

(一社)日本リモートセンシング学会 第63回(平成29年度秋季)学術講演会プログラム
 <論文集目次ページより抜粋>

水域・UAV (A会場, 11月21日(火) 17:00-18:00)

(A1)	ドローンを用いた高山帯における植生分布域の経年変化	3
	○庄司優太・小熊宏之・米 康充	
(A2)	ドローンを用いた茶葉の品質と生育状態のモニタリング	5
	○佐藤聖久・松浦和輝・島田沢彦・関山絢子	
(A3)	UAV 画像による水鳥の自動検出の試み	7
	○小川健太・松田亜希子・鈴木 透・丸山 樹・三品未和・藤若 燈	
(A4)	静止海色衛星を用いた富栄養化水域における塩分推定手法の提案	9
	○福田智弘・比嘉紘士・宮下寿哉・中村由行・鈴木崇之	

陸域 (A会場, 11月22日(水) 8:30-10:00)

(A5)	同時多発型・斜面崩壊危険箇所評価支援を目的とした斜面崩壊形態分類図の提案	13
	○内田一鉦・古性華奈・関根洋佑・小島尚人	
(A6)	斜面崩壊域早期発見手法における閾値の検討	15
	○江口 毅	
(A7)	モンゴル高原における陸面放射率と地表面水文量との関係	19
	○広瀬 望・谷口健司・開発一郎	
(A8)	衛星データフュージョンによる熱帯季節性湿地の湛水状況の高時空間分解能モニタリング	21
	○西山智佳子・奈佐原顕郎・I. Ridwansyah	
(A9)	深層学習を用いた衛星画像の超解像手法	23
	○川嶋一誠・中村良介	
(A10)	Local climate zone classification using optical and SAR data in Tokyo	27
	○ T. Temulun・H. Bagan・Habura・Y. Yamagata	

植生 (B会場, 11月21日(火) 8:30-10:00)

(B1)	モンゴルにおける草本植物のフェノロジー変動とその要因	31
	○祖父江侑紀・開発一郎・近藤昭彦	
(B2)	リモートセンシングデータを用いた水稻白葉枯病の判別	33
	○高橋佑助・本郷千春・田村栄作・G. Sigit・B. Barus	
(B3)	分光反射特性を活用した落葉広葉樹の Leaf mass per area (LMA) 推定	35
	○藺部 札・王 権	
(B4)	JAXA 高解像度土地利用土地被覆図の分類精度の空間分布推定	37
	○堤田成政・奈佐原顕郎・田殿武雄	
(B5)	多時期土地被覆情報データセット“SACLAJ”のための再撮影アプリ開発	39
	○片木 仁・奈佐原顕郎・道津正徳・今村功一・山之口勤・田殿武雄	
(B6)	CNN による航空写真を用いた樹種分類プロセスの効率化	41
	○野嶋大輝・今泉友之	

校正 (B会場, 11月21日(火) 10:15-12:15)

(B7)	ALOS-2/PALSAR-2 の継続的な校正検証	45
	○坂下真規・磯口 治・本岡 毅・島田政信・田殿武雄	
(B8)	再解析データ等を用いた AMSR-E 低速回転データの評価	49
	○今岡啓治・可知美佐子	
(B9)	先進光学衛星打上げ前検討のための画像シミュレーション	51
	○田殿武雄・水上陽誠・岡 綾乃・度會英教・高久淳一・道津正徳	
(B10)	IMAGINE Photogrammetry を用いた SPOT 6/7 衛星画像の位置精度評価	53
	○松下まなみ・石岡義則・小林明代・桑島宣司・千葉隆一	
(B11)	ミリ波レーダ装置による微小変動計測技術の開発 (その2)	55
	○出口知敬・杉山智之・岸本宗丸・山口智之・池上三四郎	
(B12)	Pi-SAR X2 の ATI-K モードの校正検証	57
	○児島正一郎	
(B13)	ALOS-2/CIRC のラジオメトリック校正係数の算出	61
	○外岡秀行・朝木萌奈・酒井理人・糸田綾香・中右浩二	
(B14)	14 年越しに実施された ASTER 月観測に基づく月校正初期解析結果	63
	○神山 徹・加藤創史・菊池雅邦・佐久間史洋	

