

科学研究費補助金・新学術領域

「気候系の hot spot: 熱帯と寒帯が近接するモンスーンアジアの大気海洋結合変動」

第4回全体会議(2013年度)

最終版プログラム ver. 2014/1/8

開催日: 2014年1月9日(木)~1月11日(土)

場所: 東京大学 先端科学技術研究センター 3号館南棟 ENEOS ホール

<http://www.rcast.u-tokyo.ac.jp/ja/maps/index.html>

2014年1月9日(木) 【司会: 中村 尚(東大)】

◆13:00~13:10 はじめに (中村)

◆公募研究 (発表12分, 質疑3分)

- ・13:10~13:25 A01-K2 吉江直樹(愛媛大) 「夏季の東シナ海黒潮域における低次生態系の短期変動」
- ・13:25~13:40 A01-K3 和田章義(気象研)
「中緯度における台風や大気擾乱の予測可能性と海洋の相互作用に関する研究」
- ・13:40~13:55 A01-K4 脇田昌英(海洋研究開発機構) 「北太平洋亜寒帯域の海洋酸性化の要因解明」
- ・13:55~14:10 A02-K5 東塚知己(東大) 「混合層厚の南北差が海面水温前線の緩和に果たす役割」
- ・14:10~14:25 A02-K6 早稲田卓爾(東大) 「突風率と波浪場の影響に関する観測研究」
- ・14:25~14:40 A02-K7 小池 真(東大) 「SST のエアロゾル-雲相互作用への影響」
- ・14:40~14:55 A03-K8 佐藤友徳(北大) 「日本周辺の海面水温変動による冬季降水への影響」
- ・14:55~15:10 A03-K9 杉本周作(東北大) 「東部黒潮親潮混合域の大気海洋間熱交換の理解」
- ・15:10~15:25 A01-K1 柳瀬 亘(東大) 「冬季に日本周辺で発達するメソ α スケール低気圧の検出」
- ・15:25~15:40 公募研究に関する議論
(休憩)10分

◆関連プログラム等の紹介(発表7分, 質疑3分)

- ・15:50~16:00 CLIVAR・PICES(見延)
- ・16:00~16:10 北極プロジェクト(浮田)

◆16:10~16:40 H24・25年度集中観測と関連する数値実験に関する討議(川合)

◆16:40~16:50 評価委員(今脇・新野両氏)からのコメント

(休憩)10分

◆会合

- ・17:00~17:50 拡大総括班・観測支援チーム合同会議 [ENEOS ホール]
- ・17:00~17:50 若手研究者連絡会(YHS) [先端研3号館 207]

(休憩)10分

◆18:00~19:00 ポスター発表(飲料提供) [先端研3号館 M2階] ※ポスター賞の投票可

◆19:00~20:30 懇談会(隣室でポスター閲覧可) [先端研3号館 M2階]

