

引用文献・資料等

第1章

IPCC, 1996 : Climate Change 1995: The Science of Climate Change. J. T. Houghton et al. Eds., Cambridge University Press, Cambridge, UK

IPCC, 2001 : Climate Change 2001: The Scientific Basis. J. T. Houghton et al. Eds., Cambridge University Press, Cambridge, UK

Dennis L. Meadows et al., 1972 : The Limits to Growth. Universe Books, New York (『成長の限界 (大来佐武郎監訳)』ダイヤモンド社、1972)

WCED, 1982 : Our Common Future

UNFCCCのホームページ : <http://www.unfccc.de/>

第2章

2-1節

小林博和、下田昭郎、西宮昌、温室効果気体センサIMGのデータ解析手法 - データ解析システムの予備調査 -、調査報告 : T91018、平成4年1月

下田昭郎、小林博和、高分解能赤外分光計を用いた地球大気の観測 - IMG模擬データによる気温及び水蒸気鉛直分布の推定 -、研究報告 : T92068、平成5年5月

小林博和、下田昭郎、門倉真二、赤外天空放射特性に対する雲の影響評価法の検討 - 高分解能赤外フーリエ分光計による天空放射スペクトルの観測 -、研究報告 : T93077、平成6年4月

門倉真二、下田昭郎、小林博和、逆問題型多チャンネル計測のためのチャンネル選択アルゴリズムの開発-高分解能赤外分光計を用いた大気探査の利用データ選択への適用-、研究報告 : T93074、平成6年4月

下田昭郎、小林博和、門倉真二、赤外フーリエ分光法を用いた大気放射スペクトルの観測(1) - 位相補正を考慮したスペクトル較正手法の開発-、研究報告 : T94059、平成7年6月

T.Ogawa, H. Shimoda, M. Hayashi, R. Imasu, A. Ono, S.Nishinomiya, and H.Kobayashi, INTERFEROMETRIC MEASUREMENT OF GREENHOUSEGASES FROM SPACE, Adv.Space Res. Vol. 14, No. 1, pp. 25- 28, 1994

A.Shimoda H. Kobayashi, S. Kadokura, Radiometric calibration for the airborne IMG simulator, Appl. Optics, Vol. 38, No. 3, 571-576, 1999

H. Kobayashi, A.Shimoda, C.Yoshigahara, I. Yoshida,

Y.Uehara, K.Kondo, Satellite Borne High Resolution FTIR for Lower Atmosphere Sounding and Its Evaluation, IEEE Trans. Geos. Remote Sensing, Vol. 37, No. 3, 1496-1507, 1999. RT99008

H. Kobayashi, A.Shimoda, K.Kondo, E.Okumura, Y. Kameda, H.Shimoda, and T.Ogawa, Development and evaluation of the IMG: a high-throughput FTIR for nadir earth observation, Appl. Optics, Vol. 33, No. 33, 6801-6807, 1999. RT99042

2-2節

野崎義行、1994、地球温暖化と海 東京大学出版会

Broecker, W. S., 1982, Glacial to interglacial changes in ocean chemistry, Prog. Oceanogr. 11, 151-197

Jim, G. 2000, Carbon fixation, Nature, 405, 412

Wong, C. S., Whitney, F., Iseki, K., Page, J. S. and Zeng, J., 1995, Analysis of trends in primary productivity and chlorophyll-a over tow decades at Ocean Station P (50N, 145W) in the subarctic Northeast Pacific Ocean. In: Climate change and northern fish populations, R. Beamish, editor, Canadian Special Publication in Fisheries and Aquatic Sciences, 121, 107-117

本多牧生、今井圭理、野尻幸宏、2001、セジメントトラップ実験から推定する北西部北太平洋の生物ポンプ能力、月間海洋、No 25、108-113

Martin, J. H. and Fitzwater, S. E., 1988, Iron deficiency limits phytoplankton growth in the north-east Pacific subarctic, Nature, 331, 341-343

Martin, J. H., 1992, Iron as a limiting factor in oceanic productivity, Primary productivity and Biogeochemical Cycles in the sea, Woodhead, Plenum Press, New York
De Baar, H. J. W and Boyd, P. W., 2000, The role of iron in plankton ecology and carbon dioxide transfer of the global oceans, The Changing Ocean Carbon Cycle, Cambridge University Press, UK

