

2002年度の研究計画(山中 大学)

神戸大学の改革

- 商船大との統合、発達科学の環境科学?
- 独立行政法人化

プロジェクト

- CEOP (01.10 ~ 03.10)
 - インドネシア (4, 11 月集中観測):
Sibert ~ Taping ~ Kototabang ~ Jambi ~ Pontianak ~ (ParePare) ~ Biak
神戸 + 地球観測フロンティア (FORSGC) + 京大 + ...
 - (タイ), (カンボジア)
- 科研費 (未確定): 大阪湾岸「陸海空」観測フィールド
- 人地球自然共生プロジェクト?: インドネシア領域モデル
- 沖縄台風センター計画: 熱帯・温帯間の相互作用
- 宇宙研金星気候衛星 (VCO) 計画 (07 打上げ, 09 金星軌道投入)

共著論文

- 当研究室: 荻野 (中緯度 QBO, タイ重力波, 信楽下部対流圏重力波),
菊池 (インドシナ気候), 岡本 (インドネシア気候, 対流圏界面),
村田 (赤道雲団), 荒木 (極地循環), 清原 (六甲嵐), Teguh (GMS 雲),
櫻井 (スマトラ雲団)
- 観測フロンティア: 濱田 (西スマトラ降雨), 森 (TRMM 観測), Yudi (水収支),
伍 (水蒸気日変化), 一柳 (同位体経年変化)
- 東大理: 松本 (東南アジア気候・気象学の気象研究ノートの「英語版」)
- 京大 RASC: 藤原 (森林火災), Ipuk (赤道波経年変動), Findy (KototabangBLR)
- 大電通大: 柴垣 (台風)
- インドネシア BPPT: SriWoro (SerpongBLR), Tien (気候解析)
- インドネシア BMG: Widada (ENSO 応答)
- インドネシア ITB: Zadrach (ENSO 統計解析)
- カンボジア DOM: Seth (気候解析)

個人的な目標

- 「東南アジアの気候学・気象学」の「英語版」教科書を作る。
いずれインドネシア語訳、タイ語訳、...
- 「大気水圏科学」(学部) の講義テキストの改訂増補。
- Hadley・Walker・モンスーン循環の相互作用・多重平衡論
- インドネシア周辺の百~万年スケールの気候学変動研究法の模索。
(火山灰堆積状況, 歴史学的研究・古文書, 湖水の記録, 等)
- 地球および他惑星の気候力学の体系化。 > 「気候変動物理学」(来年度)
(金星探査計画との関連, 等)