

平成19年度 科学研究費特定領域  
「海洋表層・大気下層間の物質循環リンケージ」

**第2回特定領域研究「大気海洋物質循環」全体会議（案）**

開催日：2007年11月12日（月）-11月14日（水）

場所：ヘリテージ・リゾート

(<http://www.hotel-heritage.co.jp/>)

〒360 - 0103 埼玉県熊谷市小江川228 電話：048-536-1212（代表）

11月12日（月）

1300：開会と特定研究概要説明

植松 光夫

**各計画・公募研究代表者による計画研究の概要説明**

（発表+質疑：計画研究20+10分、公募研究10+5分）

**研究項目A02 大気海洋間における気体交換変動の研究**

座長 項目代表者：渡辺 豊

1330：A02-1 海洋表層における生物起源微量気体の生成・分解過程と  
その気候変化への応答

角皆 潤・中川 書子・谷本 浩志・猪俣 敏

1400：A02-3 海洋の温室効果気体の長期変動と気候へのフィードバック効果

渡辺 豊・安田 一郎・鶴島 修夫

1430：A02-K2 酸素センサー付フロートによる表層溶存酸素の短期変動とその季節変動への寄与の解明

須賀 利雄・木津 昭一・花輪 公雄・小林 大洋

1445：A02-K3 安定同位体比測定による海洋生物起源メタン・硫化カルボニルの生成過程の解明

豊田 栄・山田 桂太・上野 雄一郎・木庭 啓介・吉田 磨

1500：

休憩

## 研究項目A01 大気海洋間相互作用における大気組成動態の研究

座長 項目代表者：横内 陽子

- 1530 : A01-2 海洋起源ハロカーボン類のフラックスと生成過程  
横内 陽子・橋本 伸哉・伊藤 伸哉・大木 淳史
- 1600 : A01-3 海洋に沈着する大気粒子中の微量元素と有機物質および海洋起源  
大気粒子の生成過程  
植松 光夫・河村 公隆・三浦 和彦・長田 和雄
- 1630 : A01-K1 海洋生物起源エアロゾル粒子の吸湿特性および雲凝結核能力の  
同時計測 持田 陸宏
- 1645 : A01-K2 海洋上低層大気中の過酸化水素・有機過酸化物の測定  
畠山 史郎
- 1700 : A01-K3 X A F S法による硫化ジメチル及びその酸化途上物質とエアロゾ  
ルとの相互作用の解明 高橋 嘉夫・清水 洋
- 1715 : A03-3 ダスト降下に伴う海洋表層生物群集の応答と気候への  
フィードバック  
津田 敦・道田 豊・齊藤 宏明・高橋 一生・鈴木光次
- 1745 : 第一日目終了
- 1830-2030 : **懇親会**

11月13日(火)

研究項目A03 大気海洋間相互作用における海洋生態系動態の研究

座長 項目代表者：武田 重信

0830 : A03-1 海洋表層における微量元素の動態と生物利用能

武田 重信・小畑 元

0900 : A03-2 海洋表層における生元素の形態別微細変動と微生物プロセスとの相互作用

小川 浩史・木暮 一啓・神田 譲太・鈴木 昌弘

0930 : A02-2 微量気体成分の海面乱流フラックス直接測定法の開発

塚本 修・石田 廣史・村田 昌彦・永尾 一平・岩田 徹

1000 : 休憩

1030 : A03-4 衛星による大気海洋環境変動と突発的現象の解明

齊藤 誠一・石坂 丞二・新野 宏・虎谷 充浩・森本 昭彦・平澤 亨

1100 : A03-K1 生態系の長期変動は西部北太平洋亜寒帯域の生物ポンプ機能を

変化させたか 千葉 早苗・本多 牧生・笹井 義一・笹岡 晃征

1115 : A03-K2 西部北太平洋亜寒帯域(親潮域)表層の鉄濃度の変動と大気

ダスト供給量との関係 西岡 純・小埜 恒夫・的場 澄人

1130 : A03-K3 窒素固定生物群集の多様性が海洋表層の物質循環に及ぼす影響

古谷 研・岩滝 光儀

1145 : A03-K4 海洋表層における光従属栄養プロセスの解析

浜崎 恒二・大河内 直彦

1200 : 昼食

1300 : ポスターセッション

1415 : A01-1 反応性微量成分による海洋大気化学過程の変調

板東 博・加藤 俊吾・高見 昭憲・定永 靖宗

1445 : A02-K1 黒潮・続流域における表層炭酸系の時空間変動の解明

吉川 久幸・緑川 貴

## 研究項目A04 大気海洋間相互作用に関するモデリング

座長 見延 庄士郎(項目代表者：山中康裕の代理)

- 1500 : A04-1 気象擾乱による大気-海洋系物質循環および海洋生態系の応答  
山中 康裕(代理：吉江 直樹)・鶴野 伊津志・相田 真希
- 1530 : A04-K1 酸素・栄養塩・pHの全球海洋変動解析  
見延 庄士郎
- 1545 : A04-K2 データ同化による海洋表層循環変動のモニタリングと化学・生物  
過程とのカップリング 石川 洋一・池田 元美・豊田 隆寛
- 1600 : 来年度以降の研究方針討議 津田 敦  
課題間の連携、新しいワーキンググループの提案など
- 1630 : 研究項目グループ別とりまとめ討議
- 1800 : 夕食
- 2000 : ワーキンググループ別(台風・長期変動・辺戸岬集中観測など)自由討議
- 2200 : 第二日目終了

11月14日(水)

## 研究項目代表者によるグループ会議報告

- 0830 : A01 大気組成動態 横内 陽子
- 0845 : A02 気体交換変動 渡辺 豊
- 0900 : A03 海洋生態系動態 武田 重信
- 0915 : A04 統合モデリング 山中 康裕
- 0930 : 各ワーキンググループからの報告
- 1015 : 休憩
- 1030 : 評価担当者による意見と全体討論 津田 敦  
評価担当者：秋元 肇・今脇 資郎・小池 勲夫・谷口 旭・角皆 静男
- 1130 : 閉会の挨拶 植松 光夫
- 1140 : 全体会議終了
- 1230 : 総括班会議
- 1500 : 全日程終了

