国立研究開発法人 科学技術振興機構(JST) 広報課 Tel: 03-5214-8404 E-mail: jstkoho@jst.go.jp *本紙は、JST 広報課が報道記者向けに配布しています。

イベント情報

○第1回 ERATO石黒共生HRIプロジェクトシンポジウムのご案内

【 日 時 】平成27年8月3日(月)午後3時~午後5時30分

【 会 場 】日本科学未来館 7 F未来館ホール (東京都江東区青海2-3-6)

【詳細情報】http://www.jst.go.jp/erato/ishiguro/symposium.html#FirstSympo

JST ERATO石黒共生ヒューマンロボットインタラクションプロジェクトでは、身振り手振り、表情、視線、触れ合いなど、人間のように多様な情報伝達手段を用いて対話できる、社会性を持つ自律型ロボットの実現を目標に、共生ヒューマンロボットインタラクション(人間とロボットの相互作用)の研究開発に取り組んでいます。プロジェクト発足以来第1回目となるシンポジウムでは、現状の最新技術を実装した、人と自律的に対話するアンドロイドのデモをご覧頂き、本プロジェクトの各研究課題の現状と今後の研究目標について、各研究課題の代表者が発表します。

★本件に関するお問い合わせ先

研究プロジェクト推進部 林 義則 (ハヤシ ヨシノリ)

Tel: 03-3512-3528 Fax: 03-3222-2068

(参加お申し込み先)

E-mail: secretary-erato-toyonaka@irl.sys.es.osaka-u.ac.jp

お知らせ

○国際科学技術部

ネパール地震関連「国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)」 課題の追加決定について

JST (理事長 中村 道治) は、ネパール政府機関^{注1)} と協力して、平成27年4月25日にネパールで発生したマグニチュード7.8の大地震(以下「ネパール地震」という)に関連した「国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)」の公募を行い、5件の研究・調査課題を決定し、平成27年6月25日に科学技術振興機構報第1110号として公表しました(URL: http://www.jst.go.jp/pr/info/info1110/index.html)。

このたびさらに6件の研究・調査課題の採択を決定し、支援します。

注1)ネパール政府機関:

ネパール産業省鉱山地質局(DMG: Department of Mines and Geology, Ministry of Industry)

ネパール科学技術環境省水文気象局(DHM: Department of Hydrology and Meteorology, Ministry of Science, Technology and Environment) ネパール都市開発省都市開発・建設局(DUDBC: Department of Urban Development and Building Construction, Ministry of Urban Development)

★本件に関するお問い合わせ先

国際科学技術部 中島 英夫 (ナカジマ ヒデオ)

Tel: 03-5214-7375 Fax: 03-5214-7379 E-mail: rapid@jst.go.jp

ネパール地震関連「国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)」 追加採択課題一覧 (6件)

| 研究交流課題 | | 日本側 研究代表者 ネパール側 研究代表者 | 所属・役職 | 研究交流課題概要 |
|--------|--|--------------------------------|--------------------------------|--|
| 1 | 大地震がネパールで 震水ででででである。 大地ののででできませる。 大地ののでできます。 大地では、大地では、大地では、大地では、大地では、 できまする。 大地では、大地では、大地では、大地では、 できまする。 大地では、大地では、大地では、大地では、大地では、大地では、大地では、大地では、 | 風間 ふたば | 山梨大学 大学院医学工学総合 研究部 教授 | 本研究は、今回の大地震が生活用水とそれを支える水資源および上下水システムに与えた影響を調査し、水利用に関わる衛生状態の確保、応急水処理法、代替水源の影響を応息が大きを提案する。 短期的には家庭の貯水槽や管路の損壊、水源の衛生状態、インラ、政難が変し、、水源の衛生状態がある。 短期的には、の野水槽ででの水がでは、、避難が、がないでは、、が、などの代替水源が、が、が、などの代替水源が、いの、ののでは、、が、ののでは、、が、のででは、、が、のででででででででいる。。 本ののでは、、のででででででででででいる。 などでは、、のでででででいる。 本ののでは、、のででででいる。 などのでは、、のででででいる。 などのでは、、のででは、ないのでは、、のででは、、のででは、、のででは、、のでは、、のでは、、のでは、、の |
| | | シャキア・ナレンドラ・マン | トリブバン大学 工学部 教授 | |
| 2 | 既パか物評に研存というでは、本文をののでは、でのでは、でのでは、できます。できます。これは、これは、これは、これは、これは、これは、これは、これは、これは、これは、 | 楠浩一 | 東京大学 地震研究所 准教授 | 本研究は、ネパールの耐震設計法および耐震診断に関わる技術の向上に必要な検討事項を整理し、耐震性能評価を高精度化するための技術開発ロードマップを構築することを目的とする。具体的には、(1)被災した建物の取り壊しや補修により耐震性能把握に必要な情報が失われる前にネパールの建物の耐震性能実態を調査し、(2)使用継続性評価方法および耐震診断手法の適用性を検討し、(3)ネパールの耐震設計法の |
| | | クリシュナ・ク マル・ベトワル | トリブバン大学 工学部 助教 | 問題点抽出と設計法の提案を行う。行政上の取り扱いも検討し、実用的技術の提案をめざす。 この研究により、新築のネパールの建物の耐震安全性の向上、既存建物の耐震診断技術の精度向上と普及が期待される。さらにはネパールと同様の建築構造形式を採用する周辺国の耐震性能向上に資することも期待される。 |

