

# 多重階層結合系における対流圏大気現象の過去・現在・未来 / 日本周辺の海流の力学過程およびその影響の理解

— 2022 年度大槌シンポジウム —

1. 山崎 哲・西川はつみ・田中 潔 .....  
総論：多重階層結合系における対流圏大気現象の過去・  
現在・未来 / 日本周辺の海流の力学過程およびその影響の  
理解  
＜多重階層結合系における対流圏大気現象の過去・現在・未来＞
2. 木下武也・荻野慎也・鈴木順子・城岡竜一 .....  
大型ゴム気球を使用した高高度ラジオゾンデ観測で捉え  
た高度 30km 以上の大気擾乱について
3. 佐藤正樹・松岸修平 .....  
全球ラージエディシミュレーションへの挑戦
4. 山下陽介・滝川雅之・五藤大輔・八代 尚・佐藤正樹・金谷有剛・  
竹谷文一・宮川拓真 .....  
発達した低気圧による北極域へのブラックカーボン輸送の解析  
＜日本周辺の海流の力学過程およびその影響の理解＞
5. 川上雄真・中野英之・浦川昇吾・豊田隆寛・坂本 圭・吉村裕正・  
新藤永樹・山中吾郎 .....  
黒潮域における台風通過時の海面水温変化  
— 気象庁気象研究所の大気海洋結合モデル実験から —
6. 豊田隆寛・坂本 圭・豊田威信・辻野博之・浦川昇吾・川上雄真・  
山上晃央・小松謙介・山中吾郎・谷川朋範・中野英之 .....  
気象研海洋モデルにおける海氷熱力学過程の改良について
7. 轡田邦夫 .....  
大槌センター / シンポの過去・現在・未来

筆者：1. JAMSTEC・東大, 2. JAMSTEC, 3. 東大, 4. 環境研・JAMSTEC・  
東大, 5. 気象研, 6. 気象研・北大, 7. 東海大