Moor, J. K. and Doney, S. C., 2000, Incorporating iron into a global ecosystem model, U. S. JGOFS NEWS, 10, 1-5

Martin, J. H., 1990, Glacial-interglacial CO₂ Change; the iron hypothesis, Paleoceanography, 5, 1-13

Workshop to identify the Scientific and Legal Questions Behind Fertilization of the Ocean to Sequester Atmospheric Carbon Dioxide, 2001, ASLO Workshop, Washington DC

Coale KH, Johnson KS, Fitzwater SE, Gordon RM, Tanner

S, Chavez FP, Ferioli L, Sakamoto C, Rogers P, Millero F, Steinberg P, Nightingale P, Cooper D, Cochlan WP, Landry MR, Constantinou J, Rollwagen G, Trasvina A, Kudela R, 1996, A massive phytoplankton bloom induced by an ecosystem-scale iron fertilization experiment in the equatorial Pacific Ocean. *Nature* 383, 495-501

Boyd, P. W., Watson, A. J., Law, C. S., Abraham, E. R., Trull, T., Murdoch, R., Bakker, D. C. E., Bowie, A. R., Buesseler, K. O., Chang, H., Charette, M., Croot, P., Downing, K., Frew, R., Gall, M., Hadfield, M., Hall, J., Harvey, M., Jameson, G., LaRoche, J., Liddicoat, M., Ling, R., Maldonado, M. T., McKay, R. M., Nodder, S., Pickmere, S., Pridmore, R., Rintoul, S., Safi, K., Sutton, P., Strzepek, R., Tanneberger, K., Turner, S., Waite, A., Zeldis, J., 2000, A mesoscale phytoplankton bloom in the polar Southern Ocean stimulated by iron fertilization. *Nature* 407, 695-702

Takeda, S., 1998, Influence of iron availability on nutrient consumption ratio of diatoms in oceanic waters. *Nature*, 393, 774-777

Takeda, S., Obata, H., 1995, Response of equatorial Pacific phytoplankton to subnanomolar Fe enrichment. *Mar. Chem.* 50, 219-227

Nishioka, J., Takeda, S., Wong, C. S., Johnson, K., 2001, Size-fractionated iron concentrations in the northeast Pacific Ocean: Distribution of soluble and small colloidal iron, *Mar. Chem.* 74, 157-179

西岡純・武田重信、東部北太平洋亜寒帯域における生物学的な炭素移送量評価のための海洋プランクトン生態系モデルの構築、電力中央研究所報告：U00010、(2000年11月)

Nishioka, J., Takeda, S. and Wong, C. S., 2001 Change in the concentrations of iron in different size fractions during a phytoplankton bloom in controlled ecosystem enclosures., *J. Exp. Mar. Biol. and Ecol.* 258, 237-255

2-3節

IPCC second assessment report (1996): *Climate change 1995, The science of climate change, Contribution of working group I to the second assessment report of IPCC*, edited by J. T. Houghton et al., Cambridge University Press, P. 572

Sarmiento, J. L., T. M. C. Hughers, R. J. Stouffer and S. Manabe (1998): Simulated response of the ocean carbon cycle to anthropogenic climate warming, *Nature*, Vol. 393, 245-248

第3章

3-1節

Climate Change 1995, *The Science of Climate Change, Contribution of Working Group I to the Second Assessment Report of IPCC*, Cambridge University Press, 1995

Climate System Model Special Issue, *Journal of Climate*, AMS, Vol.11 No. 6, pp. 1496, 1998

丸山康樹・平口博丸・筒井純一・仲敷憲和・門倉真二・角湯正剛(1997): 大気・海洋結合モデル(NCAR・CSM)を用いた全球温暖化予測、電中研研究報告 U97034、24p

丸山康樹・Steven Smith・西宮昌(2000): CO₂排出削減による濃度安定化効果の検討 - CO₂濃度推定モデルの適用と問題点、電中研調査報告：U99043、33p

Wigley, T. M. L., R. Richels and J. A. Edmond (1996) Economic and environmental choices in the stabilization of atmospheric CO₂ concentrations, *Nature*, Vol. 379, 18 January, 240-242

