

気象学，雪氷学等に関する研究発表

<2010 年度>

1．学会誌等

Sarma, T.V. C., Y.-M. Kodama, and T. Tsuda: Characteristics of atmospheric waves in the upper troposphere observed with the Gadanki MST Radar- RASS. *J. Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* (in press).

石田祐宣・伊藤大雄：白神山地フラックスタワーにおける気象概況とその考察(2008年11月～2009年10月). *白神研究*, 7, 27-38, 2010.

2．研究報告書等

升光智久・石田祐宣・力石國男：太陽光利用型駐車場融雪システムの性能評価と効率化. *東北の雪と生活*, 第25号, 48-50, 2010.

3．学会・シンポジウム発表等

湯田有希・児玉安正：1990年代以降顕著になったインド洋ダイポールモードの3～4年周期振動. *日本気象学会2010年度春季大会*, 2010年5月23-26日(東京都).

佐藤悠・児玉安正：ISCCP-D1 データを用いた赤道域の雲の分類と分布の解析. *日本気象学会2010年度春季大会*, 2010年4月17日(東京都).

児玉安正・石田祐宣・堀内征太郎・津田敏隆・古本淳一・東邦昭・瀬古弘：青森県津軽地方で行われた冬季季節風とヤマセの高層気象観測. *大槌シンポジウム：近年の北日本を中心とする異常気象にかかわる大気海洋過程*, 2010年8月4-5日(岩手県大槌町).

平塚いづみ・児玉安正：2008年6月13日に発生した青森県藤崎町で発生した竜巻：函館ドップラーレーダを用いて. *大槌シンポジウム：近年の北日本を中心とする異常気象にかかわる大気海洋過程*, 2010年8月4-5日(岩手県大槌町).

児玉安正：圏界面中間規模波動に伴う上層雲について. *第4回赤道大気レーダーシンポジウム*, 2010年9月1-2日(宇治市).

児玉安正：対流圏界面中間規模波動に伴う上層雲. *日本気象学会2010年度秋季大会*, 2010年10月27-29日(京都市).

大久保雄基・児玉安正：北大西洋域・北西太平洋域の中緯度で発生するTC強度とSSTの関係. *日本気象学会東北支部研究会*, 2010年12月14日(仙台市).

野村佳祐・児玉安正：GSMaPデータを用いた台風の発達期における降水量と気圧降下の関係. *日本気象学会東北支部研究会*, 2010年12月14日(仙台市).

佐藤和敏・猪上淳・堀正岳・児玉安正：北極海で発生する雲の鉛直構造の変化について. *ブルーアースシンポジウム11*, 2011年3月7-8日(東京都).

Kazutoshi Sato, Jun Inoue , Yasu-Masa Kodama: Change in cloud-base height over the ice-free Arctic Ocean during autumn. Arctic Science Summit Week (ASSW) , 2011 年 3 月 29-31 日 (ソウル市) .

升光智久・石田祐宣・力石國男： 太陽光利用型駐車場融雪システムの性能評価と効率化. 2010 年度日本雪氷学会東北支部大会, 2010 年 4 月 16-17 日 (仙台市).

石田祐宣・伊藤大雄・石田清・鳥丸猛・M. L. Lopez C.・庄司優・高橋啓太・蓮沼洋志・戎信宏・高瀬恵次・中北英一・田中賢治・山口弘誠： 白神山地ブナ林の気象観測 ―気候変動監視の役割として―. 第 9 回青森県気象災害連絡会, 2010 年 7 月 2 日 (弘前市).

高橋啓太・石田祐宣・石田清・鳥丸猛・伊藤大雄・M.L. Lopez C.・庄司優・蓮沼洋志・戎信宏・高瀬恵次・中北英一・田中賢治・山口弘誠・野堀嘉裕： 白神山地におけるブナの年輪変動と気象要素の関係. 東北森林科学会第 15 回大会, 2010 年 8 月 24-25 日 (盛岡市).

戎信宏・高瀬 恵次・石田祐宣・中北英一・田中賢治・山口弘誠： 森林流域における熱収支と蒸発散量の比較に関する基礎的研究. 水文・水資源学会 2010 年度研究発表会, 2010 年 9 月 7-9 日 (東京都).

Ishida, S.: Climate conditions leading to forest fire occurrence in northern Mongolia. International Symposium on Multi-disciplinary Research in Mongolia, 2010 年 11 月 8-10 日 (盛岡市).

石田祐宣・M.L. Lopez C.・庄司優・高橋啓太・蓮沼洋志・石田清・戎信宏・高瀬恵次・中北英一・田中賢治・山口弘誠： 森林流域における大気・水・炭素循環の観測・解析, 比較に関する基礎的研究 ―白神山地ブナ林の炭素循環―. 京都大学生存基盤科学研究ユニット研究成果報告会, 2011 年 2 月 4 日 (宇治市).

高瀬恵次・戎信宏・石田祐宣・中北英一・田中賢治・山口弘誠： 森林流域における大気・水・炭素循環の観測・解析, 比較に関する基礎的研究 ―信楽における新たな流域水循環観測と予備的解析―. 京都大学生存基盤科学研究ユニット研究成果報告会, 2011 年 2 月 4 日 (宇治市).

庄司優・石田祐宣・伊藤大雄・石田清・M.L. Lopez C.・高橋啓太・戎信宏・高瀬恵次・中北英一・田中賢治・山口弘誠： 白神山地ブナ林におけるブナ林の二酸化炭素フラックス観測. 日本農業気象学会 2011 年全国大会, 2011 年 3 月 15-18 日 (鹿児島市).

4 . 研究会等の主催

児玉安正： 第 9 回青森県気象災害連絡会. 2010 年 7 月 2 日 (弘前市).

児玉安正： 第 10 回青森県気象災害連絡会. 2010 年 12 月 22 日 (青森市).

5 . 修士論文・卒業論文

(2011 年 2 月)

大久保雄基： 北大西洋・北西太平洋の低緯度域・中緯度域で発生する熱帯低気圧の活動と海面水温の関係 (修士論文)

- 平塚いづみ：2008年6月13日青森県藤崎町に発生した竜巻の解析：ドップラーレーダーを用いて（修士論文）
- 古川悠也：熱帯および亜熱帯収束帯における雲の分布特性に関する研究（修士論文）
- 越善匡平：青森県における風力発電所の最適配置の検討
- 吉川圭子：雨台風と風台風－梅雨前線の影響に注目して－
- 小林晃大：土地利用と風がおよぼす局地的な高温化への影響－東北三県(青森、宮城、山形)における検証－
- 佐々木温子：リンゴ園における融雪要因の解析
- 佐藤和敏：近年の北極海における雲の鉛直構造の変化
- 鈴木佑佳：野外操作実験に基づいた温暖化時の土壌呼吸量の予測－百沢のミズナラ林において－
- 竹田真弓：非一様な植生上における対流構造
- 中元啓詞：八甲田山系猿倉岳における山岳波吹き下ろし風の予測の試み
- 山崎圭祐：台風周辺の非地衡風を伴う西風家族と梅雨前線の数値実験
- 渡辺ゆめの：インド洋ダイポールモードに対する水温躍層と赤道東西風の影響