

日本測地学会第94回講演会プログラム

期日:平成12年10月24日(火) ~ 10月26日(木)

会場:GRANSHIP(静岡コンベンションアーツセンター)11階会議ホール・風

静岡市池田 79-4 (JR東静岡駅南) (TEL 054-203-5710)

10月24日(火)

9:20 ~ 12:30 I.「測地・南極測地・海洋測地」

座長:松坂 茂(地理院)・矢吹哲一朗(水路部)

1. アジア太平洋測地プロジェクト(APRGP)について (13分)

国土地理院 松坂 茂

2. 空港座標管理システムにおけるGPSの役割(2)(13分)

運輸省東京航空局 林 芳彦、佐藤 拓、高橋美恵

〃 大阪航空局 畠中耕作、佐藤正喜、宇都宮史洋

(株)エヌ・テー・テー・テータ 佐藤茂樹、荒井一雅、柿原 裕、押井裕也

(株)日豊 藤井陽一郎、荒木春規、田中 耀、小林敬幸

3. 全国ジオイド測量の再解析 - その2 (13分)

国土地理院 黒石裕樹、安藤 久、重松宏美、斎藤 正、國見利夫、畑中雄樹、松村正一

4. 電子基準点を利用した地すべり移動量計測の研究(13分)

国際航業(株) 及川典生、河合剛匡

5. 国内VLBI観測によって得られた変動ベクトル(13分)

国土地理院 宮川康平、栗原 忍、高島和宏、福崎順洋、秋山忠之、芝 公成、小野垣亨子、小林京子

6. VLBI遠隔観測制御システムの開発(13分)

国土地理院 栗原 忍、高島和宏、福崎順洋、秋山忠之、芝 公成、小野垣亨子、宮川康平、小林京子

7. つくば32m局が参加する国際VLBI観測 (13分)

国土地理院 小野垣亨子、芝 公成、福崎順洋、秋山忠之、高島和宏、栗原忍、宮川康平、小林京子

8. 岐阜大学VLBI局の立ち上げ(13分)

岐阜大 高羽 浩、若松謙一、吉田 稔 杉戸真太、小嶋 智、佐々木嘉三
川上紳一

通総研 近藤哲朗、小山泰弘、中島潤一 関戸 衛、市川隆一、川合栄治、
雨谷 純、栗原則幸、高橋幸雄、大久保 寛、大崎裕生

国土地理院 福崎順洋、秋山忠之、芝 公成 高島和宏、小野垣亨子、栗原 忍、
宮川康平、小林京子、堀 弘、松坂 茂

11:10 ~ 11:20 休憩

9. 衛星高度計データに基づく海底の構造線の特徴抽出 (13分)

京大院理 寺田久美子、福田洋一
国立極地研 野木義史

10. GPSと音響測距の結合による海底地殻変動観測のデータ解析(13分)

東大生産技研 浅田 昭
水路部 矢吹哲一朗

11. K4 Mark ダビングによる南半球VLBI観測網(13分)

国土地理院 福崎順洋、芝 公成 国立極地研 澁谷和雄、土井浩一郎

12. FX相関器のための測地解析ソフトウェアの開発と、南極VLBI実験への適用(13分)

総研大 寺家孝明
国立天文台 真鍋盛二、田村良明
国立極地研 澁谷和雄

13. 干渉SAR法を用いた南極棚氷の grounding line 検出 - ERS タンデム・ミッションを用いたプリンセス・ラゲンヒルド海岸における適用例 - (13分)

国立極地研 小澤 拓、土井浩一郎、青木 茂、澁谷和雄

12:30 ~ 13:30 宇宙技術測地利用小委員会(会議室 1101)

13:30 ~ 17:00 「GPS」

座長: 島田 誠一(防災科研)・日置 幸介(国立天文台)

14. 前線接近に伴う伊豆半島周辺の大気水平勾配とGPS座標値解析解の系統誤差
() (13分)