3-2節

大島直子、加藤央之、「統計気候モデルを用いた地域気候変化予測手法の開発」、電中研研究報告、T97003、1998-1

加藤央之、門倉真二、大島直子、平口博丸、「地球温暖化に伴う東アジア地域の気候変化 NCAR-CSMによる予測結果のパターン分析」、電中研研究報告、T97045、1998-3

西澤慶一、F.Giorgi、「地球温暖化に伴う東アジア地域の気候変化予測 - NCAR-CCM3放射モデルの適用による地域気候モデルの開発 - 」、電中研研究報告、T97055、1998-3

大島直子、加藤央之、門倉真二、「統計気候モデルを用いた地域気候変化予測手法の開発(その2) 東アジアにおける上層気温場からの地上気温の推定」、電中研研究報告、T98055、1999-3

加藤央之、門倉真二、西澤慶一、大島直子、和田浩二、平口博丸、「地球温暖化に伴う東アジアの気候変化 - NCAR-CSM/RegCM2.5を用いてシミュレートされた現状気候およびCO₂倍増気候の評価」、電中研研究報告、2001-3

Kato, H., H. Hirakuchi, K. Nishizawa and F. Giorgi, "Performance of NCAR-RegCM in the simulation of June and January climate over eastern Asia and the high-resolution effect of the model", *J. Geophys. Res.*, 104, 6455-6476, 1999

Giorgi, F., Y. Huang, K. Nishizawa and C. Fu, " A seasonal cycle simulation over East Asia and its sensitivity to radiative transfer and surface processes ", J. Geophys. Res. 6403-6423, 1999

Kato, H., K. Nisizawa, H. Hirakuchi, S. Kadokura, N. Oshima and F. Giorgi, "Performance of RegCM25/NCAR-CSM nested system for the simulation of climate change in East Asia caused by global warming", J. Met. Soc. Japan. 79, 99-121, 2001

3-3節

丸山、他：大気・海洋結合モデル（NCAR・CSM）による全球温暖化予測。電力中央研究所報告 U97034（1997年10月）

仲敷：自由海表面を考慮した海洋循環モデルの開発。電力中央研究所報告 U94016（1994年8月）

坪野、他：地域海洋モデルの開発と日本周辺海域への適用。電力中央研究所報告 U00057（2001年4月）

仲敷、他：温暖化による日本周辺の海洋環境変化の予測。電力中央研究所報告 U00058（2001年4月）

Smith, R.D., M. E. Maltrud, F. O. Bryan, and M. W. Hecht, 1999: Numerical simulation of the North Atlantic at 1/10-degree. J. Phys. Oceanogr., 30, 1532-61（2000）

Kim, C.-H. and J.-H. Yoon, 1996: Modeling of the wind-driven circulation in the Japan Sea using a reduced gravity model. J. Oceanogr., 52, 359-373,（1996）

Kagimoto, T. and T. Yamagata, Seasonal transport variations of the Kuroshio: An OGCM simulation, J. Phys. Oceanogr., 27, 403-418,（1997）

3-4節

Tsutsui, J. and A. Kasahara, Simulated tropical cyclones using the National Center for Atmospheric Research Community Climate Model (CCM2) J. Geophys. Res., 101, D10, 15, 013-15, 032, 1996

筒井純一、笠原彰、平口博丸、丸山康樹、温暖化による台風気候の変化(その1) - T42 CCM2による数値実験 -、電力中央研究所研究報告 U99014、1999

3-5節

吉田・平口・丸山・筒井：全球気候モデルへの並列計算技術の高度活用（その1） - 大気モデルの並列計算性能と次世代並列機に向けての課題 -、電中研研究報告 U99006、1999. 7

吉田・丸山・平口：全球気候モデルへの並列計算技術の高度活用（その1） - 大気モデルの高速化と並列計算性能予測手法の開発 -、電中研研究報告U00017、2000. 11

第4章

4-1節

服部恒明、大河原透、人見和美、永田豊、星野優子、若林雅代：「2025年までの経済社会・エネルギーの長期展望」、電力中央研究所研究報告Y99018（2000）

服部恒明、永田豊、若林雅代、大河原透：「環境税導入の日本経済、エネルギー需要に及ぼす影響 - 長期経済予測システムによるシミュレーション分析 -」、電力中央研究所研究報告Y01007（2001）

