

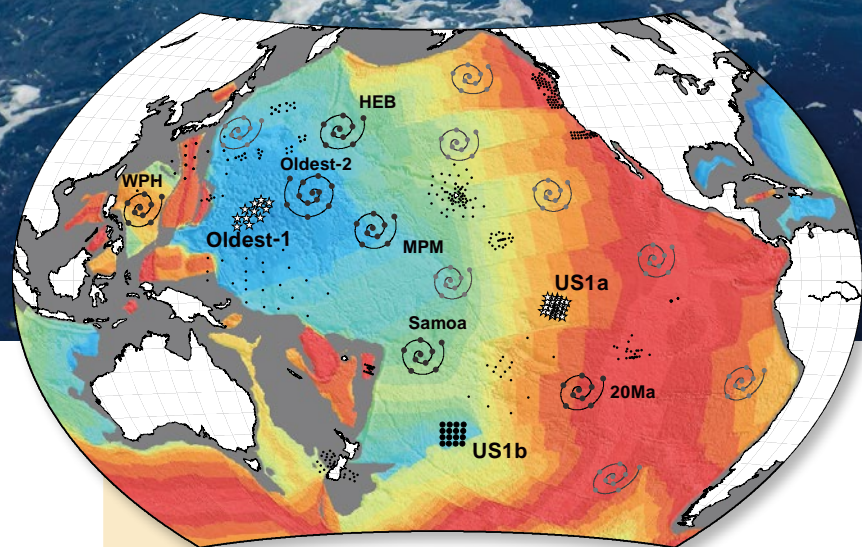
PIUS

地震研究所 ニュースレター

NEWS LETTER Plus No.30
Earthquake Research Institute,
The University of Tokyo

特集

「太平洋アレイ」展開開始！



「太平洋アレイ」とは、十数台の広帯域海底地震計・電磁力計で構成されるアレイを太平洋の海洋底に展開し、アセノスフェアまでの地下構造探査を行う観測計画である。海域を変えて1~2年間ずつアレイ観測を行い、10年程度で太平洋の広い領域をカバーすることを目指す。観測計画の中心メンバーの一人である海半球観測研究センターの川勝 均教授に、「太平洋アレイ」の背景や目的を聞いた。



東京大学地震研究所

TOPICS

報告

2018年10月26日に「懇談の場」を開催しました。29号の特集「地震後の建物は危険？安全？即時残余耐震性能判定システムを開発」について、楠浩一教授にお話しいただきました。建物についてのお話ということもあり、幅広い分野の方々が参加されました。

2018年12月10～14日に行われたAGU (アメリカ地球物理学連合)の2018年秋季大会に、地震研はブース出展をしました。来場者にアンケートに回答してもらい、国際的な科学コミュニティの中での地震研の知名度などを知ることができました。



AGUでの地震研ブース

最近の研究

最近の研究を紹介するコンテンツ「最近の研究」に新たな論文が追加されています。ぜひご覧ください。

<http://www.eri.u-tokyo.ac.jp/outreach/latestresearch/>

- 2011年東北沖地震の前後に発生した応力異常新しい地震波形解析手法の開発
- 2004年スマトラ地震(Mw9.2)と2012年インド洋地震(Mw8.6)が引き起こした長期的な重力やジオイド高の変化と海面の高度変化
- 2014年阿蘇山マグマ噴火に伴う地下電気伝導度構造の時間変化
- 余震活動解析に基づく2018年大阪府北部地震の震源断層モデル
- 紀伊半島沖南海トラフ地震発生断層の形状が、その断層面上に作用する応力とSlip Tendencyに及ぼす影響
- 自立型無人潜水機に搭載した海中重力計測システムの開発と実海域における高分解能測定
- 伊賀上野地震の際に伏見で発生した局所的な液化化現象について詳しく調べました

受賞

- 木下正高教授らが日本地質学会Island Arc賞受賞
- 藤田航平助教、市村強教授らが第23回計算工学講演会ベストペーパーアワードを受賞
- 国際室長期招聘Ye Lingling特任研究員が2018 Keiiti Aki Young Scientist Awardを受賞
- 三反畑修氏(博士2年)および疋田朗氏(修士2年)が日本地震学会学生優秀発表賞を受賞
- 清水久芳准教授らがEarth, Planets and Space Excellent Paper Award(2017)を受賞