大気 (B会場, 11月21日(火) 15:45-16:45)

(B16)	アンサンブル学習型ディープラーニングモデルを用いた ASTER 雲マスクの信頼性評価	69
	○山本純平・外岡秀行	
(B17)	Cloud Shadow Removal Method Using Optical Properties of Clouds	71
	○ M. Nagare・E. Kaneko・M. Toda・H. Aoki・M. Tsukada	
(B18)	土地被覆変化検知のための Landsat 8 雲識別アルゴリズムの検討	75
	○大石 優・石田春磨・加藤創史・織田篤嗣・中村良介	

雪氷 (B会場, 11月21日(火) 17:00-18:00)

(B19)	SfM で作成した DSM による積雪深推定手法	81
	○宮坂 聡・宇野女草太・田村恵子・伊藤嘉高・石崎 梓・眞田幸尚	
(B20)	PALSAR-2 を用いた氷河湖自動抽出手法の開発	85
	○永井裕人・田殿武雄	
(B21)	SAR 及び高度計を用いた東南極 Prinsesse Ragnhild Kyst における棚氷・氷床時系列変動の解析	87
	○山之口勤・土井浩一郎・中村和樹・青木 茂	
(B22)	人工知能を用いた南極域における氷山検出の提案	89
	○中村和樹	

システム (B会場, 11月22日(水) 8:30-10:00)

(B23)	Deep Learning を用いた衛星画像からの縞状ノイズの除去	93
	○藤田藍斗・今泉友之・彦坂修平	

(B24)	An 8-Channels FPGA-based Reconfigurable Chirp Generator for Airborne/Spaceborne CP-SAR	95
	○ M.Y. Chua ・ J.T.S. Sumantyo ・ Y.Q. Ji	
(B25)	衛星画像処理のための計算機環境のコンテナ化	99
	○飯倉善和・眞子直弘・久世宏明	
(B26)	リモートセンシング衛星コンステレーションにおける観測スケジューリングアルゴリズムの最適化 ...	103
	○竹尾洋介・松永三郎	
(B27)	タイル地図形式によるひまわり 8 号データの公開	105
	○根本利弘・喜連川優	
(B28)	観測画像を手掛かりにした衛星姿勢決定法のラインセンサへの適用	107
	○杉本 隆・神山 徹・兼村厚範・加藤創史・中村良介	

SAR1 (B 会場, 11 月 22 日 (水) 10:15-12:15)

(B29)	JICA-JAXA 熱帯林早期警戒システム (JJ-FAST) による森林火災検知の可能性について	113
	○渡邊 学・クリスティアン 小山・林 真智・永谷 泉・田殿武雄・島田政信	
(B30)	Development of Hybrid Automatic-Clustering and Neural Network for Automatic Deforestation Detection of ALOS-2 PALSAR-2	117
	○ I.E.W. Rachmawan ・ T. Tadono ・ Y. Kiyoki	
(B31)	Using meteorological forcing data to correct for seasonality-induced low-frequency SAR backscatter variations in African dry tropical forest	119
	○ C. Koyama ・ M. Watanabe ・ M. Hayashi ・ I. Nagatani ・ T. Ogawa ・ T. Tadono ・ M. Shimada	
(B32)	アマゾンの森林減少に伴う L-band SAR 後方散乱係数の時間変化特性について	123
	○濱崎達眞・島田政信	
(B33)	Sentinel-1 データを用いた水稲作付時期の判別	125
	○土佐拓道・本郷千春・田村栄作・G. Sigit ・ B. Barus	
(B34)	ALOS-2/PALSAR-2 の後方散乱係数の成長曲線を用いた水田・非水田の分類に関する研究	127
	○廣瀬智之・島田政信	
(B35)	Sensitivity of ALOS/PALSAR image to vertical structures of natural and plantation forests in Sumatra, Indonesia	129
	○ S. Kobayashi	
(B36)	森林部 POLSAR データと体積散乱モデルの比較	131
	○栗本晃来・木村 宏	