大河原透：「デンマークの二酸化炭素排出権取引システム」、電力中央研究所研究調査資料Y00919（2001）

大河原透、若林雅代、松屋親広：「電力と二酸化炭素排出権の取引実験」、電力中央研究所研究報告（2001<予定>）

田頭直人：「オランダ、ドイツにおけるグリーン電力制度、及び諸関連施策について」電力中央研究所研究調査資料Y00918（2001）

本藤祐樹、内山洋司、森泉由恵：「ライフサイクルCO₂排出量による発電技術の評価」、電力中央研究所研究報告Y99009（2000）

本藤祐樹：「ライフサイクルCO₂排出量による原子力発電技術の評価」、電力中央研究所研究報告Y01006（2001）

4-2節

本藤祐樹、内山洋司、森泉由恵「ライフサイクルCO₂排出量による発電技術の評価」電力中央研究所研究報告Y99009、2000年3月

本藤祐樹「ライフサイクルCO₂排出量による原子力発電技術の評価」電力中央研究所研究報告Y01006、2001年8月

R. Barchas, R. Davis: Energy Conversion and Management 33 pp. 333-340（1992）

M. T. Sander, C. L. Mariz: Energy Conversion and Management 33 [5-8] pp. 341-348（1992）

4-3節

横山隆壽、工藤聡：電力中央研究所 研究報告 T94057 67pp（1995）

横山隆壽、工藤聡、モノエタノールアミンプロセスによる炭酸ガス回収プロセスの実験的検討、電力中央研究所研究報告 T92025（1992）

横山隆壽、工藤聡、化学吸収式CO₂回収技術の評価 - モノエタノールアミンプロセスの運転特性及びLNG焚き火力発電プラントへの適用に関するフィージビリティスタディ -、電力中央研究所 研究報告 T94057、(1995)
Ito, S., Makino, H., Carbon dioxide separation from coal gas by physical adsorption at warm temperature. In: greenhouse gas control technologies, Proceedings of the 4th international conference, Interlaken, Switzerland, 30 Aug - 2 Sept 1998. Eloasson, B., Riemer, P., Wokaun, A., (eds), Oxford, UK, Elsevier Science Ltd., pp 131-136 (1999)

4-4節

森塚秀人、幸田栄一：水素燃焼タービン発電システムの検討 - 変形酸素燃焼ランキンサイクル統合タービン発電システムの基本性能 -、電中研研究報告 W94022 (1995/6)
森塚秀人：新しい化石エネルギーの開発 - 地球環境問題の解決に向けて -、日本機械学会誌 Vol. 98-9 pp10-15 (1995/9)
森塚秀人：CO₂回収型ガスタービン発電について、第27回ガスタービンセミナー (1999/1)
森塚秀人、渡辺和徳：CO₂回収のための水素分離型タービン発電システムの提案、日本ガスタービン学会誌 Vol. 27-4 (1999/7)
森塚秀人、幸田栄一：水素分離型IGCC発電システムの提案 - 第一報 高温セラミック水素分離膜を用いたシステムの性能について -、電中研研究報告 W99022 (2000/4)
西宮昌、中田俊彦：CO₂削減に向けた次世代エネルギー技術ハンドブック、リアライズ社 (2001/5)
Jericha, etc.: CO₂-Retention Capability of CH₄-O₂ Fired GRAZ Cycle, CIMAC (1995)
Moritsuka: Hydrogen Decomposed Turbine System for Carbon Dioxide Recovery, GHGT-4 Interlaken, pp563-568 (1998/9)
Moritsuka: Hydrogen Decomposed Turbine (HYDET) for Carbon Dioxide Recovery, IGTC'99 Kobe TS-17 (1999/11)
Moritsuka, Koda: Hydrogen-Oxygen fired Integrated Turbine Systems -Comparison on MORITS and GRAZ-, IGTC'99 Kobe TS-18 (1999/11)
Moritsuka: CO₂ Capture using a Hydrogen Decomposed from Natural Gas Turbine, ASME Turbo Expo 2001 GT0093, New Orleans (2001/6)

