

## 5. 成果の論文発表・口頭発表等

### (1) 活断層の活動区間を正確に把握するための詳細位置・形状等の調査

#### (a) 成果の論文発表・口頭発表等

著者	題名	発表先	発表年月日
近藤久雄・吉岡敏和・堤 浩之	上町断層帯の詳細位置・形状に関する予察的検討	日本活断層学会2011年度秋季学術大会（千葉県千葉市）	平成23年11月25日
近藤久雄・杉戸信彦・吉岡敏和・堤 浩之・木村治夫	上町断層帯の詳細位置・形状に関する地形・地質学的調査	日本地球惑星科学連合2012年大会（千葉県千葉市）	平成24年5月22日

#### (b) 特許出願，ソフトウェア開発，仕様・標準等の策定

##### 1) 特許出願

なし

##### 2) ソフトウェア開発

なし

##### 3) 仕様・標準等の策定

なし

### (2) 断層帯の三次元的形状・断層帯周辺の地殻構造解明のための調査観測

#### (a) 成果の論文発表・口頭発表等

著者	題名	発表先	発表年月日
岩田知孝（上町断層帯重点調査観測研究グループ）	上町断層帯における重点的な調査観測について	平成22年度京都大学防災研究所研究発表講演会（京都府宇治市）	平成23年2月22日
岩田知孝（上町断層帯重点調査観測研究グループ）	上町断層帯における重点的な調査観測について	日本地震学会2011年秋季大会（静岡県静岡市）	平成23年10月12日
岩田知孝（上町断層帯重点調査観測研究グループ）	上町断層帯における重点的な調査観測について（2）	平成23年度京都大学防災研究所研究発表講演会（京都府宇治市）	平成24年2月22日
橋本 学	PALSARとTerraSAR-Xで捉えた京都盆地・大阪平野の地盤変動	日本地震学会2011年秋季大会（静岡県静岡市）	平成23年10月12日
橋本 学	PALSARとTerraSAR-Xで捉えた京都盆地・大阪平野の地盤変動	日本測地学会第116回講演会（岐阜県高山市）	平成23年10月27日

Manabu Hashimoto	Land subsidence along an active fault detected by ALOS/PALSAR and TerraSAR-X interferometry	American Geophysical Union 2011 Fall Meeting (アメリカ合衆国サンフランシスコ市)	平成23年12月13日
橋本 学	PALSARとTerraSAR-Xにより捉えた活断層に沿った地盤沈降	平成23年度京都大学防災研究所研究発表講演会(京都府宇治市)	平成24年2月22日
楠本成寿・伊藤康人・竹村恵二・岩田知孝	基盤岩中の断層傾斜角と堆積層変形ゾーンの規模の関係:個別要素法に基づく数値シミュレーション	日本地震学会2011年秋季大会(静岡県静岡市)	平成23年10月12日
岩田知孝(上町断層帯重点調査観測研究グループ)	上町断層帯における重点的な調査観測について(2)	日本地球惑星科学連合2012年大会(千葉県千葉市)	平成24年5月22日
井上直人・北田奈緒子・竹村恵二	Dislocation モデルおよび重力変化からみた上町断層と大阪盆地縁辺断層との関係	日本地球惑星科学連合2012年大会(千葉県千葉市)	平成24年5月22日
木村治夫・堀川晴央・末廣匡基	3次元バランス法解析によって推定した上町断層帯の深部形状	日本地球惑星科学連合2012年大会(千葉県千葉市)	平成24年5月22日
楠本成寿・竹村恵二・伊藤康人・岩田知孝	基盤岩から厚い堆積層内部に達する断層の運動による堆積層の変形:個別要素法に基づく数値シミュレーション	日本地球惑星科学連合2012年大会(千葉県千葉市)	平成24年5月22日
竹村恵二	上町断層による変形構造について	日本地球惑星科学連合2012年大会(千葉県千葉市)	平成24年5月22日
橋本 学	InSARで捉えた京都盆地・大阪平野の地盤変動の2.5次元解析	日本地球惑星科学連合2012年大会(千葉県千葉市)	平成24年5月23日
Manabu Hashimoto	Ground deformation in the Kyoto basin and Osaka plain detected with SAR interferometry	Space Geodesy for Earth Science (中華人民共和国上海市)	平成24年8月12日
井上直人・北田奈緒子・竹村恵二	ボーリングデータベースを用いた上町断層変形ゾーンマッピングの試み	日本第四紀学会2012年大会(埼玉県熊谷市)	平成24年8月21日

