



アジアにおける「人口・活動・資源・環境」課題を 北海道から考える PARE サマースクール開講（お知らせ）

開催概要：ASEAN の大学院生を迎え PARE サマースクール開催

～石狩川流域を対象にしたフィールドワークで、アジアを牽引する国際派リーダーを養成～

北海道大学（以下、「北大」）は、ASEANのトップクラスの大学6校と協力して、8月25日（火）から9月8日（火）までの15日間、第3回PAREサマースクールを開講します。今回は、石狩川の治水、利水、環境保全にかかる取り組みについて学ぶことで、流域における「人口・活動・資源・環境の連環（PARE）」について理解を深め、持続的な資源の開発と管理について考えます。39名の参加学生は、国、大学、そして学問的バックグラウンドが異なる仲間との議論や生活を通じ、アジアの発展に貢献するリーダーとして活躍する上で必要な4つの力（フィールド研究力、多様性容認力、開拓力、課題解決力）を養います。

開催趣旨：

「人口（Populations）・活動（Activities）・資源（Resources）・環境（Environments）」の負の連環を転換させるフロンティア人材育成プログラム（通称：「PAREプログラム」）は、ASEAN諸国等との大学間教育交流を支援する文部科学省の平成24年度事業「大学の世界展開力強化事業」に採択された教育プログラムです。PAREの負の連環を解決し、アジアの発展に主導的な役割を果たすことのできる人材を輩出することを目的に、北大の5大学院（農学院、水産科学院、環境科学院、工学院、情報科学研究科）とインドネシアの3大学（ボゴール農科大学、バンドン工科大学、ガジャマダ大学）、タイの3大学（カセサート大学、タマサート大学、チュラロンコン大学）が大学院教育コンソーシアムを形成しました。

北大はこれまでも、海外の大学との間で様々な協働教育プログラムを実施してきましたが、PAREプログラムは、異なる学問的バックグラウンドを持った学生に対する教育を、アジアを牽引している7つの研究大学が協力して、体系的に実施する初の取り組みです。

PAREサマースクールの概要：

PAREサマースクールは、講義と2種類（全体、分野別）のフィールドワークで構成され、「PAREプログラム」が提供する100以上の科目において最も重要な科目に位置づけられます。

今回のサマースクールでは、「持続的な土地・水・食・エネルギー資源の開発と管理」をテーマに、北大の教員の他、フランスのトゥールーズ第3ポール・サバティエ大学や、インドネシア、タイのトップクラスの大学の教員が講義を提供するとともに、石狩川流域でフィールドワークを行います。また、石狩川水系での取り組みや篠津地域の農業開発のあゆみについて、北海道開発局より講義の提供

を受けます。

学生は、前半、各国における流域管理や農業開発に関する講義を受講した後、滝里ダムや砂川遊水池等の治水施設、篠津運河、石狩川頭首工、滝里水力発電所等の利水施設、茨戸川環境整備事業や下水道処理施設等の環境整備施設を視察する他、上流の大雪山旭岳がある東川町を訪問します。地元の農業者や市民団体との交流も予定しています。

後半、グループのメンバーは5つの専門分野に分かれ、本学の各大学院で、石狩川及び支川等（豊平川、千歳川、茨戸川）において水質調査を含むフィールドワークを行います。最終報告会で、学生は、この2種類のフィールドワークを通じて得た知識をもとに、ASEANの流域における現状と課題を解決するためのマスタープランをグループで作成し、報告します。

開講式は、8月25日（火）9時から国際本部2階大講義室にて、最終報告会は、9月8日（火）9時から14時半まで、情報教育館3階スタジオ型多目的中講義室にて行う予定です。

日程：2015年8月25日（火）9時～9月8日（火）18時

場所：別紙スケジュールを参照

主催：北海道大学

参加者：タイ3大学の学生18人（内、カンボジア、フィリピン、ベトナム、ラオス国籍各1人）、インドネシア3大学の学生15人、北海道大学の学生6人（内、インドネシア国籍3人、ブルキナファソ、マダガスカル国籍各1人）