4-5節

品田泰、松村秀幸、坂口勇、渡部良朋、寺脇利信、荒木洋、河野吉久：植物による炭素固定に関する文献調査 森林樹木・海産植物・微生物の炭素固定量、電力中央研究所報告、調査報告 U91054、(1992)
品田泰、松村秀幸、坂口勇、渡部良朋、寺脇利信、河野吉久：炭酸ガス削減のための植物利用 植林方策と海産植物・微生物の利用、電力中央研究所報告、調査報告 U92003、(1992)
及川武久：森林生態系におけるNEPと炭素循環モデル。森林は地球の温暖化を止められるか、高山試験地(冷温帯落葉広葉樹林)におけるタワー観測とプロセス調査による炭素循環研究の成果から、岐阜大学流域環境研究センター 第6回シンポジウム要旨集、2-7、(1999)
文字信貴：森林における温室効果ガスフラックス観測手法に関する提言、国立環境研究所 環境研究センター報告書、(2000)
中屋耕、小林卓也、池田英史、安池慎治：ダケカンバ林における炭酸ガスフラックスの評価について、農業環境工学関連4学会2001年合同大会講演要旨、187、(2001)
立田穰：沖縄サンゴ礁の生物群集によるCO₂吸収量、電中研報告 U00063、(2001)
Clough, B. F., J. E. Ong and W. K. Gong: Estimating leaf area index and photosynthetic production in canopies of the mangrove *Rhizophora apiculata*. Mar. Ecol. Prog. Ser. 159. 285-292. (1997)
Twilley, P. R., R. H. Chen and T. Hargis: Carbon sinks in mangroves and their implications to carbon budget of tropical coastal ecosystems. Water Air, and Soil Pollut. 64. 265-288. (1992)
マングローブ等熱帯沿岸生態系における地球温暖化ガス収支評価要素技術の開発。NEDO受託研究平成12年度報告書。(2000)
Ong, J. E. : Mangroves- a carbon source and sink. Chemosphere. 27. 1097-1107. (1993)
Watanabe, Y., Ohmura, N. and Saiki, H. : Isolation and determination of cultural characteristics of microalgae which function under CO₂ enriched atmosphere. Energy Conversion and Management. 33, 545-552 (1992)
Y. Watanabe and D. O. HALL: Photosynthetic production of the filamentous cyanobacterium *Spirulina platensis* in a conical-shaped helical tubular photobioreactor, Applied Microbiology and Biotechnology, 44, 693-698 (1996)

Y. Watanabe and H. Saiki: Development of a photobioreactor incorporating *Chlorella* sp. for the removal of CO₂ in stack gas, *Energy Conversion and Management*, 38, Suppl., S499-S503 (1997)

Y. Watanabe, M. MORITA and H. SAIKI: photosynthetic CO₂ fixation performance by a helical tubular photobioreactor incorporating *Chlorella* sp. under outdoor culture conditions, *Advances in Chemical Conversions for mitigating Carbon Dioxide, Studies in Surface Science and Catalysis*, Vol. 114, 483-486 (1998)

M. MORITA, Y. Watanabe and H. SAIKI: Investigation of a cone-shaped helical tubular photobioreactor design in terms of practical use, *Proceedings of the 4th International conference on greenhouse gas control technologies*, 609-614, Elsevier Science Ltd, Oxford (1999)

Y. Watanabe, M. MORITA and H. SAIKI: Analysis of practical application of photosynthetic CO₂ fixation/conversion technologies using microalgae, *Proceedings of the 4th International conference on greenhouse gas control technologies*, 373-378, Elsevier Science Ltd, Oxford (1999)

M. MORITA, Y. Watanabe and H. SAIKI: The high photosynthetic productivity of the green microalga *Chlorella sorokiniana*, *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 87, 203-218 (2000)

M. MORITA, Y. Watanabe and H. SAIKI: Investigation of photobioreactor design for enhancing the photosynthetic productivity of microalgae. *Biotechnology and Bioengineering*, 69, 693-698 (2000)

M. MORITA, Y. Watanabe, T. OKAWA and H. SAIKI: Photosynthetic productivity of conical helical tubular photobioreactors incorporating *Chlorella* sp. under various culture medium flow conditions. *Biotechnology and Bioengineering*, 74, 136-144 (2001)

M. MORITA, Y. Watanabe and H. SAIKI: Evaluation of heat balance in photobioreactor for predicting the culture medium temperature. *Biotechnology and Bioengineering*, 74, 466-475 (2001)

渡部良朋、大村直也、斉木博：微生物によるCO₂固定 2 . 高濃度CO₂条件下で機能する *Chlorella* 属微細藻の検索とその培養特性、電力中央研究所報告、研究報告 U92014, pp. 21 (1992)

渡部良朋、嶋盛吾、斉木博：微生物によるCO₂固定 3 .