1月10日(金)【司会:中村 尚(東大)】

- ◆10:00~10:15 総括班(中村)
- ◆A03 大規模気候系における大気海洋雪氷相互作用(発表 20 分, 質疑 5 分)
 - ・10:15~10:40 A03-8 中村班
「モンスーン・アジアにおける大気海洋雪氷系の鉛直結合変動に関する研究展開」
 - ・10:40~11:05 A03-9 三寺班 「オホーツク海・北極域の大気海洋海氷相互作用」
 - ・11:05~11:30 A03-7 見延班 「大洋スケール相互作用 ーラストスパート、特に短時間現象への影響ー」
- ◆A01 モンスーンアジア縁辺海における大気海洋相互作用(発表 20 分, 質疑 5 分)
 - ・11:30~11:55 A01-2 立花班 「縁辺海・大気班の今年度の取り組みと最終年度に向けて」
 - ・11:55~12:20 A01-1 磯辺班 「A01-1 班の取り組み」
- ◆12:25~12:30【集合写真撮影】[先端研 3 号館 M2 階テラス]
(休憩)5 分
- ◆12:30~13:20 昼食(事前申込者にお弁当配布)
[総括班ランチミーティング:先端研 3 号館南棟 M253]
[若手研究者連絡会(YHS)ランチミーティング:先端研 3 号館 207]
- ◆A02 北西太平洋における大気海洋相互作用とモンスーンシステム(発表 20 分, 質疑 5 分)
 - ・13:30~13:55 A02-6 川合班 「A02-6 班成果報告」
 - ・13:55~14:20 A02-5 野中班 「黒潮続流循環系の形成・変動メカニズムと大気・海洋生態系への影響」
 - ・14:20~14:45 A02-4 川村班
「モンスーン変動と黒潮・黒潮続流(A02-4 班)の研究進捗と今後の取り組み」
 - ・14:45~15:10 A02-3 早坂班 「雲・放射エネルギーを介したモンスーンアジアの大気海洋相互作用」
- ◆15:10~15:30 評価委員(若土氏)からのコメントと総合討論
(休憩)10 分
- ◆15:40~16:30 研究項目グループ(A01, A02, A03) 研究方針討議
[A01:先端研 3 号館 207 A02:先端研南棟 ENEOS ホール A03:先端研 3 号館 307]
(休憩)5 分
- ◆16:35~17:25 WG(10 年変動 冬季モンスーン)別討議
[10 年変動:先端研 3 号館 207 冬季モンスーン:先端研南棟 ENEOS ホール]
(休憩)5 分
- ◆17:30~18:20 WG(海洋 jet・夏季モンスーン)別討議
[海洋 jet:先端研 3 号館 207 夏季モンスーン:先端研南棟 ENEOS ホール]
(休憩)10 分
- ◆18:30~19:30 ポスター発表(飲料提供) [先端研 3 号館 M2 階] ※ポスター賞の投票は 20:30 迄
- ◆19:30~21:00 懇談会 (隣室でポスター閲覧可)[先端研 3 号館 M2 階]

1月11日(土)【司会:中村 尚(東大)】

◆各研究項目報告(発表7分, 質疑3分)

- ・10:00~10:10 A01 方針報告
- ・10:10~10:20 A02 方針報告
- ・10:20~10:30 A03 方針報告

◆支援チームからの報告

- ・10:30~10:45 モデリング支援チーム(発表10分, 質疑5分)
- ・10:45~11:00 観測支援チーム(発表10分, 質疑5分)

◆11:00~11:05 データ共有に関する討議(宮坂)

◆11:05~11:20 若手研究者連絡会(YHS)報告(佐々木)(発表10分, 質疑5分)

◆11:20~11:25 アウトリーチ報告(吉岡)

(休憩)10分

◆11:35~12:35 昼食(事前申込者にお弁当配布); 各WGランチミーティング

[太平洋十年変動 + 海洋前線, ジェット:先端研3号館 207]

[冬季モンスーン:先端研3号館南棟 M253 号室]

[夏季モンスーン:先端研3号館 307 号室]

(休憩)10分

◆各WG報告(発表7分, 質疑3分)

- ・12:45~12:55 海洋前線, ジェット WG 報告
- ・12:55~13:05 太平洋十年変動 WG 報告
- ・13:05~13:15 冬季モンスーン WG 報告
- ・13:15~13:25 夏季モンスーン WG 報告

◆13:25~13:45 評価委員(今脇・安成両氏)からのコメントと総合討論

◆13:45~13:50 学生ポスター優秀賞発表(中村・佐々木)

◆13:50~14:00 今後の予定・閉会の挨拶(中村)

全体会議終了

(休憩)10分

◆14:10~15:00 総括班会議 [先端研3号館南棟 M253]

◆14:10~15:00 若手研究者連絡会(YHS) [先端研3号館 207]

