

多様な時空間スケールでの気象学・気候学・
大気科学 /
中緯度域の海洋変動と大気・生物地球化学
への影響

— 2023 年度大槌シンポジウム —

1. 西川はつみ・山崎 哲・田中 潔……………
総論：多様な時空間スケールでの気象学・気候学・大気科学 /
中緯度海域の海洋変動と大気・生物地球化学への影響
＜多様な時空間スケールでの気象学・気候学・大気科学＞
2. 高見紗希・宇野史陸……………
台風通過による海水温の変動が海洋温度差発電に与える影響
3. 山下陽介・秋吉英治・井上 誠……………
大アンサンブル実験による海表面条件の南極渦や波伝播への影響の解析
4. 山本晃立・伊賀啓太……………
分裂・併合を考慮した PV cutoff の 3 次元的なトラッキングと特徴量の解析
＜中緯度域の海洋変動と大気・生物地球化学への影響＞
5. 川上雄真・中野英之・浦川昇吾・豊田隆寛・坂本 圭・山中吾郎・ 杉本周作……………
寒候期の大气強制が主導する黒潮流量の変動
6. 豊田隆寛・浦川昇吾・相木秀則・中野英之・新藤永樹・吉村裕正・川上雄真・坂本圭
・山上晃央・牛島悠介・原田やよい・小林ちあき・富田裕之・東塚知己・山中吾郎……………
高分解能の結合予測実験を用いた熱帯不安定波の形成過程の解析
7. 藤井賢彦・濱野上龍志・ベルナルド ローレンス パトリック カセス・小埜恒夫・
太齋彰浩・大本茂之・脇田昌英・田中丈裕……………
沿岸の温暖化・酸性化・貧酸素化がマガキ養殖に及ぼす影響の評価と予測
：岡山県備前市日生海域と宮城県南三陸町志津川湾における事例研究
8. 安中さやか……………
海洋表層生物地球化学パラメータの広域分布と季節経年変動

筆者：1. 東大・JAMSTEC, 2. 日大, 3. 環境研・秋田県立大, 4. 東大, 5. 気象研・東北大, 6. 気象研・名大・環境科学国際セ・気象業務支援セ・北大・東大, 7. 東大・北大・水産資源研・サステナビリティセ・エイト日本技術開発・JAMSTEC・里海研, 8. 東北大