クロレラと水素細菌の高密度培養条件の検討と微生物体の栄養価評価、電力中央研究所報告、研究報告 U92058 (1993)

渡部良朋、斉木博：微生物によるCO₂固定 5 . 螺旋状チューブリアクターにおけるクロレラの光合成生産性、電力中央研究所報告、研究報告 U95040 (1996)

渡部良朋、森田仁彦、斉木博：微生物によるCO₂固定 6 . 螺旋状チューブリアクターを用いたクロレラの屋外培養における光合成生産性、電力中央研究所報告、研究報告 U97025 (1997)

森田仁彦、渡部良朋、斉木博：微生物によるCO₂固定 7 . 光強度とクロレラの光合成生産性の関係からみた螺旋状チューブリアクターデザインの有用性、電力中央研究所報告、研究報告 U97035 (1997)

森田仁彦、渡部良朋：微生物によるCO₂固定 8 . 連結した螺旋状チューブリアクターにおける培養液の流れの諸条件とクロレラの光合成、電力中央研究所報告、研究報告 U98051 (1999)

森田仁彦、渡部良朋、斉木博：微生物によるCO₂固定 9 . 夏季における適用を目指した高温耐性クロレラの探索とその光合成生産性、電力中央研究所報告、研究報告 U99015 (2000)

森田仁彦、渡部良朋、斉木博：微生物によるCO₂固定 10 . 螺旋状チューブリアクターでの受光に伴う熱収支評価、電力中央研究所報告、研究報告 U99054 (2000)

コラム

コラム 2

Climate Change 2001 - The Scientific Basis - , Contribution of Working Group I to the Third Assessment Report of IPCC, Cambridge University Press, 881 pp.

Climate Change 2001 - Impact, Adaptation, and Vulnerability - , Contribution of Working Group II to the Third Assessment Report of IPCC, Cambridge University Press, 1032 pp.

Climate Change 2001 - Mitigation - , Contribution of Working Group III to the Third Assessment Report of IPCC, Cambridge University Press, 752pp.

IPCCのホームページ (<http://www.ipcc.ch/>)

コラム 3

坂井伸一、1997、マイクロ波高度計 TOPEX/POSEIDON による黒潮続流域の地衡流解析、電力中央研究所研究報告 U97074

コラム4

Wigley T. M. L. (1993) : Balancing the carbon budget: Implications for projections of future carbon dioxide concentration changes, *Tellus*, 45B, 409-425, 1993

Joos, F. et al. (1996) : An efficient and accurate representation of complex oceanic and biospheric models of anthropogenic carbon uptake, *Tellus*, 48B, 397-417

丸山康樹・Steven Smith・西宮昌 (2000) : CO₂排出削減による濃度安定化効果の検討 - CO₂濃度推定モデルの適用と問題点、電中研調査報告 : U99043、33 p.

コラム5

ACACIAのホームページ :

<http://www.cgd.ucar.edu/cas/ACACIA/>

コラム6

Penner, J. E., M. Andreare, H. Annegarn, L. Barrie, J. Feichter, D.Hegg, A. Jayaraman, L. Leaitch, D. Murphy, J. Nganga, and G. Pitari, 2001: Aerosols, their direct and indirect effects. In "Climate Change 2001: The Scientific Basis," Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press, 881 pp.

