

【分野名：機械、土木、建築、その他工学】

大 学 名	山 梨 大 学
拠点のプログラム名称	アジアモンスーン域流域総合水管理研究教育
中核となる専攻等名	医学工学総合教育部環境社会創生工学専攻
拠点リーダー氏名	竹 内 邦 良

《拠点形成の概要》

アジアモンスーン地域の持続的水マネジメントに必要な流域総合水管理技術を、水文・水質の「先端技術」開発と、個別的「流域風土」のドッキングにより、実践的に研究教育するための拠点を形成する。「国際流域総合水管理特別コース」を設置し、気象・水文・水資源一貫モデル、水質評価・処理・修復一貫技術の先端技術を研究教育すると共に、「バーチャルアカデミー」を開設して研究成果をWeb上に公開し、各国の流域管理の前線技術者が、自ら利用できるようにする。

特別コースは、海外でのAO入試を実施し、講義は英語で行う。

バーチャルアカデミー参加者は、毎年問題点を持ち寄り、拠点の招聘研究者、学生、教官と共に学習会を開く。これを通じて、前線技

術者は先端技術の恩恵を現地に応用することができ、拠点は研究内容を自己発見的に進化させて、社会的ニーズに応えていくことができる。

本拠点を継続的に運営する環境として、同窓留学生、研修生をコアとし、ユネスコなどの国際活動とリンクした国際流域ネットワークを形成する。