言語：英語（同時通訳あり）

参考情報：

* 平成24年度「大学の世界展開力強化事業～ASEAN諸国等との大学間交流形成支援～」の採択事業の決定について文部科学省による事業概要の説明が記載されています。

http://www.mext.go.jp/b_menu/houdou/24/09/1326071.htm

* 平成24年度 大学の世界展開力強化事業 採択事業一覧

北海道大学の構想概要、構想調書が掲載されており、ダウンロードできます。

http://www.jsps.go.jp/j-tenkairyoku/h24_kekka_saitaku.html

* PARE プログラム広報誌

<http://www.4pare.org/ja/pare%E5%BA%83%E5%A0%B1%E8%AA%8C/>

お問い合わせ先

北海道大学国際本部内 PAREプログラム セントラルオフィス

TEL : 011-706-8013/8014 FAX : 011-706-8036 E-mail : goo@oia.hokudai.ac.jp

サマースクール日程表(暫定):8月25日(火)～9月8日(火), 15日間

日(曜日)	時間	内容	
8/25(火)	8:15 - 9:00	受付	
	9:00 - 10:15	開校式	北海道大学理事・副学長 上田 一郎
	10:15 - 11:30	オリエンテーション	北海道大学農学院 波多野 隆介 教授 北海道大学工学院 大竹 翼 准教授
	11:30 - 13:00	ウェルカムランチ	
	13:00 - 14:00	講義(1):石狩川流域開拓の歴史	北海道大学農学院 井上 京 教授
	14:10 - 15:40	国別プレゼン準備	
	15:50 - 16:50	国別プレゼン	
17:00 - 18:00	グループディスカッション		
8/26(水)	9:00 - 10:25	講義(2):石狩川水系での取組について	北海道開発局札幌開発建設部札幌河川事務所
	10:35 - 12:00	講義(3):篠津地域農業開発のあゆみ	北海道開発局札幌開発建設部 札幌北農業事務所
	13:00 - 14:50	講義(4)&グループディスカッション:タイにおける流域および水資源管理	タマサート大学(タイ) Dr. Sandhya Babel
	15:00 - 16:50	講義(5)&グループディスカッション:インドネシアにおける流域および水資源管理	バンドン工科大学(インドネシア) Dr. Dwina Roosmini
	17:00 - 18:00	フィールドワークの事前説明	北海道大学工学院 大竹 翼 准教授
8/27(木)	9:00 - 12:00	講義(6)(7)&グループディスカッション: - Water Quality and ecological bioremediation in agrosystems - Nitrate attenuation in riparian areas	トゥールーズ第3ポール・サバティエ大学(フランス) Prof. José Miguel SANCHEZ PEREZ & Dr. Sabine Sauvage
	13:00 - 14:50	フィールドワークの事前説明	北海道大学工学院 大竹 翼 准教授
	15:00 - 16:50	講義(9)&グループディスカッション:治水(洪水防御)	北海道大学工学院 山田 朋人 准教授
	17:00 - 18:00	グループディスカッション	北海道大学工学院 大竹 翼 准教授
8/28(金)	10:00 -	石狩放水路	札幌河川事務所
	12:00	川の博物館	札幌河川事務所
	12:00 - 13:00	ランチ@	
	13:30 - 14:30	茨戸川環境整備事業	札幌河川事務所
	15:00 - 17:00	創世川水再生プラザおよび下水道科学館	
8/29(土)	9:00 - 10:45	講義(10)&グループディスカッション	北海道大学農学院 中村 太士 教授
	11:00 - 13:00	市民団体との意見交換	
	14:30 - 17:00	北海道開拓の村	
8/30(日)	-	自習	
8/31(月)	9:00 - 9:40	篠津泥炭資料館	札幌北農業事務所
	10:00 - 10:20	篠津運河、川南揚水機場	札幌北農業事務所
	10:40 - 11:30	石狩頭首工	札幌北農業事務所
	12:00 - 13:00	ランチ@砂川パークホテル	
	14:00 - 15:00	砂川遊水地	滝川河川事務所
	15:30 - 17:00	中空知衛生施設組合リサイクルクリーン	中空知衛生施設組合
	19:30 - 22:00	夕食&文化交流	
9/1(火)	6:30 - 9:00	大雪山旭岳	NPO法人大雪山自然教室
	9:30 - 10:00	大雪山旭岳源水	NPO法人大雪山自然教室
	10:30 - 12:00	東川町・農業概要	東川町交流促進課
	15:00 - 17:00	滝里ダム、滝里発電所	空知河川事務所
9/2(水)	9:00 - 10:00	講義(11)&グループディスカッション	北海道大学国際本部(水産科学院) 埴山 雅秀 特任教授
	11:00 - 12:00	中間プレゼン準備	
	13:00 - 15:00	中間プレゼン準備	
	15:00 - 18:00	中間プレゼン	
9/3(木)	9:00 - 17:00	分野別フィールドワーク	各部局
9/4(金)	9:00 - 17:00	水質分析	各部局
9/5(土)	9:00 - 17:00	水質分析	各部局
9/6(日)	13:00 - 17:00	分析結果の評価	各部局
9/7(月)	9:00 - 18:00	最終プレゼン準備	
9/8(火)	9:00 - 12:00	最終プレゼン	
	13:00 - 14:30	最終プレゼン	
	15:00 - 16:00	閉校式	北海道大学理事・副学長 上田 一郎
	16:30 - 18:00	送迎会	