Rasch, P. J., M. C. Barth, J. T. Kiehl, S. E. Schwartz, and C. M. Benkovitz, 2000: A description of the global sulfur cycle and its controlling processes in the National Center for Atmospheric Research Community Climate Model, Version 3. *J. Geophys. Res.*, 105, 1367-1385

Kiehl, J. T., T. L. Schneider, P. J. Rasch, M. C. Barth, and J. Wong, 2000: Radiative forcing due to sulfate aerosols from simulations with the National Center for Atmospheric Research Community Climate Model, Version 3. *J. Geophys. Res.*, 105, 1441-1457

コラム7

異常気象レポート'99 (気象庁1999)

IPCC第三次評価報告書 (IPCC 2001)

地球温暖化の日本への影響2001 (環境省 2001)

コラム8

萬納寺信崇、小出寛、他11名、JRA-25長期再解析計画について、天気、2001 (投稿中)

コラム9

電気事業連合会のホームページ : <http://www.fepec.or.jp/>

コラム10

Sugiyama, Taishi (2000) Strategic Value of Carbon Recovery and Storage Technology: Political and Administrative Dimension, *Energy and Environment*, Vol.11, No.6. (電力中央研究所学術論文 RY00006)

Sugiyama, Taishi (1999) Strategic Value of Carbon Recovery and Storage Technology: Political and Administrative Dimension, *Proceedings of The 2nd International Symposium on Ocean Sequestration of Carbon Dioxide*, Joint Conference of International Conference of CO₂ Fixation and Efficient Utilization of Energy 1999, New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO) and Tokyo Institute of Technology, p 134-137

Sugiyama, Taishi and Axel Michaelowa (2001) Reconciling the Design of CDM with Inborn Paradox of Additionality Concept, *Climate Policy* vol. 1, No.1, January, p. 75-84. ISSN 1469-3062. (downloadable at internet homepage <http://www.elsevier.nl/inca/publications/store/6/2/1/2/6/7/>) . (電力中央研究所学術論文 RY00005)

Sugiyama, Taishi (2000) Designing CDM for Effective Technology Transfer, in *The Challenge of Mitigating Climate Change*, p. 31-34, CRIEPI, November 2000

杉山大志・富澤昌雄 (2001) 途上国は早期に数値目標を持つべきか? - 温暖化対策の時間的柔軟性と衡平性、エネルギー・資源 Vol. 22、No. 1、p. 97-101 (電力中央研究所学術論文 RY00007)

Sugiyama, Taishi (2001) Enforcement or Management? Two Schools of Thought in the Institutional Design of the Kyoto Regime, *Energy & Environment*, Vol.12, No. 1. (電力中央研究所学術論文 RY00004)

杉山大志 (2001) 京都議定書の行方はどうなるのか?、エネルギー、Vol. 34、No. 1、p. 78-81

杉山大志 (2000) 地球環境と電力化、電力中央研究所研究報告 : Y00005

杉山大志 (2001) COP6パート1の概要、原子力eye 2001年2月号 (*Nuclear Viewpoints*, Vol.47, No.2) p. 12-17

杉山大志 (2001) クリーン開発メカニズム (CDM) の制度設計に関する諸概念について、NIRA政策研究 Vol. 14、No. 7、p. 37-41、総合研究開発機構

円借款による発電部門のCO₂排出削減ポテンシャル試算、エネルギー・資源 Vol. 22 No. 4 (2001) p. 316-321、エ

エネルギー資源学会

Bernhard Schlamadinger, Michael Obersteiner, Axel Michaelowa, Michael Grubb⁴, Christian Azar, Yoshiki Yamagata, Donald Goldberg, Peter Read, Miko U.F. Kirschbaum, Philip M. Fearnside, Taishi Sugiyama, Ewald Rametsteiner, Klaus B. Swald (2001) Capping the Cost of Compliance with the Kyoto Protocol and Recycling Revenues into Land-Use Projects, The Science World 1, 271-280 ISSN 1532-2246, www.thescientificworld.com
杉山大志 (2001) COP6パート2 - 分析と今後の展望、原子力eye Vol. 47、No. 10 (2001年10月号)

Sugiyama, Taishi, Koji Nagano and Masahito Takahashi, By-Sector Analysis of Time Flexibility to Reduce Costs for Greenhouse Gases Mitigation: A Case for Japanese Utility Sector, CRIEPI Report EY98001, Central Research Institute of Electric Power Industry (CRIEPI) May 1998

コラム12

石井孝、梨本真、下垣久、「衛星データによる森林植生計測手法の開発 - その2. 葉面積指数LAIの推定 - 」、電中研研究報告 U98013、1998年11月