防災科研 島田誠一

気象研 瀬古 弘、中村 一、青梨和正

MIT T.A. Herring

15. 山岳地域におけるGPS測量の高さの誤差要因について(続報) (13分)

静岡大理 錦織牧子、里村幹夫

防災科研 島田誠一

16. GPS測位に及ぼす大気遅延変動の影響評価 (その1) (13分)

地質調査所 大谷 竜

GPS気象学 1997年夏つくば観測グループ

17. GPS基線解析の天頂大気遅延推定に及ぼす海洋潮汐荷重変形の影響(13分)

高知大理 恵口泰秀、田部井隆雄

18. GEONETデータから求められた基線長変化の地域性と方向性(13分)

京大院理 瀧口博士、福田洋一

19. GIPSYによるGEONET解析結果に現れる偽の45日周期について(13分)

国土地理院 畑中雄樹

20. 水蒸気ラジオメータによって観測された宇治市における水蒸気分布の異方性
(続) (10分)

名城大理工 田中寅夫

京大防災研 細 善信、原田昌武、林 泰一

エシフトNRIAG モウサ アシュラフ

名大院理 平原和朗

21. 九州南部におけるGPS/MET1999 観測 (13分)

鹿児島大理 田中 穰、呉新華、古田亮三、花田博之、王利吉章、野本智佐

子、江頭庸夫

九州大理島原 松島 健

長崎大環境 荒生公雄

防災科研 島田誠一

気象研 小司禎教

15:15 ~ 15:25 休 憩

22. 台湾GPS連続観測データにみられる年周変化の予備的解析(13分)

名大院理 林 宏和、平原和朗

台湾地球科学研 余 水倍

23. Application of a Spatial Filtering Techniqueto the GPS Coordinate Time Series(13分)

高知大理 アミン・ウィダダ・レスタリヤ、田部井隆雄

24. GPSによる振動計測実験(VD法による変動成分長基線解析)(13分)

日立造船(株)技研 一色 浩、寺田幸博、伊藤恵二

(社)測量協会 土屋 淳

東大地震研 加藤照之

25. Kinematics Processing of GPS Data during Some Eruption Events at Miyakejima Island (12分)

名大院理 セティアジ バンバン、木股文昭、平原和朗

26. 東北日本における歪蓄積速度の季節変動について(13分)

国立天文台 日置幸介

27. 中部日本の速度場を読み解く(13分)

国立天文台 日置幸介

国土地理院 宮崎真一

28. GPS観測による2000年有珠山噴火前後の地殻変動(13分)

北大理 高橋浩晃、森 濟、笠原 稔

道地質研 岡崎紀俊、石丸 聡

東大地震研 中尾 茂、加藤照之

東北大理 三浦 哲

九大理 松島 健、渡邊篤志
名大院理 木股文昭

17:00 ~ 18:00 地殻変動・海水準小委員会(会議室 1101)

18:00 ~ 18:30 ETS2000 組織委員会(会議室 1101)

10月25日(水)

9:00 ~ 12:30 「理論測地・地殻変動(1)」

座長:村上 亮(地理院)・田部井隆雄(高知大)

29. 動く赤道上の経度原点の定義(13分)

国立天文台 福島登志夫

30. 球対称 Maxwell 粘弾性地球モデルの点震源に対する応答 (12分)

東大地震研 田中愛幸、大久保修平

31. 均衡補償と地形改正において二次展開式の収斂性と最適切断 (13分)

東大地震研 孫 文科

スウェーデン王立工科大 Lars E. Sjoberg

32. Despeckling the Multiplicative Noise of SAR-type (13分)

京大防災研 徐 培亮

33. 有珠山噴火に関連したGPS地殻変動観測(13分)

国土地理院 地殻変動監視班(今給黎哲郎)

34. SAR 画像のマッチングによる有珠山周辺の面的な三次元地殻変動、変動速度、体積変化(13分)

国土地理院 飛田幹男、村上 亮、中川弘之、矢来博司、藤原 智

35. 衛星搭載合成開口レーダーによる有珠山周辺の地殻変動の時系列(1992-2000年)(12分)

