

科学研究費補助金・新学術領域研究
「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 5 回全体会議(2014 年度)

最終版プログラム ver. 2015/3/3

開催日: 2015 年 3 月 5 日(木)～3 月 7 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>

2015 年 3 月 5 日(木) 【司会: 中村 尚(東大)】

◆13:00～13:20 はじめに・総括班報告 (中村尚)

◆A03 大規模気候系における大気海洋雪氷相互作用(発表 25 分, 質疑 5 分)

- ・ 13:20～13:50 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総括」
- ・ 13:50～14:20 A03-9 三寺班「オホーツク海・北極圏における大気海洋海氷相互作用」
- ・ 14:20～14:50 A03-7 見延班「大洋スケール大気海洋相互作用 -発見・解明・レガシー-

◆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 25 分, 質疑 5 分)

- ・ 14:50～15:20 A01-1 磯辺班「縁辺海・沿岸域の大気海洋結合過程 A01-1 班の総括」
- ・ 15:20～15:50 A01-2 立花班「縁辺海大気班の成果と未来 -研究・若手育成・大気と海洋の研究者の絆-

(休憩) 10 分

◆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 25 分, 質疑 5 分)

- ・ 16:00～16:30 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」
- ・ 16:30～17:00 A02-6 川合班「現場観測で何がわかったか」
- ・ 17:00～17:30 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」
- ・ 17:30～18:00 A02-4 川村班

「東アジアモンスーン変動と黒潮・黒潮続流との双方向作用のメカニズムに関する研究総括」

◆公募研究 I (発表 12 分, 質疑 3 分)

- ・ 18:00～18:15 A02-K5(第 1 期) 根田昌典(京大)

「大気海洋間の運動量交換過程に対する波浪の影響に関する研究」

- ・ 18:15～18:30 A02-K4(第 1 期) 岩坂直人(東京海洋大)

「黒潮続流路および続流域混合層長期変動について」

◆18:30～18:45 評価委員(今脇・若土両氏)からのコメントと総合討論

◆18:50～19:30 ポスター発表(飲料提供) [先端研 3 号館 M2 階] ※ポスター賞の投票可

◆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] ※ポスター賞の投票可

3月6日(金)【司会:中村 尚(東大)】

- ◆ 10:15~10:20 はじめに (中村尚)
- ◆ 10:20~10:30 アウトリーチ報告(吉岡)
- ◆ 関連プログラム等の紹介(発表 7 分, 質疑 3 分)
 - ・10:30~10:40 CLIVAR・PICES(見延)
 - ・10:40~10:50 北極プロジェクト(浮田)
- ◆公募研究 II (発表 12 分, 質疑 3 分)
 - ・10:50~11:05 A01-K1(第 2 期) 柳瀬 亘(東大)「JRA-55 を利用した日本海上の Polar Low の気候学的研究」
 - ・11:05~11:20 A01-K4(第 2 期) 脇田昌英(海洋研究開発機構)
「西部北太平洋亜寒帯域の海洋酸性化の進行とその影響」
 - ・11:20~11:35 A02-K5(第 2 期) 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:黒潮続流域とアガラス反転流域」
 - ・11:35~11:50 A02-K7(第 2 期) 小池 真(東大)「海面水温のエアロゾル-雲相互作用への影響」
- ◆12:00~12:10【集合写真撮影】[先端研 3 号館 M2 階テラス]
- ◆12:15~13:15 ランチ・ミーティング(事前申込者に弁当配布)
[拡大総括班・観測・モデリング支援チーム合同:先端研 3 号館南棟 M253]
[若手研究者連絡会(YHS):先端研 3 号館 207]
- ◆公募研究 III (発表 12 分, 質疑 3 分)
 - ・ 13:20~13:35 A03-K8(第 2 期) 佐藤友徳(北大)「大気・海洋・海水変動による北日本の冬季降水への影響」
 - ・ 13:35~13:50 A02-K6(第 2 期) 早稻田卓爾(東大)
「突風率と波浪場の影響に関する観測研究-南北半球の比較」
 - ・ 13:50~14:05 A01-K1(第 1 期) 相木秀則(海洋研究開発機構)
「大気海洋波浪結合モデルを用いた台風等の数値的研究とその後の発展」
- ◆公募研究 IV (発表 20 分, 質疑 5 分)
 - ・ 14:05~14:30 A03-K9(第 1・2 期) 杉本周作(東北大)「日本周辺域における大気海洋間熱交換の理解」
 - ・ 14:30~14:55 A01-K2(第 1・2 期) 吉江直樹(愛媛大)
「ローカールスケールの大気海洋相互作用が海洋生態系に及ぼす影響の評価」
 - ・ 14:55~15:20 A01-K3(第 1・2 期) 和田章義(気象研)「台風と海洋の相互作用に関する研究」
- ◆15:20~15:35 評価委員(今脇氏)からのコメントと総合討論
(休憩)10 分
- ◆15:45~16:15 研究項目グループ(A01, A02, A03) 総括方針討議
[A01:先端研 3 号館 207; A02:先端研 3 号館南棟 ENEOS ホール; A03:先端研 3 号館 307]
- ◆16:20~16:50 WG 別(10 年変動・冬季モンスーン)総括方針討議
[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]
- ◆16:55~17:25 WG 別(海洋 jet・夏季モンスーン)総括方針討議
[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]
- ◆17:30~19:00 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] ※ポスター賞の投票可

