頂火口原における熱活動のいま

上田 満治

2003 年十勝沖地震による北海道の地殻変動と内陸部地震活動の関係

第 150 回 1 月 24 日

東 龍介

北海道南方沖における海底地震観測から得られた 2000 年の地震活動

佐藤 流

火山性微動スペクトルの時間変化 -Montserrat 島 Soufriere Hills 火山の例-

楠瀬友洋

2004 年 9 月 5 日の紀伊半島南東沖地震の津波解析

吉田由香

ハイブリッド測地観測から推定されるマグマの挙動-2000 年新山の沈降-

第 151 回 2 月 7 日

町田 祐弥

(paper review): Local earthquake tomography of shallow subduction in north Chile : A combined onshore and offshore study (Stephan Husen, Edi Kissling Local, Ernst R. Flieh J. Geophys. Res, Vol.105, NO.B12, 28183-28198)

宮城 洋介

Alaska, Okmok 火山で観測された地殻変動とその変動源~その 3~

西村 裕一

スマトラ地震津波の現地調査報告 (速報)

第 152 回 2 月 14 日

岡田 純

Magma intrusion process revealed by a simplified multi source model - A case study of

the 2000 eruption of Mt. Usu -

山谷 祐介

樽前山における MT 法探査—2 次元比抵抗構造解析—

マリトン・ボルナス

Understanding the source-transport processes of pyroclastic flows at Mayon Volcano: an approach using deposit, monitoring and seismic data

第 153 回 2 月 16 日

V. Bakhtiarov (Kamchotka EMSD GS RAS)

Any investigations for Kamchotka, Sakhalin, Vladivostok, Khabsrovsok and Japanis GPS measurements

第 154 回 2 月 21 日

齊藤 市輔

海底地震計を用いた 2004 年 11 月 29 日 釧路沖地震緊急余震観測

牧野 由美

2003 年十勝沖地震震源域での人工地震探査

町田 祐弥

高密度海底地震計による 2003 年十勝沖地震のアスペリティ周辺の速度構造

第 155 回 2 月 28 日

高橋 浩晃

定常地震活動, アスペリティ, 余震活動の相互関係

KONOVALOV ALEXEY (Institute of Marine Geology and Geophysics)

1. Relocation of the 1 September 2001 Tackoy (Sakhalin Island, Russia) earthquake sequence using the double difference location algorithm.

2. Improved depth determination using cepstral technique for regional records. PRYTKOV ALEXANDER (Institute of Marine Geology and Geophysics) GPS observations on Sakhalin and modeling deformations of the Earth surface

6. センター主催の研究集会

北海道大学地震火山研究観測センター・公開シンポジウム

「北海道の地震・津波 —最近の知見と近未来予測—」

日時： 2005 年 3 月 8 日 (火) 10:00~17:30

会場： 北海道大学学術交流会館大講堂

主催： 北海道大学地震火山研究観測センター

協力： 北海道大学理学研究科・地球環境科学研究科, 北海道立地質研究所

10:00~12:00 内陸地震セッション

留萌支庁南部地震の地学的意味 (北大理：高橋浩晃助手)

北海道の活断層 (道立地質研：岡孝雄主任研究員)

石狩低地東縁断層帯の強震動評価（北大理：笹谷努助教授）

13:30～17:30 海溝型地震セッション

根室半島沖地震の再来（北大理：笠原稔教授）

北海道太平洋岸の巨大津波（北大地環研：平川一臣教授）

スマトラ沖地震に伴う巨大津波（北大理：西村裕一助手）

巨大津波の浸水予測図（北大理：谷岡勇市郎助教授）

行政・メディア・科学者の連携と住民の安全（北大理：岡田弘教授）