

測地・地殻変動に関する研究集会 プログラム

Research Symposium on Geodesy and Crustal Movement in Japan 2006

地殻変動連続観測の未来 (2006-W-01) 代表川崎一朗 担当教員加藤照之
地殻変動連続観測の新たな展開 (18K-05) 代表加藤照之 所内担当伊藤潔
Conveners: Ichiro Kawasaki, (Kyoto University) Teruyuki Kato (the University of Tokyo)

日程：9月20日 (水) ~22日 (金)

Period: September 20 (Wed.) – 22 (Fri.), 2006

場所：京都大学百周年時計台記念館 国際交流ホールII

Venue: Clock Tower Centennial Hall, Kyoto University, Kyoto, Japan

http://www.kyoto-u.ac.jp/access/kmap/map6r_y.htm

20日 (水) 午前11時開始

September 20 (Wednesday) 11:00AM

第〇セッション (11:00-12:00) 基調講演 (座長：加藤照之)

Session 0 (11:00-12:00) Key note lecture (chairperson: Teruyuki Kato)

11:00-11:10 趣旨説明 川崎一朗 (京大防災研) ・加藤照之(東大地震研)

Introductory address: Ichiro Kawasaki and Teruyuki Kato

11:10-12:00 基調講演 Duncan Agnew(UCSD)：米国における地殻変動研究の現状と課題

Keynote lecture: Duncan Agnew (UCSD): Crustal movement studies in the US – present status and future.

昼食 Lunch

第一セッション (13:30-15:20) GPS観測と技術：最近の発展と今後の展開 (座長：宮崎真一)

Session 1 (13:30-15:20) GPS-observation and technology- recent development and future trends

(chairperson: Shinichi Miyazaki)

13:30-14:00 畑中雄樹：GEONETのレビュー (国土地理院)

Yuki Hatanaka (GSI): Review of GEONET

14:00-14:20 太田雄策 (名大)：GPS地震計への応用

Yusaku Ohta (Nagoya U.): GPS application to seismometer

14:20-14:40 日置幸介 (北大)：電離層研究への応用

Kosuke Heki (Hokkaido U.): GPS application to ionospheric studies

14:40-14:55 松島健 (九大)：火山観測におけるGPS観測

Takeshi Matsushima (Kyushu U.): GPS observation at volcanoes

14:55-15:10 木股文昭 (名大)：火山観測におけるGPS観測

Fumiaki Kimata (Nagoya U.): GPS observation at volcanoes

第二セッション (15:30-17:10) GPSとシミュレーション (座長：三浦哲)

Session 2 (15:30-17:10) GPS and simulation (chairperson: Satoshi Miura)

15:30-16:00 小沢慎三郎 (国土地理院)：時間依存インバージョンのレビュー

Shinzaburo Ozawa (GSI): Review of time-dependent inversion

16:00-16:30 宮崎真一 (地震研)：インバージョンと摩擦パラメータ

Shinichi Miyazaki (ERI): Inversion and friction parameter

16:30-16:50 飯沼卓史 (東北大)：GPSから見た日本列島の応力場

Takeshi Inuma (Tohoku U.): Stress field of Japanese Islands as seen from GPS

16:50-17:10 加藤照之 (地震研)：東アジアにおけるGPS観測とプレート運動モデル

Teruyuki Kato (ERI): GPS observation in east Asia and plate motion model

21日 (木) 午前9時開始

September 21 (Thursday) 9:00AM

第三セッション (9:00-10:30) SAR (座長：加藤照之)

Session 1 (9:00-10:30) SAR (chairperson: Teruyuki Kato)

- 9:00-9:30 和田弘人 (地理院) : 「国土地理院における SAR 解析業務の今後」
Kojin Wada (GSI): Future strategy of routine SAR analysis in GSI
- 9:30-9:50 古屋正人 (地震研) : InSAR で見る経年的地殻変動
Masato Furuyu (ERI): long-term crustal movement as seen by InSAR
- 9:50-10:10 小澤拓 (防災科研) : 衛星合成開口レーダ干渉法による地震・火山活動に伴う地殻変動の検出
Taku Ozawa (NIED): Detection of crustal movement due to earthquake and volcanic activity based on InSAR
- 10:10-10:30 福島洋 (RCEP) : SAR データを用いたモデリング研究
Yo Fukushima (RCEP): Researches on modeling using SAR data

第四セッション (10:40-12:40) 周辺の話題 (座長: 橋本学)

Session 4 (10:40-12:40) Related studies (chairperson: Manabu Hashimoto)

- 10:40-11:10 大久保修平 (地震研) : 重力変動と地殻変動
Shuhei Okubo (ERI): Gravity Change vs Crustal Movement
- 11:10-11:40 佐藤忠弘 (国立天文台水沢 VERA 観測所) : 測地観測とジオダイナミクス
Tadahiro Sato (NAO Mizusawa): Geodetic observation and geodynamics
- 11:40-12:00 小原一成 (防災科研) : 深部低周波微動と傾斜観測
Kazushige Obara (NIED): Deep tremor and tilt observation
- 12:00-12:20 田中愛幸 (国土地理院) : 粘弾性的余効変動モデル
Yoshiyuki Tanaka (GSI): Modeling of post-seismic visco-elastic deformation
- 12:20-12:40 小川涼子 (北大) : 重力ミッションによるグローバルテクトニクス研究
Ryoko Ogawa (Hokkaido U.): Study of global tectonics based on gravity mission

昼食 Lunch

第五セッション (14:00-15:00) 海底地殻変動観測システム (座長: 木股文昭)

Session 5 (14:00-15:00) Sea-floor crustal movement observation system (chairperson: Fumiaki Kimata)