3月7日(土)【司会:中村 尚(東大)】

◆ 10:00～10:05 はじめに (中村尚)

◆ 各 WG 報告(発表 10 分, 質疑 5 分)

・10:05～10:20 海洋前線・ジェット WG 報告

・10:20～10:35 太平洋十年変動 WG 報告

・10:35～10:50 冬季モンスーン WG 報告

・10:50～11:05 夏季モンスーン WG 報告

◆支援チームからの報告

・11:05～11:15 モデリング支援チーム(発表 7 分, 質疑 3 分)

・11:15～11:30 観測支援チーム(発表 10 分, 質疑 5 分)

◆11:30～11:35 データ共有に関する討議(宮坂)

◆11:40～12:30 ランチ・ミーティング(事前申込者に弁当配布)

[拡大総括班・評価者・学術調査官:先端研 3 号館南棟 M253]

[若手研究者連絡会(YHS):先端研 3 号館 207]

◆各研究項目総括(発表 10 分, 質疑 5 分)

・12:35～12:50 A01 報告

・12:50～13:05 A02 報告

・13:05～13:20 A03 報告

◆13:20～13:45 若手研究者連絡会(YHS)による総括(西井・佐々木)(発表 20 分, 質疑 5 分)

◆13:45～14:05 評価委員(今脇・新野・安成各氏)及び文科省学術調査官(はしもと氏)からのコメントと総合討論

◆14:05～14:10 学生ベストポスター賞発表(中村・西井)

◆14:10～14:25 今後の予定・閉会の挨拶(中村)

全日程終了

■15:00～17:50 一般公開シンポジウム [先端研 3 号館南棟 ENEOS ホール]

