

2014/10/09

山中

### 地震工学会論文集での企画案

#### 1. 概要

企画者氏名：山中浩明

所属：東京工業大学 大学院総合理工学研究科

会員番号：1321

企画テーマ：東北地方太平洋沖地震の強震動記録と地盤震動特性  
微動や地震記録から抽出する地盤構造の情報

企画の理由：地盤情報データベースを用いた表層地質が地震動特性に及ぼす影響（ESG）に関する研究委員会では、研究会での検討を踏まえて年次大会やワークショップを企画してきた。3年間の研究会活動の成果として、論文集で特集号を企画し、委員を初め広く会員から関係論文の投稿を得て、東北地方太平洋沖地震で再認識されたESG研究の重要性をアピールする。

#### 2. 特集号編集WGの委員構成案：

- 山中浩明（東京工業大学：特集編集長）、東 貞成（電力中央研究所）、~~工藤 嘉（日本大学）、安田 進（東京電機大学）、東畑郁生（東京大学）、~~
- 川瀬 博（京都大学）、~~瀬野 起（東京大学）、~~岩田知孝（京都大学）
- ~~久田嘉章（工学院大学）、清木隆文（宇都宮大学）、吉嶺亮俊（首都大学東京）~~
- 大井昌弘（防災科学技術研究所）、長瀬雅美（応用地質(株)）、王寺秀介（中央開発(株)）
- 池浦友則（鹿島建設(株)）、早川 崇（清水建設(株)）、植竹富一（東京電力(株)）
- 南雲秀樹（東電設計(株)）、片岡正次郎（国土交通省国土技術政策総合研究所）
- 松島信一（京都大学）、横井俊明（建築研究所）、津野靖士（鉄道総研）、金田 弘（協栄）

#### 3. 特集号の構成案(執筆者案、但し完全に公募の場合は不要です)

レビューと個別研究（とくに、震源、地盤、地震動）

W1- 震源モデル（三宅、~~浅野~~）

~~大加速度（佐藤智）~~

W2- 距離減衰（大野） → 個別（野口）- 個別

長周期地震動（津野、~~盛井~~、...）

W3- 表層地盤と強震記録（松島）大野

W4- 長期地震シミュレーション（川辺）

非線形（野口）- 個別、上田 弘（鉄道総研）、池浦 弘

W5- 液状化（安田）

液状化、個別（金田 弘）

レビュー : 5  
個別 : 4 or 5 ) 3+  
10系  
程度

W2- or 個別

+ 公募もかいた、10数系編

#### 4. 原稿の募集から投稿までのスケジュール案：

2014年11月1日 募集

2015年3月30日 受付開始

2015年6月30日 締め切り（執筆ころ）

Dead Line 4.