



アジア太平洋地球変動研究ネットワーク(APN)はアジア太平洋地域諸国により構成されるネットワークです。その目的はアジア太平洋地域の国々が科学的な方策と戦略計画に基づき地球変動問題へ対処すること、科学的能力の向上に資すること、さらに科学と政策の効果的な連携に貢献することです。

2009/2010ハイライト

- ARCPプログラム(研究支援型公募プログラム): 19プロジェクトを支援しました
- CAPaBLEプログラム(能力向上支援プログラム): 14プロジェクトを支援しました
- 特別公募プログラム: 気候影響と脆弱性評価のための能力向上プログラム(SCBGIA): 82の募集、7プロジェクトを支援しました
- ARCPプログラム/CAPaBLEプログラムにおいて2009年度の公募を実施しました
- 2年間におよぶ統括活動—アジア太平洋地域の気候: APNの50を超える気候に関するプロジェクトを総括して
- APNの第二次戦略計画(科学/政策及び組織)についての2段階にわたる評価を実施。それに基づき第三次戦略計画を策定しました
 - APNより支援をうけたプロジェクトはAPNの第二次戦略期間の5つの目標を達成(優れた結果を残したプロジェクトを選定しました)
 - APNは地球変動問題に対する政策決定に有用な科学的根拠を提供し、科学者と政策決定者との連携の拡大、改善を図っています
- 第15回SPG/IGM会合においてブータンが加盟し、APNの加盟国は22カ国となりました
- APNの第三次戦略計画が始まった2010年4月よりウェブサイトを更新しました
- 第15回SPG/IGM会合において、資源開発戦略の策定を承諾
- APNの能力開発プログラムの一環として、事務局に二人のプログラムフェローを迎えました
- 途上国での研究活動および能力開発活動において、UNFCCC(気候変動に関する国際連合枠組条約)やその実施に関する補助機関(SBI)、科学的、技術的な助言に関する補助機関(SBSTA)などの締約国会議またIPCC(気候変動に関する政府間パネル)などの政府間機構に協力しています
- UN-CSD(国連持続可能な開発委員会)により定義された持続可能な開発に関する課題について、APNの活動と研究成果を通じてアジア太平洋地域での地球変動問題の解決に貢献しています
- 地球変動研究等を実施する他の組織・機関と密接に連携・協力し、資金の開発をすすめ、より効果的な結果と目標の達成を目指しています



Ministry for the
Environment
མཚན་མོ་ལ་འཕེལ་



2009/2010 の主な出版物

APNはさまざまな出版物を発行することにより、研究成果を科学分野のみならず広く一般社会に対して発信しています。

APN活動成果記録:

- APN 国際セミナー: 生物多様性と人との調和及び共生を目指した自然共生社会
- APN国際シンポジウム: CO2 25%削減—国境を越えて—低炭素社会の実現を目指して—
- 第14回 IGM/SPG会議
- 2009 公募用プロポーザルの書き方ワークショップ

・CAPaBLE パンフレット (第1次戦略期間評価)

・APN の活動紹介ポスター (4種)

・APN 2009年パンフレットの9カ国語翻訳版: 英語、日本語、マレーシア語、中国語、クメール語(カンボジア)、ラオ語、シンハラ語(スリランカ)、タイ語、ウルドゥ語(パキスタン、インド北部)

・CAPaBLE ポリシーブリーフ 第1版 1号

・2008-2009 年度 APN 年次報告書

・APN プロジェクトブルティン 第5版

・APN ニュースレター(年4回発行)

2009/2010 の主な活動

- ・ グリーンハウス2009: Climate Change and Resourcesでの展示、パース、オーストラリア、2009年3月
- ・ 第9 回GEOSS能力開発委員会会議、アテネ、ギリシャ、2009年4月
- ・ 第17 回UNCSDパートナーシップフェアでのプロポーザルディベロップメントトレーニングワークショップ、ニューヨーク、アメリカ、2009年5月
- ・ 第1 回南アジア地域協力会議、コロンボ、スリランカ、2009年7月
- ・ クールアースパートナーシップJICAトレーニング、大阪、日本、2009年7月
- ・ 第13 回運営委員会、拡大運営委員会、(関係者と科学的専門家による第二次戦略計画の評価報告書と第三次戦略計画構築のための)ドラフティングワークショップ、神戸、日本、2009年8月
- ・ 第2 回東南アジア地域協力会議、バンコク、タイ、2009年8月
- ・ 気候に係わる統合研究成果に関するワークショップ、神戸、日本、2009年10月
- ・ ASEAN 生物多様性会議でのサイドイベント実施と展示、シンガポール、2009年10月
- ・ APN/兵庫 低炭素社会実施に向けてのワークショップ、神戸、日本、2009年10月
- ・ APN 国際シンポジウム: CO2 25%削減—国境を越えて—低炭素社会の実現を目指して—、神戸、日本、2010年1月

APNは地球変動問題に取り組む他の連携組織の開催する数々の国際会議やフォーラムに参加しています。

2010-2011年度採択 新規および継続プロジェクト

CBA2010-01CMY-Sang-arun: Promoting Sustainable Use of Waste Biomass in Cambodia, Lao PDR and Thailand: Combining Food Security, Bio-energy and Climate Protection Benefits; **Project Leader:** Dr. Janya SANG-ARUN, sang-arun@iges.or.jp

CBA2010-02CMY-Togtohyn: Dryland Development Paradigm (DDP) Application for the Most Vulnerable to Climate and Land Use Change of Pastoral Systems in the Southern Khangai Mountains of Mongolia (DDPPaS); **Project Leader:** Dr. Chuluun TOGTOHYN, chuluun@nrel.colostate.edu

CBA2010-03NSY-Indrawan: Developing the Capacity for Teaching Biodiversity and Conservation in the Asia-Pacific Region; **Project Leader:** Dr. Mochamad INDRAWAN, jamblang@cbn.net.id

CBA2010-04NSY-Dhakal: Carbon Governance in Asia: Bridging Scales and Disciplines **Project Leader:** Dr. Shobhakar DHAKAL, shobhakar.dhakal@nies.go.jp

CBA2010-05NSY-Lorrey: Improving Pacific Island Meteorological Data Rescue and Data Visualisation Capabilities through Involvement in Emerging Climate Research Programmes; **Project Leader:** Dr. Andrew LORREY, a.lorrey@niwa.co.nz

CBA2010-06NSY-Kench: Improving Understanding of Local-Scale Vulnerability in Atoll Island Countries: Developing Capacity to Improve In-Country Approaches and Research; **Project Leader:** Assoc. Prof. Paul KENCH, p.kench@auckland.ac.nz

CBA2010-07NSY-Stone: Web-based 'Discussion-support' Agricultural-Climate Information for Regional India; **Project Leader:** Prof. Roger STONE, stone@usq.edu.au

CBA2010-08NSY-Salinger: Addressing the Livelihood Crisis for Farmers: Weather and Climate Services for Sustainable Agriculture – Development of Tools; **Project Leader:** Dr. Jim SALINGER, j.salinger@auckland.ac.nz

CBA2010-09NSY-Rupakheti: Scientific Capacity Development of the Trainers and Policy Makers for Climate Change Adaptation Planning in Asia and the Pacific; **Project Leader:** Dr. Maheswar RUPAKHETI, Maheswar.Rupakheti@rrcap.unep.org

CBA2010-10NSY-Chen: Promoting a Data Sharing Environment within the Earth Observation System of Systems: The Asia-Pacific Perspective; **Project Leader:** Dr. Robert S. CHEN, bchen@ciesin.columbia.edu

CBA2010-11NSY-De Guzman: Capacity Building for Research and Monitoring of Marine Protected Areas: An Adaptive Mechanism for Climate Change in the Asia-Pacific Region; **Project Leader:** Dr. Asuncion DE GUZMAN, sony_deguzman@yahoo.com

CBA2010-12NSY-Pradhananga: Graduate Conference on Climate Change and People; **Project Leader:** Mr. Dhiraj PRADHANANGA, dhirajmet@hotmail.com; smallearth@wlink.com.np

