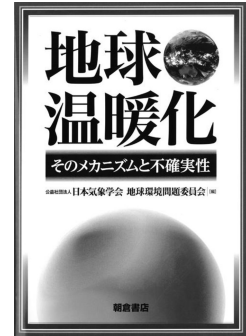


## 「地球温暖化—そのメカニズムと不確実性—」 発刊のお知らせ

地球環境問題委員会

日本気象学会では地球温暖化現象を社会にわかり易く説明する趣旨で、「地球温暖化—そのメカニズムと不確実性—」を刊行致しました。編集に当たっては、気象学会会員をはじめとする多くの専門家による執筆と査読によって、不確実性を含めた最新の知識をできるだけ正確に記述することに心がけました。新たに発行された IPCC 第 5 次報告書の解説や、地球温暖化現象に関するさまざまな問題の理解に本書が役立つことを期待しています。

(B5判168ページ (カラー口絵 8 ページ),  
2014年12月10日 発行, 朝倉書店 刊)



### 【目次】

- |  |  |
|--|--|
| 第 1 章 はじめに：問題の背景と本書の目的<br>……………中島映至・時岡達志・江守正多                                  | コラム 2 宇宙線の増減で地球規模の雲量や<br>放射エネルギー収支が変わるのか？<br>……………中島映至 |
| 第 2 章 地球温暖化に関する観測事実<br>……………中澤高清・藤部文昭・石井正好                                     | コラム 3 全球気候モデル<br>……………塩竈秀夫・江守正多・鬼頭昭雄                   |
| 第 3 章 温室効果と放射強制力<br>……………中島映至・関口美保・竹村俊彦・吉森正和                                   | コラム 4 温暖化は止まった？……………木本昌秀                               |
| 第 4 章 産業革命以降の気候変動の検出と要因分析<br>……………塩竈秀夫・江守正多・鬼頭昭雄                               | コラム 5 水資源への影響……………沖 大幹                                 |
| 第 5 章 予測とその不確実性……………渡部雅浩・江守正多  | コラム 6 高解像度雲モデリング……………佐藤正樹                              |
| 第 6 章 気温・降水・大気大循環の変化<br>……………杉 正人・田中 博・青木 茂                                    | コラム 7 イベント・アトリビューション<br>……………塩竈秀夫                      |
| 第 7 章 日本周辺の気候の変化<br>……………岩崎俊樹・高藪 出・木村富士男・<br>中村 尚・前田修平・高藪 縁・<br>横井 覚・吉村 純・藤部文昭 | コラム 8 局地的な寒冷化現象の可能性：<br>北極海水の影響？……………猪上 淳              |
| 第 8 章 温暖化で起こる地球表層の変化<br>……………河宮未知生・本田明治・<br>伊藤昭彦・立入 郁                          | コラム 9 日本の積雪減少と河川流量への影響<br>……………鈴木 靖                    |
| 第 9 章 海面水位上昇<br>……………安田珠幾・鈴木立郎・野崎 太・三上正男                                       | コラム 10 地球温暖化と都市のヒートアイランド<br>……………日下博幸                  |
| 第 10 章 長い時間スケールの気候変化<br>……………阿部彩子・鬼頭昭雄・川村賢二・<br>吉森正和・岡 顕・大石龍太・<br>中塚 武・末吉哲雄    | コラム 11 気候工学 (ジオエンジニアリング)<br>……………杉山昌広                  |
| コラム 1 IPCC への信用がゆらいだ事件と<br>それをめぐる考察……………増田耕一                                   | コラム 12 潮位計記録における地盤変動の影響<br>……………野崎 太                   |

【編集】地球環境問題委員会

【定価】3,240円 (本体3,000円+消費税)

【会員特価】2,800円 (送料・消費税込み)

日本気象学会員の皆様は会員特価でご購入いただけます。購入に関してのお問い合わせは、直接出版社にメール (goto@asakura.co.jp) または電話 (03-3260-1976) でお願ひします。