木村治夫・堀川晴央・末廣匡基	3次元地盤構造データに基づいたバランス法解析から推定した上町断層帯の地下深部形状	日本地質学会第119年学術大会（大阪府堺市）	平成24年9月15日
楠本成寿・竹村恵二・伊藤康人・岩田知孝	個別要素法を用いた撓曲構造復元シミュレーション：上町断層南部地震探査断面にみられる撓曲構造解釈への応用	日本地質学会第119年学術大会（大阪府堺市）	平成24年9月16日
井上直人・中川康一・竹村恵二	重力異常からみた上町断層および大阪盆地の構造	日本地質学会第119年学術大会（大阪府堺市）	平成24年9月16日
橋本 学	「だいち」合成開口レーダーで見えた京都盆地と大阪平野の地盤変動	日本自然災害学会第31回学術講演会（青森県弘前市）	平成24年9月18日
橋本 学	「だいち」合成開口レーダーで見えた京都盆地と大阪平野の地盤変動	日本地震学会2012年度秋季大会（北海道函館市）	平成24年10月18日
Manabu Hashimoto	Ground deformation in the Kyoto basin and Osaka plain detected with SAR interferometry	InSAR技術の人間安全保障工学への適用（京都府京都市）	平成24年10月23日
橋本 学	「だいち」合成開口レーダーで見えた京都盆地と大阪平野の地盤変動	日本測地学会第118回講演会（宮城県仙台市）	平成24年11月2日
木村治夫・堀川晴央・末廣匡基	断層上盤の褶曲構造の3次元バランス法解析によって推定した上町断層帯の地下深部形状	日本活断層学会2012年度秋季学術大会（京都府宇治市）	平成24年11月16日
Manabu Hashimoto	Ground Deformation in the Kyoto Basin and Osaka Plain Detected with SAR Interferometry	American Geophysical Union 2012 Fall Meeting（アメリカ合衆国サンフランシスコ市）	平成24年12月7日
岩田知孝（上町断層帯重点調査観測研究グループ）	上町断層帯における重点的な調査観測について（3）	平成24年度京都大学防災研究所研究発表講演会（京都府宇治市）	平成25年2月20日

(b) 特許出願，ソフトウェア開発，仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし

(3) 活動履歴調査

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

著者	題名	発表先	発表年月日
杉戸信彦・近藤久雄	上町断層帯の活動による大阪，河内平野の水没リスク	日本環境共生学会第15回学術大会（福岡県福岡市）	平成24年9月1日
杉戸信彦・近藤久雄	上町断層帯の最新活動と地形環境の変化	日本地質学会第119年学術大会（大阪府堺市）	平成24年9月15日

(b) 特許出願，ソフトウェア開発，仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし

(4) 伏在部におけるやや長期的な平均変位速度の検討調査

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

著者	題名	発表先	発表年月日
横田 裕・竹村 恵二	上町断層一どこまで判っているのかー	深田研ライブラリー，No.113	平成22年12月15日発行
Kitada, N., Takemura, K., Inoue, N., Mitamura, M., Echigo, T., and Itoh, Y.	Subsurface Flexure of Uemachi Fault, Japan	American Geophysical Union 2011 Fall Meeting（アメリカ合衆国サンフランシスコ市）	平成23年12月5日
Inoue, N., Kitada, N., Kusumoto, S., Itoh, Y., and Takemura, K.	Relationship between Displacement and Gravity Change of Uemachi Faults and Surrounding Faults of Osaka Basin, Southwest Japan	American Geophysical Union 2011 Fall Meeting（アメリカ合衆国サンフランシスコ市）	平成23年12月5日
北田奈緒子・竹村恵二・伊藤浩子・井上直人・三田村宗樹・越後智雄	JR難波駅付近で実施したUMH22-1コアの層序と上町断層	日本地球惑星科学連合2012年大会（千葉県千葉市）	平成24年5月22日

北田奈緒子・竹村恵二・井上直人・三田村宗樹・越後智雄・伊藤浩子	JR難波駅および住之江公園付近にて実施したUMH22-1, UMH23-1コアの層序と上町断層	日本第四紀学会2012年大会（埼玉県熊谷市）	平成24年8月21日
北田奈緒子・井上直人・竹村恵二・三田村宗樹	ボーリングデータベースからみた上町断層変形帯と活動性	日本地質学会第119年学術大会（大阪府堺市）	平成24年9月16日
竹村恵二・三田村宗樹・末廣匡基	上町断層研究の歴史と課題	日本地質学会第119年学術大会（大阪府堺市）	平成24年9月16日
Kitada, N., Inoue, N., Takemura, K., Ito, H., Mitamura, M	Distribution of subsurface flexure zone caused by Uemachi Fault, Japan and its activity.	American Geophysical Union 2012 Fall Meeting（アメリカ合衆国サンフランシスコ市）	平成24年12月6日