CBA2010-13NMY-Kawai: Capacity Building of Biodiversity Research in the Coastal Zones of the Asia Pacific Region: Phycology Taxonomy Analysis Training Using Genetic Marker; **Project Leader:** Prof. Hiroshi KAWAI, kawai@kobe-u.ac.jp; furukawa@emecs.or.jp

CBA2010-14NMY-Kaihotsu: Drought Monitoring System Development by Integrating In-situ Data, Satellite Data and Numerical Model Output; **Project Leader:** Prof. Ichirow KAIHOTSU, kaihotu@hiroshima-u.ac.jp

CBA2010-15NSY-South: Global Change and Coral Reef Management Capacity in the Pacific: Engaging Scientists and Policy Makers in Fiji, Samoa, Tuvalu and Tonga; **Project Leader:** Prof G. Robin SOUTH, robin.south@orda.com.au; south_g@usp.ac.fj

CRP2010-01CMY-Weber: Vulnerability Mapping as a Policy Tool in Developing Countries; **Project Leader:** Dr. Eberhard WEBER, weber_e@usp.ac.fj

CRP2010-02CMY-Pereira: Strengthening Capacity for Policy Research on Mainstreaming Adaptation to Climate Change in Agriculture and Water Sectors; **Project Leader:** Dr. Joy Jacqueline PEREIRA, joy@ukm.my

SCBCIA

環境省からの追加支援により、アジア太平洋地域の発展途上国へ向けて7件の研究助成が行われました。

CIA2009-01-SNIDVONGS: Climate Change Vulnerability Assessment and Urban Development Planning for Asian Coastal Cities; **Project Leader:** Dr. Anond SNIDVONGS, anond@start.or.th

CIA2009-02-PULHIN: Capacity Development on Integration of Science and Local Knowledge for Climate Change Impacts and Vulnerability Assessments; **Project Leader:** Dr. Juan PULHIN, jmpulhin@uplb.edu.ph

CIA2009-03-LUN: Climate Change in Eastern Himalayas: Advancing Community-Based Scientific Capacity to Support Climate Change Adaptation; **Project Leader:** Dr. Yin LUN, lun.yin@gmail.com

CIA2009-04-GAOL: Increasing Capacity of Local Scientists for Climate Change Impact and Vulnerability Assessments in Indonesia Archipelagos: Training in In-Situ/Satellite Sea Level Measurements; **Project Leader:** Dr. Jonson Lumban GAOL jonsonrt@yahoo.com

CIA2009-05-JITPRAPHAI: Building Research Capacity on Assessing Community Livelihood Vulnerability to Climate Change Impacts in Central Viet Nam and the Mekong River Delta; **Project Leader:** Dr. Somrudee JITPRAPHAI somdeem@yahoo.com

CIA2009-06-DUC: Capacity Development for Adaptation to Climate Change in the Rural Coastal Zone of Viet Nam; **Project Leader:** Dr. Do Minh DUC ducdm@vnu.edu.vn

CIA2009-07-LOTIA: Capacity Development of the Scientific Community for Assessing the Health Impacts of Climate Change; **Project Leader:** Ms. Hina LOTIA hlotia@lead.org.pk

2010-2011年度採択 新規および継続プロジェクト



ARCP2010-01CMY-Sthiannopkao: Collaborative Research on Sustainable Urban Water Quality Management in Southeast Asian Countries: Analysis of Current Status (comparative study) and Development of a Strategic Plan for Sustainable Development; **Project Leader:** Dr. Suthipong STHIANNOPKAO, suthi@gist.ac.kr; suthisuthi@hotmail.com

ARCP2010-02CMY-Phua: Integrated Prediction of Dipterocarp Species Distribution in Borneo for Supporting Sustainable Use and Conservation Policy Adaptation; **Project Leader:** Dr. Mui How PHUA, pmh@ums.edu.my

ARCP2010-03CMY-Marambe: Vulnerability of Home Garden Systems to Climate Change and its Impacts on Food Security in South Asia; **Project Leader:** Prof. Buddhi MARAMBE, bmarambe@pdn.ac.lk

