

プロジェクト HP

○国土地理院 HP (<http://www.gsi.go.jp/>)

GIS HOME PAGE - 国土地理院

国土交通省
国土地理院
Geospatial Information Authority of Japan

ENGLISH
サイトマップ
RSSについて
シンボルマーク

地理院ホーム 国土地理院の紹介 基準点・測地観測データ 地図・空中写真 防災関連 GIS・国土の情報 申請・承認

組織から情報を探す キーワード検索:

検索

東日本大震災 関連情報

新着・更新情報 RSS

- 5月6日に発生した突風等による災害地域の空中写真を公開(5月8日) NEW
- 国土地理院広報第526号を掲載しました(5月7日) NEW
- 平成24年(2012年)4月27日頃からの硫黄島の地殻変動について(5月1日)
- 平成24年(2012年)4月29日19時28分頃の千葉県北東部の地震に伴う地殻変動について(5月1日)
- 「数値地図25000(土地条件)全国」のデータ訂正のお知らせとお詫び(4月25日)
- 職場体験実習生(インターンシップ)公募のお知らせ(4月25日)
- 第41回国土地理院報告会のご案内(4月24日)
- 電子国土賞の推薦団体一覧を更新しました(4月20日)
- 平成24年測量士・測量士補試験実施会場一覧の掲載(4月19日)
- 福島県沿岸地域の空中写真を公開(4月18日)
- 東日本大震災で停止していた電子基準点「小高」の復旧について(4月13日)

<過去の更新情報>

第41回国土地理院報告会
【事前登録制・参加費無料】

霧島山(新燃岳)について

電子国土ポータル
電子国土基不同(地図情報) 正式公開

基盤地図情報

ピックアップ
測量成果利用の
インターネット申請

国土変遷アーカイブ
戦後から現在までの空中写真

2012 6/22
アケゼティ
フェスタ

地図と測量の科学館

研究開発
国際協力

地球地図
地震情報 研究会

地方自治体のページ

研究開発 国土地理院

・第41回国土地理院報告会(平成17年6月1日)

▶ 国土地理院の研究評価

・国土地理院研究評価委員会

▶ 学術講演一覧等

・学会発表講演一覧

・論文・報告書執筆一覧

・2006年度日本地震学会論文賞を受賞

▶ その他の研究成果

・高度な国土管理のための複数の衛星測位システム(マルチGNSS)による高精度測位技術の開発

・連天頂衛星による高精度測位補正に関する技術開発

・高度な画像処理による減災を目指した国土の監視技術の開発

・旧版地図を利用した時空間データセットの試作

▶ ページトップへ

マルチ GNSS 総プロトタイプページ

高度な国土管理のための複数の衛星測...

技術開発の効果

従来のGPSでは困難であったビル街等での測量を常時実現(トータルステーションではなく、測位衛星を使うことによるコスト削減)
GPS測量に比べ現地での観測時間を約半分にして測量が可能(観測時間短縮によるコスト削減)
地殻変動量の提供時間を約半分短縮(災害時により効果的な応急対策が可能)
マルチGNSS解析・利用技術のアジア地域等への国際展開に寄与

マルチGNSSによる高精度測位技術の開発に関する委員会

第1回(平成23年7月15日)

第2回(平成23年12月19日)

第3回(平成24年2月17日)

成果品

平成23年度

- 平成23年度マルチGNSS解析技術等の開発にむけた衛星系の組合せに関する調査検討業務
報告書:
- 平成23年度マルチGNSS解析技術等の開発にむけた複数周波数信号の組合せに関する調査検討業務
報告書:
- 平成23年度マルチGNSS解析技術等の開発にむけた衛星系、受信機及びGNSS解析ソフトウェアの技術仕様調査
報告書: [【表紙・目次】](#) [【第3章】](#) [【第4章】](#) [【第5章】](#) [用語集】](#)
- 平成23年度マルチGNSS解析技術等の開発にむけたマルチGNSS解析システムの基本設計業務
基本設計書:
- 準天頂衛星を利用するGNSS実験観測及び技術指針の検討

成果(業務報告書)の閲覧が可能

例: 第1回委員会

第1回 マルチGNSS による高精度測位...



検索

サイトマップ

地理院ホーム 国土地理院の紹介 基準点・測地観測データ 地図・空中写真 防災関連 GIS・国土の情報 申請・承認

地理院ホーム > 研究開発 > 高度な国土管理のための複数の衛星測位システム(マルチGNSS)による高精度測位技術の開発 > 第1回 マルチGNSS による高精度測位技術の開発に関する委員会 最終更新日: 2012年4月27日

第1回 マルチGNSS による高精度測位技術の開発に関する委員会

開催日時・場所

平成23年7月15日(金) 14:00~16:00
関東地方測量部地震予知連絡会小会議室

議事内容

- 議事次第
- 委員紹介・趣旨説明
- 議事録

委員会資料の閲覧が可能

- (1) プロジェクトの概要と作業範囲 [【資料2-1】](#) [【資料2-2】](#) [【資料2-3】](#)
- (2) 平成23年度研究計画と進捗状況 [【資料3】](#)
- (3) 解析システムに必要な機能の検討 [【資料4】](#)
- (4) 各委員から一言