

## 2012 (h24) 年度

熱帯雨林地域におけるNASA/GLAS(Geoscience Laser Altimeter System)観測データの解析 ～ブラジル、バングラディッシュ、メコンデルタ域のマングローブ林～	石森 錬太郎
衛星搭載レーザ高度計(NASA/GLAS)データの解析によるメコンデルタ近郊でのマングローブ林の抽出	永井 順己
SPADを用いた常緑樹生葉のクロロフィル指数とレーザ正規化植生指数との比較結果	近藤 希世美
紅葉/黄葉に対するレーザNDVI測定値とRGBカラーモデル解析との比較	鈴木 喜貴
レーザをプローブ光として測定した野菜の成長過程における植物活性度	小林 翔

## 2011 (h23) 年度

植生・地形・季節変化の観点から行ったGLASデータ解析 ～2003年～2009年におけるカナダ・モンゴル近郊でのデータ解析～	板橋 孝幸、佐藤 拓海
点群プロットによる樹形の関数化	佐藤 大樹
黄砂飛来による太陽光発電への影響	瀬戸 翔太
NO <sub>2</sub> 観測データ解析によるCO <sub>2</sub> ガスの発生起源特定	那須 祥彦
生葉のレーザ反射特	松橋 冬馬
水ストレスが及ぼすNDVIへの変化	堀松 伸行
針葉樹(ヒノキ・マツ)の生葉のNDVI測定結果	鈴木 文悠

## 2010 (h22) 年度

ライダー技術を用いた植生リモートセンシングに関する基礎的考察	大日方 範昂
2008年～2010年の太陽光発電量年間比較結果について ～2010年夏の異常気象(酷暑)下での発電量～	阿部 朋弘
Back Trajectory法を用いた高濃度CO/CO <sub>2</sub> の発生起源の同定 ～2007年～2009年における与那国島、綾里でのデータ解析～	赤間 信之
木造住宅火災におけるCO <sub>2</sub> 排出量の推定	伊藤 広樹
運送業におけるCO <sub>2</sub> 排出量の調査結果	二瓶 賢志
国内GAWサイトでのCO <sub>2</sub> 、CH <sub>4</sub> 観測データと解析結果	佐々木 龍也
観測ポイント(アメリカ:Wendover インドネシア:Bukit Koto Tabang オーストラリア:Cape Ferguson) アカマツ林及び雑木林における透過光スペクトルについて ～仙台市宮城野区大堤与兵衛沼付近での観測結果～	狩野 瞳

## 2009 (h21) 年度

シェルスクリプトを用いた海面温度分布の解析プログラミング	川田 和広
Aqua/Terra衛星搭載'MODIS'によるグローバルな森林火災のリモートセンシング	鈴木 俊
針葉樹(スギ科、マツ科)・葉っぱの分光スペクトル特性	渡部 修也
国内GAWサイト(与那国島、南鳥島、綾里)でのCO、CO <sub>2</sub> 観測データとその解析結果	佐々木 雄幸
NOAA衛星・AVHRR観測データを用いた2005年～2010年・流水の解析結果	川越 誠
GISを利用したファミリーレストラン分布地図作成と分析	五十嵐 史也
光学CAD「SYNOPSIS」を用いたレンズ群の性能評価	佐藤 龍太郎

## 2008 (h20) 年度

NOAA/CDCデータと国内地上気象データとの比較検討	佐藤 昌樹
1.5 μmレーザ一長光路吸収法によるCO <sub>2</sub> 濃度の観測結果	上野 恵
植生リモートセンシングに対するクロロフィルの透過・吸収特性の実験的検討	佐藤 孝祐
ネズミモチ、アズマネザサ、イタチハギの葉っぱの光反射スペクトル特性	森 大樹
JAVA言語による光スペクトル・データの解析用ソフトウェアの試作	米内山 聖史
照射光強度/照射光角度の変化に伴うソーラーパネル発電電圧特性	吉田 明
太陽光発電パネル表面温度と発電電圧特性	齋藤 剛
ソーラーパネル発電の入射光波長依存性について	只見 浩太郎

## 2007 (h19) 年度

Mieライダー受信信号のシミュレーション化	伊藤 良恵
PCIによるライダー制御及び自動観測用JAVAプログラミング	石ヶ森 寿夫
ライダーデータから大気散乱比を求めるためのJAVAプログラミング	塚田 由香
ライダー受信信号強度の時系列連続表示プログラミング	庄子 秀明
平年時とラニーニャ発生時における太陽光発電量の違いについて	三塚 陽平
NOAA衛星間(17号,18号)における正規化植生指数(NDVI)の比較	柳原 訓樹
NOAA衛星データを用いた海面温度(MCSST)画像生成のためのC-shellプログラミング	濱田 愛
海面温度(MCSST)画像によるラニーニャ発時と通常時の比較	松島 奈保美

## 2006 (h18) 年度

GIS情報/Google Earthを利用した三次元正規化植生指数(NDVI)表示の検討	伊藤 啓
雲の影響による正規化植生指数(NDVI)値の変化	新田 亮平
植生指数(NDVI)値に及ぼす雲の影響を除去するためのC-shellプログラム作成と解析結果	久保田進也
大気ライダー・データのColor表示化	工藤 恵子
大気観測保存データ検索のためのGUI(Graphical User Interface)環境プログラミングについて	阿部 純也
キャンパス内全建物屋上を利用した太陽光発電システムの検討 -香澄町キャンパスの場合-	升沢 浩之
全天日射量とサンフォトメーターデータの相関	渡部 達也

## 2005 (h17) 年度

太陽光発電パネルの設置方位、角度依存性について	佐々木貢司、渡辺 幸典
Mieライダーの試作とデータ解析用Javaプログラミング	山浦 千鶴、竹田 智子
UNIX C-shell プログラミングによるNOAA衛星データの解析 -正規化植生指数(NDVI)-	内田 友恵
NOAA衛星から見た日本近海での海面温度の月変化	鈴木 喬祐
ライダー装置の光学設計	榎本 広弥

## 2004 (h16) 年度

大気観測データ保存のための最適なデータ表現方式の検討	臼井 健太
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> を分散質とした分散めっきの分散質含有量の検討	藤井里佳子、星 直人、 武内 学、中山枝里子