

## 理学・防災・地域研究共同ワークショップ

### 「インドネシアにおける地震防災・復興研究への総合的アプローチ —2009年西ジャワ震災の事例から」

#### 概要：

このワークショップでは、2009年9月2日に発生したインドネシア・ジャワ島南方沖の地震（西ジャワ震災）の事例をもとに、理学・防災研究と地域研究を双方に意味のある形で結び付け、さらにその成果を科学技術協力を結び付ける方法を検討する。

インドネシアでは大地震が頻繁に発生し、毎年のように大きな被害が発生している。人口の6割が集中するジャワ島とその周辺でも、スダ海溝におけるプレート間地震や内陸活断層における地震が発生している。これらの地震の発生履歴や現在の地殻応力状態を監視することによって地震発生の予測をすべく、日本とインドネシアの共同研究が最近始まった。ところが、9月2日の地震は、スラブ内地震と呼ばれる上記のどちらのタイプでもない珍しいタイプの地震であり、地震予知研究にも一石を投じるものである。8月11日に駿河湾で発生した地震もこれと同じタイプの地震であり、近い将来発生が予測されている東海地震への影響なども注目されている折から、これらの地震の対比は興味深い。

インドネシアなどの開発途上国への技術支援は、欧米や日本などにおける科学技術の知識や先端技術を用いた施設・設備を開発途上国へ供与し、それらを有効に利用できる専門家を育成することが一般的である。供与した知識・施設・設備が十分に利用されない場合には、現地社会に原因があると考えられ、さらなる技術協力が行われてきた。

最近では、かつて経済援助や技術協力の受け手だった国々が国際的な人道支援や技術協力に参入し始めている。このため、支援や協力の現場では、欧米や日本などの先進諸国の技術支援の方法が唯一の国際的なあり方ではなくなっている。すなわち、相手側に最先端の科学技術を提供するだけでは不十分であり、現地社会に合わせて「改造」を施した上で提供する必要がある。その際、現地社会における慣行を何でもそのまま受け入れるのではなく、現地社会の将来の方向性を見据えた上で介入のあり方を決める必要がある。

他方、地域研究においては、研究対象である地域社会に積極的に働きかけて変化をもたらすことに対してこれまで必ずしも積極的ではなかった。しかし、自然災害はその社会が従来から抱えていた課題を目に見えやすい形で示す機会となり、しかもその社会の住民が復興・再建を通じてよりよい社会の実現を目指していることから、積極的に介入することで対象社会をよりよい方向に変革させる好機であるとも言える。

また、地域研究者は個々の事例を見たときに対象地域社会の固有性から説明しがちである。これに対し、災害対応においては、その地域社会の固有性の表われだと思っていたものが他の地域社会でも広く見られることであるとの指摘を工学・防災研究や人道支援の専門家から受けることがしばしばある。災害対応ではモノが壊れて直すというサイクル

を扱うことと、災害対応は社会のほぼすべての構成員がいつせいに関わる出来事であることから、他地域との比較が行いやすくなると考えられる。

このワークショップでは、災害地域情報を橋渡し役にすることで、地震研究者と東南アジア研究者を結びつけることを試みる。その上で、両者の連携から得られた知見を科学技術協力を結び付ける方法についても議論したい。

日時： 2009年9月26日（土） 午後3時30分～午後6時

場所： 東京大学地震研究所1号館3階セミナー室

（東大弥生キャンパス農学部の北，地下鉄南北線「東大前」から徒歩5分）

[http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01\\_12\\_01\\_j.html](http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_12_01_j.html)

#### プログラム：

1. 「インドネシアにおける地震火山の総合防災策—科学技術協力を通じた国際協力」  
佐竹健治（東京大学地震研究所）
2. 「2009年ジャワ島南方沖の地震—地震の仕組みと特徴」  
加藤照之（東京大学地震研究所）
3. 「2009年西ジャワ震災に見る災害対応と防災意識」  
西芳実（東京大学大学院総合文化研究科「人間の安全保障」プログラム）
4. 「経済の被災から被災の経済へ—西ジャワの文化・社会・経済」  
水野広祐（京都大学東南アジア研究所）
5. 討論

司会：山本博之（京都大学地域研究統合情報センター）

主催：京都大学東南アジア研究所公募共同研究「アジアにおける大規模自然災害の政治経済的影響に関する基礎的研究」

共催：地域研究コンソーシアム地域研究方法論研究会

共催：JST・JICA 地球規模課題対応国際科学技術協力事業「インドネシアにおける地震火山の総合防災策」