全日程終了

新学術 2013年度 第4回全体会議(東京大学 先端研) ポスターセッション発表者

ポスター 番号	研究班	氏名	所属機関・部署	題目
P01	A02-5	笹井義一	海洋研究開発機構・地球環境変動領域	黒潮による栄養塩輸送に関する研究
P02	A02-6	川上雄真	東北大学・大学院理学研究科	軽い中央モード水形成の時空間変動
P03	A02-6	伊藤大樹	東北大学・大学院理学研究科	混合水域における中規模渦の時間発展
P04	A03-7	佐々木克徳	北海道大学・大学院理学研究院	日本沿岸の海面高度変動に対するロスビー波の影響
P05	A03-7	小守信正	海洋研究開発機構・地球シミュレータセンター	全球大気海洋結合モデルを用いたアンサンブルデータ同化システムの開発
P06	A02-6	Vincent Faure	海洋研究開発機構・地球環境変動領域	Observation of a warm core eddy east of Hokkaido: one year of data from profiling floats
P07	A02-6	桂 将太	東京大学・大気海洋研究所	北太平洋亜熱帯域における冬季ハリアレイヤーの形成メカニズム
P08	A02-5	相澤健太郎	北海道大学大学院・環境科学院地球圏科学専攻(指導教員・久保川厚)	西岸に端を發する東向きジェットの構造決定について
P09	A01-1	高山勝巳	九州大学・応用力学研究所	DREAMS同化モデルにおける海面水温の再現性
P10	A02-5	青木邦弘	北海道大学大学院・地球環境科学研究院	「OFESで再現された黒潮続流における渦運動量輸送とその基本流への影響-その2
P11	A03-7	劉 昭君	北海道大学・大学院理学院	Toward studying sea-level change in the western North Pacific using ROMS: A preliminary hindcast experiment
P12	A01-1	木田新一郎	海洋研究開発機構・地球シミュレータセンター	日本海通過流の季節・経年変動のメカニズム
P13	A02-4	飯塚 聡	防災科学技術研究所・水・土砂防災研究ユニット	日本海の海水温前線と冬季降水量の年々変動
P14	A01-2	安藤雄太	三重大学・大学院生物資源学専攻	2012/13年の寒冬とAO-WP・日本周辺のSSTとの関係
P15	A02-6	猪狩義貴	北海道大学・大学院地球環境科学研究院	水温前線によって変調された海上風が海洋混合層に与える影響
P16	A01-1	中村啓彦	鹿児島大学・水産学部	東シナ海の黒潮上の風応力強化現象が黒潮に及ぼす影響
P17	A02-4	富田智彦	熊本大学・大学院自然科学研究科	Decadal-Scale Modulation of Atmospheric Circulation Change at the Onset of the Western North Pacific Summer Monsoon
P18	A01-2	濱野五月	長崎大学・大学院水産環境科学総合研究科	梅雨期の東シナ海黒潮域における対流発生時の環境場
P19	A02-4	平田英隆	九州大学・大学院理学府・地球惑星科学専攻	台風の遠隔影響と梅雨前線活動の強化について
P20	A03-8	武樋菖子	東京大学・先端科学技術研究センター	温低化初期の台風におけるK下層温度非対称性の評価方法
P21	A02-6	富田裕之	名古屋大学・地球水循環研究センター	海上風イベントに伴う海面fluxと気温変動
P22	A01-1	岩崎慎介	愛媛大学・沿岸環境科学研究センター	夏季の瀬戸内海における潮汐周期SST変動と大気場への波及について
P23	A03-8	美山 透	海洋研究開発機構・地球環境変動領域	ERA-Interimに見られる東シナ海黒潮上の降水:高分解能SST採用以前と以後
P24	A03-7	森 信行	北海道大学・大学院理学院	梅雨期の東シナ海黒潮におけるCAPEと降水の関係
P25	A02-4	工藤啓右	九州大学・大学院理学府・地球惑星科学専攻	台風が励起するロスビー波とMoisture Conveyor Beltの形成について
P26	A01-2	三上侑子	弘前大学・理工学部	西表島でゾンデ観測されたT1304の解析
P27	A01-2	西川はつみ	三重大学・大学院生物資源学専攻	3隻同時観測で捉えられた黒潮続流域の霧 大気・海洋相互作用
P28	A01-1	笠毛健生	愛媛大学・沿岸環境科学研究センター	冬季東シナ海でのXBT/ゾンデ観測 ~3年間の結果
P29	A01-2	佐藤 笑	弘前大学・理工学部	六ヶ所村で観測されたヤマセの鉛直構造
P30	A02-3	山内 晃	長崎大学・大学院水産・環境科学総合研究科	CloudSat衛星プロダクトを用いた黒潮上の雲特性解析~東シナ海領域について~
P31	A03-8	浅野匠彦	東京大学・大学院理学系研究科	下層雲への黒潮の影響に関するモデル実験
P32	A03-7	井上史也	北海道大学・大学院理学院	夏季のメキシコ湾流上における非断熱加熱に対する大気応答
P33	A03-7	Hanna Na	北海道大学・大学院理学院	Decadal variability of the upper-ocean heat content in the Northwestern Pacific and its relationship with the Kuroshio Extension variability
P34	A03-8	宮坂貴文	東京大学・先端科学技術研究センター	大気海洋結合モデルにおける冬季北太平洋十年規模変動の長期変動
P35	A03-8	升永竜介	東京大学・先端科学技術研究センター	冬季の黒潮・親潮続流域において、海洋前線が大気境界層に及ぼす影響
P36	A02-3	山田恭平	東北大学・大学院理学研究科	海上における下向き放射観測の精度の評価
P37	A03-8	岡島 悟	東京大学・先端科学技術研究センター	北太平洋中緯度の水温偏差が大規模大気循環に与える影響
P38	A03-7	Christopher H. O'Reilly	北海道大学・大学院理学院	The response of the Pacific storm track and atmospheric circulation to Kuroshio Extension variability
P39	A02-5	田口文明	海洋研究開発機構・地球シミュレータセンター	北太平洋亜寒帯前線の南北変位に対する大気と海洋の応答-CFESを用いた実験
P40	A03-8	小川史明	東京大学・先端科学技術研究センター	Role of the Mid-latitude Oceanic Front in the Ozone-induced Climate Change in the Southern Hemisphere as Revealed in Aqua Planet Experiments
P41	A02-6	吉村志穂	北海道大学・大学院地球環境科学研究院	熱帯域の対流活動による気圧場への遠隔作用とそれに伴う大気の長期変動
P42	A03-8	宮本 歩	東京大学・先端科学技術研究センター	夏の南インド洋亜熱帯域における下層雲量の経年変動
P43	A01-2	万田敦昌	長崎大学・水産学部	寒冷前線周辺の微細構造 2012年4月3日の事例
P44	A01-1	郭 新宇	愛媛大学・沿岸環境科学研究センター	Seasonal variability in coastal fronts and its influence on sea surface wind in the northern South China Sea
P45	A03-8	田中 翔	東京大学・先端科学技術研究センター	エネルギー論に基づくテレコネクションパターン間の維持メカニズムの比較
P46	A03-9	佐伯 立	北海道大学・環境科学研究院・地球圏科学専攻	海氷バンドについて