(b) 特許出願，ソフトウェア開発，仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし

(5) 地下構造モデルの高度化

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

著者	題名	発表先	発表年月日
吉見雅行・関口春子・浅野公之・堀川晴央・岩田知孝・木村治夫	大阪平野南部における微動アレイ探査	日本地球惑星科学連合2011年大会（千葉県千葉市）	平成23年5月24日
浅野公之・岩田知孝・関口春子・宮腰 研・西村利光	大阪堆積盆地における微動H/Vスペクトル比と盆地速度構造モデルの関係	日本地球惑星科学連合2012年大会（千葉県千葉市）	平成24年5月20日
堀川晴央	大阪平野を対象としたレシーバー関数解析	日本地球惑星科学連合2012年大会（千葉県千葉市）	平成24年5月20日

吉見雅行・関口春子・浅野公之	微動アレイ探査と常時微動計測から推定される大阪南部地域の速度構造	日本地球惑星科学連合2012年大会（千葉県千葉市）	平成24年5月20日
吉見雅行	大規模堆積盆地の微動アレイ探査におけるCCA法, nc-CCA法, V法の適用性の検討ー大阪南部地域での探査データを用いてー	土木学会論文集A1（構造・地震工学）, Vol. 68, No. 4（地震工学論文集第31-b巻）, I_220-I_226	平成24年7月
岩田知孝	上町断層の活動による強震動	日本地質学会第119年学術大会（大阪府堺市）	平成24年9月15日
Asano, K., T. Iwata, and H. Sekiguchi	Application of Seismic Interferometry in the Osaka Basin for Validating the Three-dimensional Basin Velocity Structure Model	The 15th World Conference on Earthquake Engineering（ポルトガル共和国リスボン市）	平成24年9月26日
浅野公之・岩田知孝・関口春子・染井一寛・宮腰 研・青井真・功刀 卓	上町断層帯周辺域における連続微動観測と地震波干渉法による地盤速度構造モデルの検討	日本地震学会2012年秋季大会（北海道函館市）	平成24年10月18日
関口春子・浅野公之・岩田知孝・堀川晴央・吉見雅行・竿本英貴・林田拓己	大阪堆積盆地3次元地盤構造モデルの改良に向けて	日本地震学会2012年秋季大会（北海道函館市）	平成24年10月18日
Asano, K., T. Iwata, H. Sekiguchi, K. Somei, T. Nishimura, K. Miyakoshi, S. Aoi, and T. Kunugi	Verification and Improvement of the Three-Dimensional Basin Velocity Structure Model in the Osaka Sedimentary Basin, Japan Using Interstation Green's Functions and H/V Spectral Ratios of Microtremors	American Geophysical Union 2012 Fall Meeting（アメリカ合衆国サンフランシスコ市）	平成24年12月7日
関口春子・浅野公之・吉見雅行・堀川晴央・竿本英貴・林田拓己・岩田知孝	大阪堆積盆地3次元速度構造モデルの改良	平成24年度京都大学防災研究所研究発表講演会（京都府宇治市）	平成25年2月20日

浅野公之・岩田知孝・関口春子・宮腰 研・西村利光	大阪盆地における微動H/Vスペクトルの多点観測による盆地速度構造モデルの検証と改良	平成24年度京都大学防災研究所研究発表講演会（京都府宇治市）	平成25年2月20日
--------------------------	---	--------------------------------	------------

(b) 特許出願, ソフトウェア開発, 仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし

### (6) 動的断層モデル構築と強震動シミュレーションの実施

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

著者	題名	発表先	発表年月日
木村治夫・堀川晴央・吉見雅行・安藤亮輔・林田拓己・関口春子・安田博信	上町断層帯坂本断層・久米田池断層における地中レーダー探査	日本地球惑星科学連合2011年大会（千葉県千葉市）	平成23年5月25日
Sekiguchi, H. and Kase, Y.	Fault specific, dynamic rupture scenarios for strong ground motion prediction	The 15th World Conference on Earthquake Engineering (ポルトガル共和国リスボン市)	平成24年9月25日

(b) 特許出願, ソフトウェア開発, 仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし