



# アジア保全生態学センター



KYUSHU UNIVERSITY



THE UNIVERSITY OF TOKYO

平成21年度グローバルCOEプログラム  
自然共生社会を拓くアジア保全生態学



九州大学 大槻恭一



# アジア保全生態学センター

## 背景



GROUP ON  
EARTH OBSERVATIONS

2003年「地球観測サミット」を提唱し、「政府間地球観測部会 (GEO)」の下で生態系・生物多様性などの国際観測を推進。2008年「生物多様性観測ネットワーク (GEO BON)」が組織され、遺伝子・種・生態系を網羅した国際観測を開始。



2010年「第10回生物多様性条約締結国会議 (COP10)」を招致し、特にアジア地域における生態系・生物多様性の観測・保全に積極的に貢献する方針を打ち出した。



**アジアの生態系・生物多様性の観測・保全への貢献が国際的責務**



# アジア保全生態学センター

## 目的



平成21年度グローバルCOEプログラム  
自然共生社会を拓くアジア保全生態学



KYUSHU UNIVERSITY



THE UNIVERSITY OF TOKYO

九大・東大の連携によって、**保全生態学をローカルな科学からグローバルな科学へと発展させ、「アジア保全生態学」の構築とその教育研究を通じて、自然共生社会の創出に寄与する科学を発展させる。**



# アジア保全生態学センター

## 組織

リーダー

矢原徹一  
理学

サブリーダー

鷲谷いずみ  
農学生命科学

巖佐 庸  
理学

島谷幸宏  
工学

事業推進担当

統合班

紙谷聡志  
農学  
館田英典  
理学  
百村帝彦  
熱帯農学  
三谷泰浩  
工学  
粕谷英一  
理学  
鈴木 英之進  
システム情報科学  
島崎 研一郎  
理学  
塩沢 昌  
農学生命科学

自然再生  
ファシリテータ  
養成コース

大槻恭一  
農学

平松和昭  
農学

阿部芳久  
比較社会文化

塚本勝巳  
海洋

高村典子  
農学生命科学

宮下 直  
農学生命科学

吉田丈人  
総合文化

グローバル  
フィールドコース

吉田茂二郎  
農学  
Alfred Szmidt  
理学  
緒方一夫  
熱帯農学  
荒谷邦雄  
比較社会文化  
渡慶次睦範  
理学  
大黒俊哉  
農学生命科学  
鈴木雅一  
農学生命科学

水関連



# アジア保全生態学センター

## 教育方針

アジアを主たる対象に、遺伝子・種・生態系に関する地上観測と地球規模の衛星観測を結びつけ、保全生態学と地球システム科学を結合した「アジア保全生態学」の発展に寄与する人材を育成する。

## 副専攻コース

コアサイトにおいて、計画・調査・解析という一連のプロセスを、受講者・事業担当者・特任スタッフからなるチームで行い、副専攻論文をまとめる。

### グローバルエコロジスト養成コース (カンボジア、屋久島)

世界の生態保全・自然再生の現場で活躍できる専門家を育成。国際機関、アジア行政機関で活躍できる人材育成を目指す。

### 自然再生ファシリテータ養成コース (中国太湖、伊都新キャンパス)

国内の自然再生・保全の現場で活躍できる専門家を育成。企業や環境NGO、行政機関で活躍できる人材育成を目指す。

### 俯瞰的リーダー

俯瞰的プロジェクトにおいて国際的リーダを育成。大学教員や行政および国際機関スタッフとして活躍できる俯瞰的リーダーの育成を目指す。



# アジア保全生態学センター

## 教育研究サイト

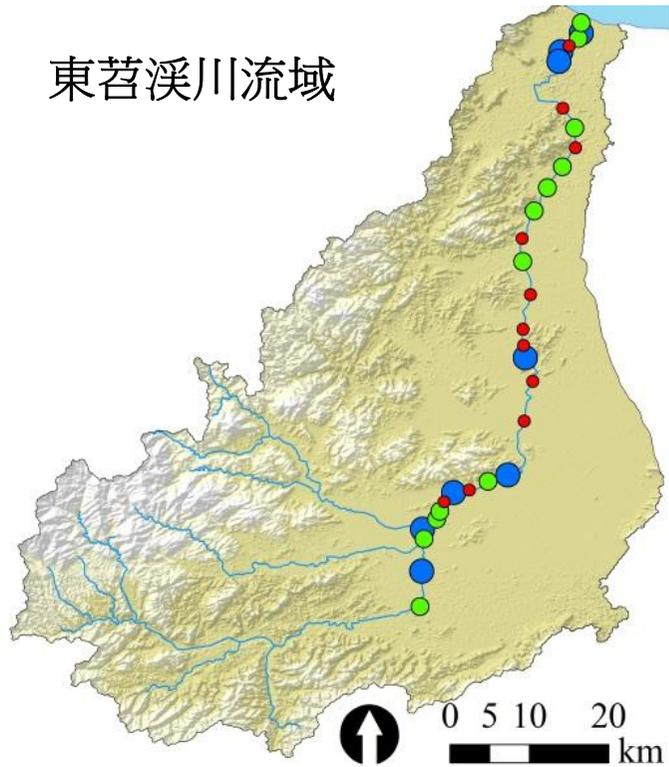




# アジア保全生態学センター

## 中国太湖流域

東苕溪川流域



● Poor    ● Normal    ● Good

魚類多様性



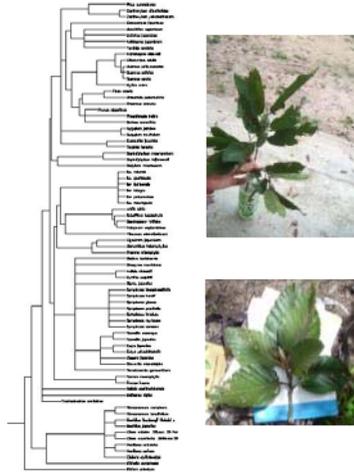
2009年11月～2011年7月

- 現地調査 : 6回
- サンプルング : 76サイト
- 生態調査 : 魚類・水生植物
- 水環境調査 : 流速・水質等



# アジア保全生態学センター

## カンボジア



生態学分野



林学分野



天然林



コミュニティ林



ゴム人工林

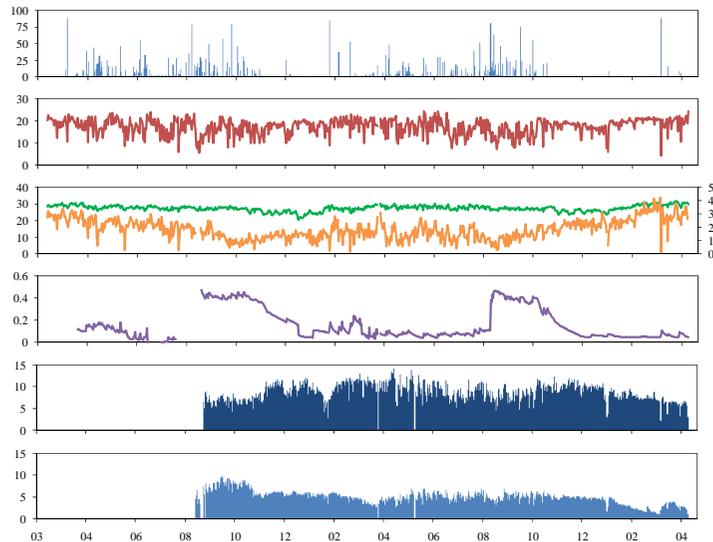


# アジア保全生態学センター

## カンボジア

### 生態水文モニタリング

- 一般気象
- 蒸散(樹液流速)
- 土壌水分環境
- 地下水位





# アジア保全生態学センター

## マレーシア・ランビル

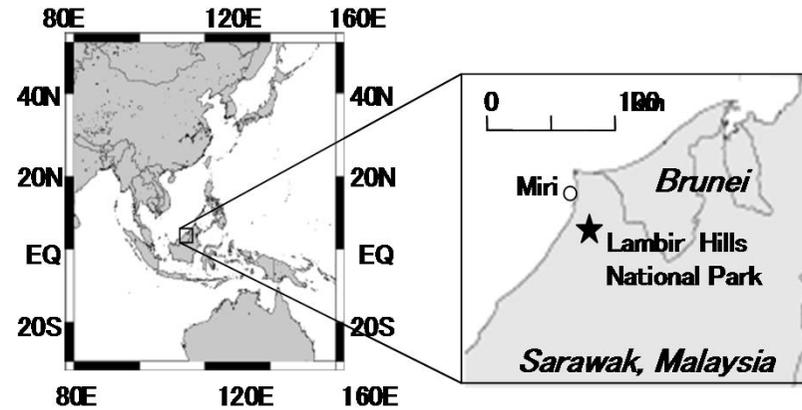


KYUSHU UNIVERSITY



THE UNIVERSITY OF TOKYO

生態学  
生物多様性



水文学  
蒸発散フラックス  
CO<sub>2</sub>フラックス





# アジア保全生態学センター

## 森林水文学分野



**常緑広葉樹林**  
アラカシ、クス  
ヤマモモ、シロダモ  
マテバシイ



**亜熱帯林**  
ユーカリ、アカシア  
ポペル、ツベン



**高山帯林**  
ハイマツ



**常緑針葉樹林**  
スギ、ヒノキ



**落葉広葉樹林**  
ブナ、コナラ  
リョウトウナラ  
ニセアカシア、クヌギ  
ヤシャブシ、ハゼ



**牧草**  
ススキ、シバ



**竹林**  
モウソウチク



**落葉針葉樹林**  
カラマツ

多様な木本植物の  
個葉～単木～林分～流域レベル  
**水・物質・エネルギー循環**

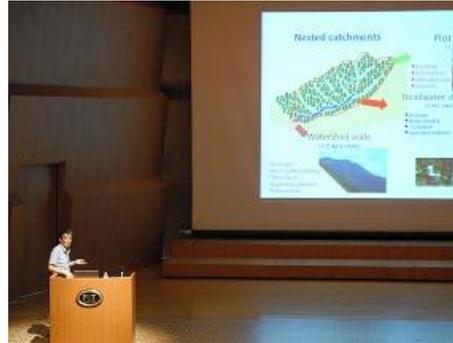


# アジア保全生態学センター



## 国際会議

2012年9月18日  
～9月20日  
福岡工業大学ト  
>150名  
>13カ国



基調講演



口頭発表



ポスター発表



集合写真



公開基調講演



歓迎セッション

## 現地見学

2012年9月21日  
飯塚サイト  
>50名

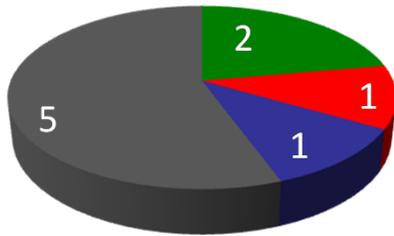




# アジア保全生態学センター

## 流域環境制御学研究室 博士キャリアアップ(2003年～)

本研究室修了博士



2003 鳥取大学・農学部・准教授

2004 京都大学・防災研究所・特任准教授

2005 株式会社フィールドプロ・取締役

2005 岐阜大学・流域圏科学研究センター・研究員

2008 フィンランド森林研究所・研究員

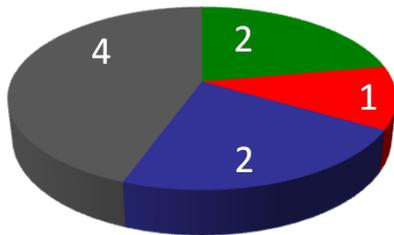
2010 九州大学・農学研究院・助教

2011 京都大学・農学研究科・研究員

2012 中国科学院・青藏高原研究所・研究員

2012 鳥取大学・乾燥地研究センター・研究員

他研究室修了博士



東大(学振-PD) : 国立台湾大学・助理教授

名大(GCOE-PD) : 琉球大学。農学部・准教授

鳥大(科技振-PD) : JA西日本・肥料研究所・職員

東大(学振-PD) : 釜慶大学・地理情報学部・研究教授

京大(学振-PD) : 九州大学・東アジア環境研究機構・特任准教授

東大(九大-PD) : 京都大学・農学研究科・研究員

東大(九大-PD) : 九州大学・農学研究院・研究員

九大(九大-PD) : ユタ大学・研究員

阪大(科技振-PD) : 名古屋大学・地球水循環センター・研究員