※赤字は学生ポスター賞選考対象者

階段

懇親会場

受付・投票箱

46件発表
赤は学生ポスター賞
選考対象(27件)

- P01 笹井
- P02 川上
- P03 伊藤(大)
- P04 佐々木
- P05 小守
- P06 Faure

エレベータ・階段

- P10 青木(邦)
- P09 高山
- P08 相澤
- P07 桂

出入口

出入口

ホワイトボード

- | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------------|-----------|--------|
| P11 劉 | P12 木田 | P13 飯塚 | P14 安藤 | P15 猪狩 | P16 中村 |
| P17 富田(智) | P18 濱野 | P19 平田 | P20 武樋 | P21 富田(裕) | P22 岩崎 |
| P23 美山 | P24 森 | P25 工藤 | P26 三上 | P27 西川 | P28 笠毛 |
| P29 佐藤 | P30 山内 | P31 浅野 | P32 井上 | P33 Na | P34 宮坂 |
| P35 升永 | P36 山田 | P37 岡島 | P38 O'Reilly | P39 田口 | P40 小川 |
| P41 吉村 | P42 宮本 | P43 万田 | P44 郭 | P45 田中 | P46 佐伯 |

全体会議開催についてのご案内

◆会場へのアクセス

- ・先端研(駒場Ⅱ キャンパス)は、理学部(本郷キャンパス)に比べて分かりにくい場所にあるため、時間に余裕を持ってお越しください。
- ・駒場東大前・池ノ上(井の頭線), 及び東北沢(小田急線)の各駅は、各停しか停まりませんのでご注意ください。代々木上原では、特急以外の全ての小田急線電車と地下鉄千代田線が利用できます。
- ・池ノ上からの徒歩経路は分かりにくいいため、代々木上原(15分), 東北沢(7分), または駒場東大前(西口改札から10分)のご利用をお勧めします。