- 西田 准教授がJournal of Geophysical Research誌の優秀査読者として選出
- 木村将也氏(博士1年)が東京大学理学系研究科研究奨励賞を受賞
- 市村強教授らによる大規模数値シミュレーションと人工知能に関する研究がGordon Bell Prize Finalistに選出

INFORMATION

告知

- 2019年4月7～12日 EGU (ヨーロッパ地球科学連合) General Assembly 2019に出展予定
- 2019年5月10日 「懇談の場」を地震研1号館2階セミナー室にて17時30分より開催予定です。今号の特集『『太平洋アレイ』展開開始!』について、川勝均教授によるお話です。お気軽にご参加ください。
- 2019年5月26～30日 JpGU (日本地球惑星科学連合) 2019年大会に出展予定
- 2019年8月7日 地震研究所一般公開・オープンキャンパス開催予定

人事異動

- 2018年11月1日
- 転入 渡辺正昭 副事務長
 - 転出 小川光明 副事務長
- 2019年1月1日
- 昇任 市村強 巨大地震津波災害予測研究センター 教授
 - 採用 中川茂樹 地震火山情報センター 講師
- 2019年2月1日
- 昇任 馬場聖至 海半球観測研究センター 准教授
- 2019年3月31日
- 定年退職 岩崎貴哉 観測開発基盤センター 教授
 - 歌田久司 海半球観測研究センター 教授
 - 大久保修平 高エネルギー素粒子地球物理学研究センター 教授
 - 壁谷澤寿海 災害科学系研究部門 教授
 - 武尾実 火山噴火予知研究センター 教授
 - 飯田信之 庶務チーム・チームリーダー 専門員
- 早期退職
- 堀宗朗 巨大地震津波災害予測研究センター 教授
- 退職
- 波多野恭弘 数理系研究部門 准教授
 - 山田知朗 地震予知研究センター 助教
- 任期満了
- 風間優理 財務チーム・経理担当 一般職員

- 2019年4月1日
- 採用 坂田周平 物質科学系研究部門 助教
 - 武村俊介 観測開発基盤センター 助教
- 転入
- 吉澤邦夫 事務長
 - 池田孝子 庶務チーム・チームリーダー 上席係長
 - 花岡淳子 庶務チーム・図書 係長
 - 牧迫結実 財務チーム・契約 主任
 - 尾崎愛 庶務チーム・庶務 一般職員
 - 沓内絵里子 財務チーム・経理 一般職員
- 転出
- 雨宮岳彦 事務長
 - 為房瑞穂 庶務チーム・図書 係長
 - 中尾倫子 庶務チーム・庶務 一般職員
 - 藁谷里菜 財務チーム・契約 一般職員
- 昇任
- 大湊隆雄 火山噴火予知研究センター 教授
 - 清水久芳 海半球観測研究センター 教授
 - 中川茂樹 地震火山情報センター 准教授
- 配置換
- 青木陽介 火山噴火予知研究センター 助教
 - 小山崇夫 地震火山噴火予知研究推進センター 助教
 - 木下誠一 研究支援チーム・チームリーダー 上席係長

「懇談の場」で講演する楠浩一教授

本所永遠の使命とする所は地震に関する諸現象の科学的研究と直接又は間接に地震に起因する災害の予防並に軽減方策の探究とである(寺田寅彦)

東京大学地震研究所
ニュースレターPlus
第30号

発行日 2019年4月8日

発行者
東京大学 地震研究所

編集者
地震研究所 広報アウトリーチ室

制作協力
フォントクリエイト
(デザイン: 酒井デザイン室)

問い合わせ先
〒113-0032
東京都文京区弥生1-1-1
東京大学 地震研究所
広報アウトリーチ室

Eメール
orhp@eri.u-tokyo.ac.jp
ホームページ
<http://www.eri.u-tokyo.ac.jp/>