| 3 | ネパール地震 後の都制をはいる はいる はいる はいる はいる で で で で で で で で で で で で で で で で で で で | 大月 敏雄 | 東京大学 大学院工学系研究科 (工学部) 教授 | 本研究は、住宅が関壊・損壊した各地域における住宅の迅速な実施に必要な術的とこれでの経済をはいる住宅のといる。というでは、「は、「は、「は、「は、「は、「は、」」というでは、「は、「は、「は、」」というでは、「は、「は、「は、」」というでは、「は、「は、「は、」」というでは、「は、「は、「は、」」というでは、「は、「は、「は、「は、「は、「は、「は、「は、「は、」」というでは、「は、「は、「は、「は、「は、「は、「は、「は、「は、「は、「は、「は、「は |
|---|--|--------------------|----------------------------------|---|
| | | ウメシュ バハ ドゥル マッラ | シェルター&地域技 術開発センター 理事 | |
| 4 | カ地盤態化よさからいる。これは、大は、大は、大いのでは、はいいのでは、大いのでは、大いのでは、大いのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないでは、ないのではないのでは、ないのではないのでは、ないのではないのではないのではないのではないのではないのではないのではないのでは | 岡村 未対 | 愛媛大学 大学院理工学研究科 教授 | 2015年末のようでは、00年間では、10年間では、10年 |
| | | スルヤ ナラヤ ン シュレスタ | ネパール地震工学協会(NSET) 副理事 | |

| | ネに建する では では では では では では では では では では では では では | 清野 純史 | 京都大学地球環境学堂教授 | 本では、大のでは、大のでは、大のでは、大いのでは、では、大いのでは、では、大いのでは、では、大いのでは、では、大いのでは、では、大いのでは、では、大いに、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、 |
|---|---|------------|-----------------------|--|
| 5 | | プレム ナスマスキー | トリブバン大学 工学部 教授 | |
| | 避難移住地に おける感の 予活で かの生活 サング | 神原 咲子 | 高知県立大学 看護学部 准教授 | 本研究では感染症を未然に防ぐため、避難移住による生活環境(文化・習慣・衛生観念を含む)の変化について把握し、流行以前の予防的モニタリングを行うことで建を目指す。 具体的には、公衆衛生・看護・人類学的視点から生活環境を分析後、WHO基準の指標を活用し、流行リスクに警鐘を鳴らす独自開発モニタリングツールを現地で使用する。そして、両国研究チームでベースラ |
| 6 | | タラ ポカレル | ネパール看護師協会会長 | イン調査とモニタリングによる生活環境状況を併せて分析し、APIによって各調査サイトが利用可能な状態での予防対策を立てるためのクラウドソーシングモデルを検討する。 本研究によって、伴走型の包括支援体制が構築でき感染症流行予防が可能となけれる。 本研究によって、伴走型の包括支援体制が構築でき感染症流行予防が可能となりに自然災害多発国に向けての汎用性のある研究になり得、今後緊急性の高い災害のの施策の提言につながることが期待できる。 |