◆受付は先端研3号館南棟1F ENEOS ホール前です。受付時に所定の全会費を徴収させていただきます。

※ポスターセッションと懇談会の区切りがなく、昨年は会費未払いで懇談会に参加された方が少なからず見受けられたことから、今回は受付時に懇談会会費を一旦全額徴収させて頂くこととしました。どうかご理解とご協力をお願い致します。なお、懇談会不参加の方には退出時に受付にて名札と引き換えに会費を返金致します。

◆ポスター発表

- ・ポスター掲示用のスペースは横90×縦150cmです。掲示用のピンは会場に用意してあります。
- ・ポスター掲示は1/9(木) 12:00以降3号館 M2F 奥のラウンジとその奥にあるセミナー室に掲示できます。受付後、出来るだけ早めに提示をお願いいたします。
- ・ポスター会場には案内係がおりません。ご不明な点は受付にてお尋ねください。
- ・ポスター展示は1/11(土)14:00までです。それ以降貼ってあるポスターについてはこちらで処分いたしますので、ご了承ください。

◆ポスターセッション

- ・1/9(木) 18:00～, 及び1/10(金) 18:30～, いずれも3号館 M2Fにてドリンク形式(会費:¥1,000)にて行います。その後の懇談会でも引き続き、ポスターの閲覧が可能です。
- ・今年度「新学術hotspot学生ポスター優秀賞」が創設されました。学生以外の会議参加者の投票で受賞者を決定しますので、ぜひ投票にご協力下さいますようお願い致します。

◆懇談会

- ・1/9(木) 19:00～:3号館M2F テラス(ポスター会場脇)(会費: ¥3,000)
- ・1/10(金) 19:30～:3号館M2F テラス(ポスター会場脇)(会費: ¥3,000)

※ポスターセッション・懇談会どちらも欠席される方へ

- ・1/9は18:00までは南棟受付にて、それ以降は3号館M2FDリンク横で、名札と交換にご返金致します。
- ・1/10は18:30までは南棟受付にて、それ以降は3号館M2FDリンク横で、名札と交換にご返金致します。

※ポスターセッションのみに参加し、懇談会は欠席される方は、懇談会開始後ドリンク横の投票所までお越しください。名札と引き換えに会費を返金致します。

◆昼食

- ・1/10(金)・11(土) 事前申込者のみ, 受付で配布致します(代金:各日¥1,000)。
- ・それ以外の方は、駒場Ⅱキャンパス内やその近傍の食堂や売店、コンビニをご利用下さい。ただし、余り数は多くありませんので、事前の用意をお勧め致します。

◆コーヒープレイク会場は南棟1F ENEOS ホール横の部屋です。

駒場第二キャンパスマップ



駒場東大前駅 (西口) から来られる方へ: 左上の写真 (撮影箇所は右の橙色の矢印) に見える左側の白と赤の建物の間を進んだ先に東門があります。見落としやすいので注意してください。写真に写っている横断歩道が目印です。

駒場第二キャンパス周辺案内

最寄り駅から先端研の所要時間
＜小田急線 / 東京メトロ千代田線＞
代々木上原駅より 12 分
＜小田急線＞
東北沢駅より 7 分
＜京王井の頭線＞
駒場東大前駅西口より 10 分

営業時間

＜駒場第二キャンパス＞
駒2生協購買部(弁当・飲料)

10:00 ~ 20:00

生協食堂

11:30 ~ 14:00

17:00 ~ 20:00

ニッコクトラスト(食堂)

11:30 ~ 13:30

17:30 ~ 20:00

屋台村(弁当)

11:30 ~ 14:00

＜駒場第一キャンパス＞

生協購買部

11:00 ~ 18:00

生協食堂

11:00 ~ 14:00

ITALIAN TOMATO Café Jr.

10:00 ~ 19:00

