

平成28年度 参加者募集型研究 実施一覧

| 課題番号<br>カテゴリー名   | 提案内容のタイトル                                       | 研究代表者 |                        | 担当教員          |
|--|---|-------|------------------------|---------------|
|  |   | 氏名    | 所属                     |               |
| 2016-K-1-1<br>「巨大地震の<br>リスク評価の<br>精度向上に関<br>する新パラダ<br>イムの構築」 | 南海トラフで発生する巨大地震の震源メカニズムの多様性に関する研究                | 宮澤 理稔 | 京都大学・防<br>災研究所         | 森田 裕一<br>川瀬 博 |
|  | 南海トラフ巨大地震のリスク評価に向けた強震動評価と地殻構造の影響の研究             | 飯高 隆  | 東京大学・地<br>震研究所         |               |
|  | 系統的な地震リスク評価プラットフォームの構築                          | 松島 信一 | 京都大学・防<br>災研究所         |               |
|  | 地震・津波リスク評価のプロファイリング                             | 西嶋 一欽 | 京都大学・防<br>災研究所         |               |
|  | 構造物被害予測モデルの相互比較によるばらつき評価と高精度化                   | 川瀬 博  | 京都大学・防<br>災研究所         |               |
|  | 南海トラフにおける人工震源構造調査と自然地震観測から求められる地殻内地震波速度構造の精度の検討 | 望月 公廣 | 東京大学・地<br>震研究所         |               |
| 2016-K-1-2-1<br>「時間軸を考<br>慮した災害リ<br>スク評価に関<br>する研究」          | 経時変化を考慮した地震災害リスク評価手法の構築に関する研究                   | 松島 信一 | 京都大学・防<br>災研究所         | 松島 信一         |
| 2016-K-1-2-2<br>「地震被害の<br>経済評価のた<br>めのシミュレ<br>ーション統合」        | 巨大地震リスク評価のための都市モデルの構築と高分解能の災害・被害予測の試行           | 堀 宗朗  | 東京大学・地<br>震研究所         | 堀 宗朗          |
|  | 人口減少期を考慮した南海トラフ地震による経済的被害の推計                    | 崔 明姫  | 立命館大学・<br>衣笠総合研究<br>機構 |               |

|  |   |       |                |       |
|--|---|-------|----------------|-------|
| 2016-K-1-2-3<br>「巨大地震の<br>災害リスク評<br>価のための震<br>源モデルの構<br>築」 | 「巨大地震の災害リスク評価のための震源モデルの構築」における統合シナリオの作成         | 三宅 弘恵 | 東京大学・大学院情報学環   | 古村 孝志 |
|  | 「巨大地震の災害リスク評価のための震源モデルの構築」における測地シナリオの作成         | 西村 卓也 | 京都大学・防災研究所     |       |
|  | 「巨大地震の災害リスク評価のための震源モデルの構築」における微動シナリオの作成         | 小原 一成 | 東京大学・地震研究所     |       |
|  | 「巨大地震の災害リスク評価のための震源モデルの構築」における統括                | 古村 孝志 | 東京大学・地震研究所     |       |
|  | 「巨大地震の災害リスク評価のための震源モデルの構築」における社会科学シナリオの作成       | 関谷 直也 | 東京大学・大学院情報学環   |       |
|  | 「巨大地震の災害リスク評価のための震源モデルの構築」における歴史シナリオの作成         | 原田 智也 | 東京大学・地震研究所     |       |
|  | 「巨大地震の災害リスク評価のための震源モデルの構築」における構造シナリオの作成         | 望月 公廣 | 東京大学・地震研究所     |       |
| 2016-K-1-2-4<br>「建造物の被<br>害予測手法の<br>高度化」                   | 非線形応答解析による建造物被害予測手法の構築                          | 川瀬 博  | 京都大学・防災研究所     | 川瀬 博  |
|  | 観測記録から同定された建物上部構造の成層ビームモデルを用いて建物の非線形応答計算および被害予測 | 王 欣   | 東北大学・災害科学国際研究所 |       |

平成28年度 課題募集型研究 実施一覧

| 課題番号      | 研究課題  | 研究代表者 |                          | 担当教員                  |
|-----------|---|-------|--------------------------|-----------------------|
|           |   | 氏名    | 所属                       |                       |
| 2016-K-01 | 17世紀以降に形成された歴史津波堆積物の放射性炭素年代推定法の高度化                      | 後藤 和久 | 東北大学・災害科学国際研究所           | 佐竹健治<br>森 信人          |
| 2016-K-02 | 緊急地震速報を利用した建物地震災害誘因のリアルタイム予測                            | 倉田 真宏 | 京都大学・防災研究所               | 楠 浩一<br>倉田 真宏         |
| 2016-K-03 | 東北地方太平洋沿岸の歴史地形の復元・可視化に基づく歴史災害研究                         | 蝦名 裕一 | 東北大学・災害科学国際研究所           | 西山 昭仁<br>加納 靖之        |
| 2016-K-04 | 巨大災害想定のコミュニケーション戦略に関する研究                                | 田中 淳  | 東京大学・大学院情報学環総合防災情報研究センター | 古村孝志<br>牧 紀男          |
| 2016-K-05 | 地震及び津波による建物倒壊に伴う人的被害の発生機構解明並びに評価手法の提案                   | 岡田 成幸 | 北海道大学・大学院工学研究院           | 飯高 隆博<br>川瀬 博         |
| 2016-K-06 | 地震波動伝播シミュレーションのための基盤的コミュニティ・コードの開発                      | 前田 拓人 | 東京大学・地震研究所               | 前田 拓人<br>土井 一生        |
| 2016-K-07 | 詳細地盤構造と活動セグメントの新たな解釈に基づく歴史被害地震の断層モデル構築に関する研究            | 松島 信一 | 京都大学・防災研究所               | 市村 強<br>松島 信一         |
| 2016-K-08 | ダム湖に隣接する地すべり土塊の南海トラフ巨大地震に対する危険度評価と斜面の不安定土塊の位置検出法の開発・高度化 | 齊藤 隆志 | 京都大学・防災研究所               | 佐藤 比呂志<br>齊藤 隆志       |
| 2016-K-09 | 実践的人材育成のための防災担当者研修プログラムに関する研究                           | 吉本 充宏 | 山梨県・富士山科学研究所             | 中田 節也<br>井口 正人        |
| 2016-K-10 | 長周期地震動予測のための深部地盤構造モデル化手法の高度化に関する共同研究                    | 山中 浩明 | 東京工業大学・大学院総合理工学研究科       | 瀨 一起<br>川瀬 博<br>松島 信一 |
| 2016-K-11 | 東日本大震災の実経験からの学びを活かした人材育成プログラムの開発と実践                     | 佐藤 健  | 東北大学・災害科学国際研究所           | 平田 直<br>矢守 克也         |