新学術 第5回全体会議(2014年度 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	A03-8	町村 輔	東京大学・先端科学技術研究センター	JRA-55Iに基づくPJバタンの長期変動
P02	A03-7	李 チョロン	北海道大学・大学院理学院	Vertical mixing due to double diffusion in the tropical western Pacific
P03	A03-8	関澤徳温	東京大学・理学部・地球物理学科	「大気の架け橋」によって揺らぐ日本の四季の天候 ～冬季に着目して～
P04	A03-8	宮坂貴文	東京大学・先端科学技術研究センター	冬季北太平洋十年規模変動の長期変動とその将来変化予測
P05	A03-7	寺田美緒	北海道大学・大学院理学院	CMIP5モデルでの黒潮続流の強化と北上に伴う日本東方沖の海面上昇
P06	A02-6	岡 英太郎	東京大学・大気海洋研究所	Decadal variability of Subtropical Mode Water subduction and its impact on biogeochemistry
P07	A02-6	伊藤進一	東京大学・大気海洋研究所	準定常ジェットが形成する気候系hot spotと生物hot spot
P08	A02-5	笹井義一	海洋研究開発機構・地球環境観測研究開発センター	北西太平洋における生態系物質循環の変動解析
P09	A03-7	劉 昭君	北海道大学・大学院理学院	Dynamical downscaling of future sea-level change in the western North Pacific using ROMS
P10	A03-7	吉田 聡	海洋研究開発機構・アプリケーションラボ	AFESを用いた北西太平洋SST前線平滑化実験
P11	A03-7	小守信正	海洋研究開発機構・アプリケーションラボ	全球大気海洋結合モデルを用いたアンサンブル大気再解析
P12	A02-5	田口文明	海洋研究開発機構・アプリケーションラボ	北太平洋亜寒帯前線帯の南北変位に対する海盆規模の大気循環応答と海洋への再強制
P13	A03-7	Christopher H. O'Reilly	北海道大学・大学院理学院	The influence of the Gulf Stream on wintertime European blocking
P14	A03-8	岡島 悟	東京大学・先端科学技術研究センター	北太平洋中緯度水温前線帯の十年規模変動に伴う水温偏差に対する大規模大気応答
P15	A01-1	中川美和	愛媛大学・沿岸環境科学研究センター	瀬戸内海の潮汐フロントが大気境界層に与える影響に関する研究:モデルと観測との比較
P16	A01-2	万田敦昌	長崎大学・水産学部	初夏の東シナ海に発生する線状降水帯の統計解析
P17	A03-7	玉置 雄大	北海道大学・大学院理学院	夏季北海道におけるサンプリングダウンスケーリング
P18	A03-8	美山 透	海洋研究開発機構・地球環境変動領域	Air-sea Interaction through Low Cloud over the Summertime North Pacific Ocean in a Regional Coupled Mode
P19	A02-K7	浅野匠彦	東京大学・大学院理学系研究科	東シナ海における雲粒数の大気安定度依存性と黒潮の役割
P20	A01-2	西川はつみ	三重大学・大学院生物資源学研究科	3隻同時観測によって捉えられた、黒潮続流域SSTフロントが駆動する風と霧
P21	A01-1	岩崎慎介	九州大学・応用力学研究所	夏季・瀬戸内海の海洋潮汐が駆動する大気潮汐
P22	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	2013年8月秋田・岩手豪雨時の大気場に対する海水温の影響
P23	A02-3	山内 晃	長崎大学・大学院水産環境科学総合研究科	衛星データから導出された暖流が雲へ与える影響について
P24	A03-8	小川 辰一	東京大学・先端科学技術研究センター	夏季北太平洋における下層雲の10年規模変動
P25	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・親潮続流域における水温前線が大気境界層に及ぼす影響
P26	A02-6	谷平洋介	北海道大学・大学院地球環境科学研究院	水温フロントが雲の形成に与える影響及び放射を介した海洋へのフィードバック
P27	A03-9	星 一平	新潟大学・自然科学研究科	Influence of Northern Hemisphere sea-ice extent variability on atmospheric circulation
P28	A03-8	西井和晃	東京大学・先端科学技術研究センター	オホーツク海海水変動に対する大気応答
P29	A01-2	安藤 雄太	三重大学・大学院生物資源学研究科	周辺の海と大気循環が日本の気温に与える影響
P30	A03-K8	天澤俊行	北海道大学・大学院環境科学院	東京に降雪をもたらす低気圧の経路と黒潮流路変動の関係
P31	A02-4	吉住蓉子	九州大学・大学院理学府 地球惑星科学専攻	南岸低気圧の発達初期段階に伴う降水雲の微物理的構造
P32	A01-1	中村啓彦	鹿児島大学・水産学部	東シナ海上の季節風が励起する九州東方沖の黒潮小蛇行
P33	A03-9	木村詞明	東京大学大学院・新領域創成科学研究科	冬の大気場のメモリーとしての北極海水:厚さの変化を通して
P34	A03-9	小木雅世	マニトバ大学	大気循環が夏の北極海と冬のオホーツク海の海水変動に及ぼす影響
P35	A03-K8	中村誠吾	北海道大学・大学院環境科学院	冬季における日本海上の低気圧活動の年々変動と海面水温の関係
P36	A03-9	山下慎司	北海道大学・環境科学研究院・地球圏科学専攻	風で強制した千島列島交換流の理想化実験
P37	A03-9	唐木達郎	北海道大学・環境科学研究院・地球圏科学専攻	On the Structure and Dynamics of the Soya Warm Current from a Viewpoint of Buoyancy Arrest
P38	A02-5	青木邦弘	北海道大学大学院・地球環境科学研究院	黒潮続流への渦運動量フラックスの影響~渦が誘起する非地衡流
P39	A02-K5	大石 俊	東京大学・大学院理学系研究科	南半球夏季のアガラス水温前線における混合層深度の南北勾配の形成要因
P40	A02-K6	北 祐樹	東京大学・工学部システム創成学科	南半球中緯度海上風の乱流強度増大メカニズムについて
P41	A03-8	宮本 歩	東京大学・先端科学技術研究センター	南インド洋の亜熱帯高気圧とストームトラックの季節変動が下層雲に与える影響」
P42	A03-9	森江亮介	北海道大学・環境科学研究院・地球圏科学専攻	準定常ジェット(J1)と移行領域形成過程
P43	A03-7	佐々木 克徳	北海道大学・大学院理学研究院	衛星高度計データによる黒潮続流からの渦の分離分布
P44	A02-5	小林泰英	北海道大学大学院・環境科学院	1.5層β平面モデルにおける閉じた領域での渦の軌跡