- 14:00-14:20 松本良浩 (海上保安庁) : 海洋情報部における GPS/音響結合方式による海底地殻変動観測システム
Yoshihiro Matsumoto (HOD/JCG): Ocean bottom crustal movement observation using GPS-acoustic system at HOD, Japan Coast Guard
- 14:20-14:40 藤本博巳 (東北大学) : 大学における GPS-音響 システムを用いた海底地殻変動観測システム
Hiromi Fujimoto (Tohoku U.): Ocean bottom crustal movement observation using GPS-acoustic system at by Japanese Universities
- 14:40-15:00 馬場俊孝 (海洋研究開発機構) : JAMSTECでの海底地殻変動観測の現状と今後
Toshitaka Baba (JAMSTEC): Present status and future plan of ocean bottom crustal movement observation at JAMSTEC

第六セッション (15:10-17:30) 地殻変動連続観測 (座長: 佐藤忠弘)

Session 6 (15:10-17:30) Continuous observation of crustal movement (chairperson: Tadahiro Sato)

- 15:10-15:30 笠原稔 (北大) : 北大における地殻変動連続観測
Minoru Kasahara (Hokkaido U.): Continuous crustal movement observation at Hokkaido University
- 15:30-15:50 三品正明 (東北大学) : 東北大学における地殻変動連続観測
Masaaki Mishina (Tohoku U.): Continuous crustal movement observation at Tohoku University
- 15:50-16:10 加藤照之 : 東大地震研における地殻変動連続観測
Teruyuki Kato (ERI): Continuous crustal movement observation at ERI
- 16:10-16:30 山内常生・伊藤 武男 (名大) : 名古屋大学における地殻変動連続観測の現状と今後
Tsuneo Yamauchi, Takeo Itoh (Nagoya U.): Continuous crustal movement observation at Nagoya University
- 16:30-16:50 田村良明 (国立天文台水沢 VERA 観測所) : 国立天文台における地殻変動連続観測
Yoshiaki Tamura (NAO, Mizusawa): Continuous crustal movement observation at Mizusawa, NAO
- 16:50-17:10 山本剛靖 (気象研究所) : 気象庁における地殻変動観測
Takeyasu Yamamoto (MRI): Continuous crustal movement observation at MRI

懇親会 (18:00-19:30)
Reception (18:00-19:30)

場所：京都大学百周年時計台記念館 国際交流ホールⅢ (研究集会会場の隣)
Venue: Clock Tower Centennial Hall, Kyoto University, Kyoto, Japan

22日 (金) 午前9時開始
September 22 (Friday) 9:00AM

第七セッション (9:00-10:10) 京大の地殻変動連続観測 期待と批判 (座長：笠原稔)
Session 7 (9:00-10:10) Continuous crustal movement observation at Kyoto University – expectation and criticism –
(chairperson: Minoru Kasahara)

9:00-9:30 竹本修三 京大の地殻変動研究

Shuzo Takemoto : Studies of crustal movement at Kyoto University

9:30-9:50 川崎一郎 (防災研) : 地球物理観測としての地殻変動連続観測の存在意義

Ichiro Kawasaki (RCEP): Reason for existing of continuous crustal movement observation

9:50-10:10 橋本学 (防災研) : 横穴式地殻変動連続観測の失敗の本質

Manabu Hashimoto (RCEP): The Essence of the Failure in Crustal Deformation Observations in Vaults

第八セッション (10:20-12:00) 現状と展望と外からの期待と批判 (座長：日置幸介)
Session 8 (10:20-12:00) Present status and prospects, and expectation and criticism from outside
(chairperson: Kosuke Heki)

10:20-11:10 森井 互 (防災研) : 防災研究所の地殻変動連続観測の現状と展望

Wataru Morii (RCEP): Present status and prospects of continuous crustal movement observation at RCEP, Kyoto University

11:10-11:30 笠原 稔 (北大) : 防災研究所の地殻変動連続観測への期待と不安

Minoru Kasahara (Hokkaido U.): Expectation and uneasiness of continuous crustal movement observation at RCEP, Kyoto University

11:30-12:00 山岡耕春 (地震研) : 地震予知研究における地殻変動観測の役割

Koshun Yamaoka (ERI): Role of crustal movement observation in the earthquake prediction project

昼食 Lunch

第九セッション (13:30-15:00) 観測システムの開発と応力計測 (座長：飯沼卓史)
Development of observation system and stress measurement (chairperson: Takeshi Iinuma)

13:30-14:00 石井紘 (東濃地震科学研究所) ・ 山内常生 (名大環境) 地殻活動総合観測システムの開発と観測された成果および今後の連続観測について

Hiroshi Ishii (TRIES), Tsuneo Yamauchi (Nagoya U.): Development of Crustal Activity Synthetic Observation System, its results and future continuous observations

14:00-14:30 新谷昌人 (地震研) : 新しい地殻変動観測システムの開発

Masato Araya (ERI): Development of a new crustal movement observation system

14:30-15:00 佐野修 (地震研) : 応力計測にまつわる問題点と今後の可能性

Osam Sano (ERI): Problems and future possibility of stress measurements

第十セッション (15:10-16:30) まとめ (座長：川崎一郎, 加藤照之)
Session 10 (15:10-16:30) Wrap up (chairperson: Ichiro Kawasaki and Teruyuki Kato)

15:10-15:30 大久保修平 (地震研) : 地殻変動連続観測の未来

Shuhei Okubo (ERI): Future of continuous crustal movement observation

15:30-15:50 岡田義光 (防災科研) : コメント

Yoshimitsu Okada (NIED): Comments

15:50-16:30 加藤照之・川崎一郎 : 総合討論とまとめ

Teruyuki Kato and Ichiro Kawasaki: General discussion and conclusions