名大院理 藤井直之

NASDA 島田政信、小林茂樹

36. JERS - 1の干渉SARにより得られた有珠山周辺の2000年噴火以前の地殻変動(13分)

国土地理院 矢来博司、村上 亮、飛田幹男、中川弘之、小沢慎三郎、鷺谷威、西村卓也、多田 堯
科技厅 藤原 智

10:50 ~ 11:00 休 憩

37. KSPのVLBI観測網で検出された伊豆諸島の地震・火山活動による観測局変位について(13分)

通総研 小山泰弘、近藤哲朗、市川隆一、関戸 衛、熊谷 博、吉野泰造、雨谷 純、木内 等、栗原則幸、瀬端好一、中川晋一、森川容雄、高橋富士信
NTT 情報通信プラットフォーム研究所 魚瀬尚郎

38. 三宅島・神津島周辺の地殻活動に関連したGPS地殻変動観測(13分)

国土地理院 地殻変動監視班(今給黎哲郎)

39. 伊豆諸島の岩礁におけるGPS観測結果(速報)(10分)

水路部 佐藤まりこ、河合晃司、笹原 昇、寺井孝二、深野慶太、畑上高広、矢吹哲一朗、仙石 新

40. 伊豆諸島近海の地震活動におけるGPS観測と解析結果(13分)

GPS大学連合(加藤照之)
東大地震研 酒井慎一

41. 銭洲岩礁の地殻変動:二重沈み込み帯と伊豆マイクロプレートの検証(13分)

高知大理 田部井隆雄
東海大海洋 瀬川爾朗
名大院理 木股文昭

42. 2000年三宅島噴火と新島・神津島近海の群発地震活動に伴う地殻変動(13分)

国土地理院 西村卓也、村上 亮、小沢慎三郎、鷺谷 威、矢来博司、多田 堯、海津 優

12:30 ~ 13:30 日本測地学会評議会(会議室 1101)

13:30 ~ 17:00 「地殻変動(2)」

座長:加藤 照之(東大震研)・鷺谷 威(地理院)

43. GPSより推定された三宅島火山の地殻変動 (13分)
名大院理 飯屋新一、木股文昭
東大地震研 渡辺秀文、及川 純
九大院理 松島 健
44. キネマティックGPSにより観測された2000年三宅島噴火に伴う短周期地殻変動:
8/18および8/29噴火に同期した山体の膨張と収縮 (13分)
国土地理院 村上 亮、小沢慎三郎
45. 新島、神津島、三宅島周辺の地殻変動の一解釈 (13分)
国土地理院 海津 優
46. GPS観測による2000年神津島近海群発地震断層パラメータの推定(12分)
名大院理 高井香里、廣瀬 仁、木股文昭、平原和朗
高知大理 恵口康秀、田部井隆雄
国土地理院 今給黎哲郎
47. 三宅島・神津島近海の地震・火山活動に伴う東海地域の地殻変動(12分)
気象研 小林昭夫、山本剛靖、吉川澄夫、吉田明夫
気象庁 露木貴裕
48. 水準測量における季節変動について - 静岡県菊川町・小笠町間の隔週水準測量 - (13分)
国土地理院 鷺谷 威、根本盛行
49. 東海地域における地殻変動の最近の状況(13分)
国土地理院 鷺谷 威
50. 検潮記録による東南海・南海地震前後の地殻変動(12分)
気象研 小林昭夫、吉田明夫
京都地方气象台 真砂礼宏 15:15~15:25 休憩
51. InSARによる桜島及び始良カルデラ周辺域の地殻変動の検出 - JERS-1 SAR
1992-1998間のデータを用いて - (13分)
京大院理 奥山 哲、竹本修三