ARCP2010-04CMY-Wang: Building Asian Climate Change Scenarios by Multi-Regional Climate Models Ensemble; **Project Leader:** Dr. Shuyu WANG, wsy@tea.ac.cn

ARCP2010-05CMY-Luck: The Effects of Climate Change on Pests and Diseases of Major Food Crops in the Asia Pacific Region; **Project Leader:** Dr. Joanne Elizabeth LUCK, jo.luck@dpi.vic.gov.au

ARCP2010-06CMY-Schaefer: Quantifying the Role of Dead Wood in Carbon Sequestration; **Project Leader:** Dr. Douglas SCHAEFER, xiedaoran@xtbg.ac.cn

ARCP2010-07CMY-Bai: Asian Coastal Ecosystems: An Integrated Database and Information Management System (DIMS) for Assessing Impact of Climate Change and its Appraisal; **Project Leader:** Dr. V. Ramani BAL, Ramani-Bai.V@nottingham.edu.my

ARCP2010-08NSY-Freeman: Impact of Climate Change on Food Security and Biosecurity of Crop Production Systems in Small Pacific Nations; **Project Leader:** Dr. Angela FREEMAN, angela.freeman@dpi.vic.gov.au

ARCP2010-09NSY-Patwardhan: Enhancing Adaptation to Climate Change by Integrating Climate Risk into Long-Term Development Plans and Disaster Management; **Project Leader:** Prof. Anand PATWARDHAN, anand@iitb.ac.in

ARCP2010-10NMY-Koike: River Management System Development in Asia Based on Data Integration and Analysis System (DIAS) under the GEOS; **Project Leader:** Prof. Toshio KOIKE, tkoike@hydra.t.u-tokyo.ac.jp

ARCP2010-11NMY-Asanuma: Intercomparison of Landsurface Process Modelling at Asian Drylands; **Project Leader:** Dr. Jun ASANUMA, asanuma@suiiri.tsukuba.ac.jp

ARCP2010-12NMY-Uprety: Community Based Forestry and Livelihoods in the Context of Climate Change Adaptation; **Project Leader:** Dr. Dharam Raj UPRETY, forestaction@wlink.com.np; dharam.uprety@gmail.com

ARCP2010-13NMY-Bae: Climate Change Impact Assessment on the Asia-Pacific Water Resources under AWCI/GEOS; **Project Leader:** Prof. Deg-Hyo BAE, Sejong University, dhaeb@sejong.ac.kr

ARCP2010-14NMY-Li: Analysis on Urban Land-Use Changes and its Impacts on Food Security in Different Asian Cities of Four Developing Countries using Modified Cellular Automata (CA); **Project Leader:** Prof. Jianlong LI, jlli2008@nju.edu.cn; jianlongli@sina.com.cn

ARCP2010-15NMY-Han: The Impact of Spatial Parameters on Greenhouse Gas Emissions: A Comparative Study between Cities in China and India; **Project Leader:** Dr. Sun Sheng HAN, sshan@unimelb.edu.au

ARCP2010-16NMY-Huda: Food Security and Climate Change in the Asia-Pacific Region: Evaluating Mismatch between Crop Development and Water Availability; **Project Leader:** Prof. Samsul HUDA, s.huda@uws.edu.au

ARCP2010-17NMY-Towprayoon: Strategic Rice Cultivation for Sustainable Low Carbon Society Development in Southeast Asia; **Project Leader:** Dr. Sirintornthep TOWPRAYOON, sirin@jgsee.kmutt.ac.th

ARCP2010-18NMY-Lutaenko: Coastal Marine Biodiversity of Viet Nam: Regional and Local Challenges and Coastal Zone Management for Sustainable Development; **Project Leader:** Dr. Konstantin LUTAENKO, lutaenko@mail.primorye.ru; lutaenko@mail.ru

アジア太平洋地球変動研究ネットワーク (APN)

事務局 〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1丁目5番2号

人と防災未来センター東館 4階

Tel: 078-230-8017/ Fax: 078-230-8018

Eメール: info@apn-gcr.org ホームページ: www.apn-gcr.org