※赤字は学生ポスター賞選考対象者

階段

エレベータ・階段

ホワイトボード

懇親会場

受付・投票箱

44件発表
赤は学生ポスター賞
選考対象(26件)

P01 町村
P02 李

P03 関澤
P04 宮坂

P08 笹井
P07 伊藤
P06 岡
P05 寺田

出入口 出入口

P09 劉
P15 中川
P10 吉田
P16 万田
P11 小守
P17 玉置
P12 田口
P18 美山
P13 O'Reilly
P19 浅野
P14 岡島
P20 西川

P21 岩崎
P27 星
P22 飯塚
P28 西井
P23 山内
P29 安藤
P24 小川
P30 天澤
P25 升永
P31 吉住
P26 谷平
P32 中村(啓)

P33 木村
P39 大石
P34 小木
P40 北
P35 中村(誠)
P41 宮本
P36 山下
P42 森江
P37 唐木
P43 佐々木
P38 青木
P44 小林

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。受付時に所定の会費を徴収させていただきます。

◎キャンセルポリシー: 懇親会・お弁当のキャンセルは、【3/4(水)正午】までに必ず秋元

<akimoto@atmos.rcast.u-tokyo.ac.jp>にご連絡下さい。ご連絡のない方は、100%キャンセル料がかかりますことをご了承下さい。

◆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3/5(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3/7(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

- ・3/5(木)18:50～、及び3/6(金)17:30～、いずれも3号館 M2Fにてドリンク形式にて行います。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。懇親会に参加されない方で、ポスターセッションでドリンクを購入される方は、別途500円ドリンク会場でお支払いください。
- ・今年度も「新学術hotspot学生ポスター優秀賞」があります。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

- ・3/5(木)19:30～3号館M2F テラス(ポスター会場脇)(会費: 社会人¥5,000 学生¥3,000)
- ・3/6(金)19:00～3号館M2F テラス(ポスター会場脇)(会費: 社会人¥5,000 学生¥3,000)
- ※2日間とも懇親会にご参加いただける方は¥1,000引きになります(社会人¥9,000 学生¥5,000)

◆昼食

- ・3/6(金)・7(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 >

※土曜日休み

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 * (土) 休み

ITALIAN TOMATO Café Jr.

10:00 ~ 19:00