国土地理院 村上 亮、飛田幹男、中川弘之、矢来博司
科技庁 藤原 智

52. GPS-水準-重力測量による造溝地域における異常地殻変動の検出(13分)

鹿児島大理 田中 穰

53. 稠密GPSデータから推定した中央構造線の深部固着域と広域変動場との関連
(13分)

高知大理 高谷卓司、田部井隆雄

京大防災研 橋本 学

国土地理院 宮崎真一

54. 地震空白域における地殻変動連続観測 - 歪計の降水・地下水位変化応答 -
(12分)

気象研 山本剛靖、吉川澄夫、小林昭夫、石川有三

気象庁 上垣内 修

札幌管区气象台 内藤宏人

55. フィリピン海プレートの運動は2000年夏以降変化したか?(13分)

国土地理院 村上 亮、西村卓也、小沢慎三郎

56. 海底地殻変動計測(13分)

日立造船(株)技研 一色 浩、寺田幸博

東大地震研 加藤照之

57. 干渉SARにおける水蒸気遅延パターンの抽出と気象数値モデルを用いた補正
(12分)

NASDA 小林茂樹

農業研究セ 大塚 彰

気象研 瀬古 弘

18:30 ~ 20:30 [懇親会](#)

10月26日(木)

9:00 ~ 12:30 .「計測技術・地球潮汐」

座長:市川 隆一(通総研)・近藤哲朗(通総研)

58. 干渉SARで検出した地盤沈下 ～水準測量との比較～ (13分)

国土地理院 中川弘之、飛田幹男、村上 亮
科技厅 藤原 智

59. 精密暦による衛星位置の検証 (13分)

エア・スペース・ジャパン 川俣健一

60. Keystone レーザ測距局の位置および速度の決定 (13分)

通総研 大坪俊通、 國森裕生、勝尾双葉、雨谷 純、木内 等、吉野泰造

61. ギガビットVLBIシステムによる測地VLBI実験(2)(13分)

通総研 小山泰弘、中島潤一、関戸 衛、近藤哲朗、市川隆一、川合栄治、
大久保 寛、大崎裕生
岐阜大 高羽 浩、吉田 稔、若松謙一
東大 木村守孝

62. インターネットプロトコルによる実時間VLBIの開発(その1)(13分)

通総研 近藤哲朗、小山泰弘、関戸 衛、中島潤一、大久保 寛、中川晋
一
日本通信機(株) 市川雄一

63. 単周波VLBI観測の高精度電離層補正 (10分)

通総研 関戸 衛、近藤哲朗、川合栄治、今江理人

64. KSP連続観測における大気勾配の評価 (13分)

通総研 市川隆一、小山泰弘、大久保 寛、大崎裕生、近藤哲朗、木内 均、
雨谷 純、国森裕生、吉野泰造

65. VLBIアンテナの熱変形計測を目的とした精密温度計測(13分)

国土地理院 小林京子、福崎順洋、秋山忠之、芝 公成、高島和宏、小野垣
亨子、栗原 忍、宮川康平

66. GEONETによる日本列島の潮汐変位の検出 (13分)

国土地理院 畑中雄樹
水路部 仙石 新

国立天文台 佐藤忠弘

UCAR J.ジョンソン、C.ロッケン、C.ミールテンス

11:00 ~ 11:10 休憩

11:10 ~ 12:30 .「重力(1)」

座長: 福田 洋一(京大院理)・古屋 正人(東大震研)

67. CG - 3M型シントレックス重力計による重力の潮汐および非潮汐変化の評価
(13分)

国立天文台 中井新二、田村良明

地質調査所 杉原光彦

68. 御前崎周辺における重力変化の観測 (12分)

国土地理院 平岡善文、木村 勲、町田守人

東大地震研 大久保修平、吉田茂生、古屋正人

69. 宮崎平野における重力の時間変化について(13分)

京大防災研 中村佳重郎

中部大工 志知龍一

国立天文台 中井新二

東大地震研 大久保修平

70. 有珠山における精密重力測定 その1 - 2000年噴火前と後 - (13分)

東大地震研 古屋正人、大木裕子、大久保修平

北大院理 前川徳光、大島弘光

九大院理 清水 洋

71. 有珠山における精密重力測定 その2 - 2000年噴火以後の重力変化 - (13分)

東大地震研 大木裕子、古屋正人、大久保修平

北大院理 前川徳光、大島弘光

九大院理 清水 洋

12:30 ~ 13:30 重力・ジオイド小委員会 (会議室 1101)

13:30 ~ 16:40 .「重力(2)」

座長: 福田 洋一(京大院理)・古屋 正人(東大震研)

72. 重力の時空間変動からよみとる三宅島火山活動の推移(1) - 陥没孔形成前まで - (13分)

東大地震研 古屋正人、大久保修平、渡辺秀文、及川 純
北大院理 前川徳光、大島弘光
国立天文台 松本晃治

73. 重力の時空間変動からよみとる三宅島火山活動の推移(その2) - 陥没孔形成後 - (13分)

東大地震研 大久保修平、古屋正人、孫 文科、田中愛幸、渡辺秀文、及川 純
北大院理 前川徳光、大島弘光

74. 京都C(京都大学重力基準点)における絶対重力測定(13分)

京大院理 東 敏博、福田洋一、小笠原志歩里、竹本修三

75. 絶対重力計FG5 #210との並行観測による超伝導重力計T011の感度検定(13分)

東大海洋研 今西祐一
京大院理 東 敏博、福田洋一

76. トルコ・アドバザル盆地の重力調査 (10分)

地質調査所 駒澤正夫
京大防災研 中村佳重郎、赤松純平、澤田純男
岡山理科大 西村敬一

77. 名古屋大学重力データベースの公表について (13分)

中部大工 志知龍一
北大院理 山本明彦

78. 日韓重力編集及び検定路線の設置(10分)

地質調査所 駒澤正夫
韓国資源研究所 Yeong-Sue PARK, Mutaek LIM, Jin-Dong CHO

15:00 ~ 15:10 休 憩

79. ヘリコプター重力測定の開発試験経過のまとめと駿河湾上空における実用測定(13分)

東海大海洋 瀬川爾朗、楠本成寿、村瀬 圭

地質調査所 石原丈実、駒澤正夫、イー・ジョン・ジョセフ

静岡大理 里村幹夫

朝日航洋(株) 長谷川博、関崎征一、高田和典、鈴木 始、伊藤武男、中山英二
(株) トキメック 佐久間貞臣

80. Detectability of Gravity Variations of Geophysical Fluids by Satellite Missions (13分)

京大院理 Lorant Foldvary、福田洋一

81. 衛星重力データによる地上重力測定の実環境補正について (13分)

京大院理 福田洋一、Lorant Foldvary

82. Gravity Mapping in and around Indonesian Island Using Satellite Altimeter, Ship-borne and Surface Gravity Data (10分)

京大院理 Leni Sophia Heliani、福田洋一

83. 任意の等ポテンシャル面を基準にとった球面ブーゲー異常の定式化 (13分)

応用地質(株) 野崎京三

84. 地表重力分布を用いた地域的重力鉛直勾配異常の推定方法に関する一考察 (13分)

応用地質(株) 野崎京三、岩本鋼司

85. 重力データに基づく堆積平野の3次元N層モデル解析の試み - 濃尾平野の場合 - (13分)

応用地質(株) 野崎京三、松澤 宏、馬場干児、岩本鋼司

中部大工 志知龍一

「ポスターセッション」

10月24日(火) 13:00 ~ 10月26日(木) 15:30

P-1. 全国のブーゲー異常の余色立体図作成

国土地理院 町田守人、木村 勲、久松文男、黒石裕樹、平岡喜文

中部大工 志知龍一

地質調査所 駒澤正夫、村田泰章
北大院理 山本明彦

P-2. GPS緊急解析システムの導入

国土地理院 地殻変動監視班(今給黎哲郎)