SAR2 (B 会場, 11 月 22 日 (水) 14:30-16:30)

(B37)	TerraSAR-X staring spotlight モードを用いた SAR トモグラフィの試行	135
	○草野駿一・清水 祥・三五大輔・石岡義則	
(B38)	マルチパス航空機 POLSAR データの解析	137
	○磯部悠太・木村 宏	
(B39)	PS-InSAR を用いた都市域解析のための PS 点信頼性評価手法	139
	○鳥屋剛毅・先崎健太・塚田正人	

(B40)	PALSAR-2 データからの都市域の地表面変化検出	143
	○神田知生・木村 宏	
(B41)	ALOS-2/PALSAR-2 の 3 方位 InSAR を用いた熊本地震 2016 に伴う 3 次元地殻変動量の抽出と 内牧地区を中心とした局所変動地域の調査	145
	○島田政信・安田 進・石川敬祐	
(B42)	航空機搭載ボラリメトリック合成開口レーダを用いた自然災害による地滑り領域の判別と検証	149
	○登柳憲太郎・島田政信	
(B43)	Earthquake/Tsunami Damage Level Mapping of Urban Areas Using Full Polarimetric SAR Data ...	153
	○ Y.Q. Ji・J.T.S. Sumantyo・M.Y. Chua・M.M. Waqar	
(B44)	だいち 2 号の高分解能 SAR データを用いた 2016 年小本川の浸水域抽出	157
	○郭 栄珠	

特別セッション（雪氷）（A 会場，11 月 21 日（火）8:30-10:00）

(S1)	多偏波合成開口レーダによる海水観測	161
	○若林裕之・長 幸平	
(S2)	衛星リモートセンシングによる熱帯水河のモニタリングと水資源評価への展開	163
	○朝岡良浩	
(S3)	衛星モニタリングによる北極海航路の可能性検討	165
	○大塚夏彦	
(S4)	極域環境監視モニターの運用	167
	○矢吹裕伯・杉村 剛・照井健志・榎本浩之	
(S5)	熱赤外分光特性を利用した雪氷リモートセンシングの可能性	169
	○外岡秀行	
(S6)	海水観測における衛星データフュージョン	171
	○長 幸平・直木和弘	

特別セッション（生態系）（A 会場，11 月 21 日（火）10:15-12:15）

(S7)	冷温帯落葉広葉樹林における太陽光誘起クロロフィル蛍光の鉛直方向別観測とモデル化	175
	○加藤知道・酒井佑模・辻本克斗・小林秀樹・奈佐原顕郎・秋津朋子・村岡裕由	
(S8)	ハイパースペクトル画像を利用した森林の GPP 推定	177
	○吉川 慶・高木健太郎・矢崎友嗣・平野高司・井手玲子・小熊宏之・廣瀬保雄・栗原純一	
(S9)	ALOS-2/PALSAR-2 時系列データを利用した森林バイオマス地図の作成	179
	○林 真智・本岡 毅・澤田義人	
(S10)	航空機 LiDAR 反復測量による 10 年間の森林バイオマス変化の評価	181
	○高木健太郎・平山宏次郎・三枝信子・岡田啓嗣・鮫島良次・小熊宏之	
(S11)	北東シベリア低地におけるメタン動態：2017 年初夏の氾濫が河川水溶存メタンへ及ぼす 短期的影響について	183
	○岡角友喜・新宮原諒・鄭 峻介・樊 榮・鷹野真也・小林秀樹・ 鈴木力英・マキシモフ トロフィム・杉本敦子	

- (S12) 生態系サービスと生物多様性の広域評価に資するリモートセンシング観測の有用性・問題点・展望 … 185
○永井 信・村岡裕由・斎藤 琢・奈佐原顕郎
- (S13) AsiaFlux データと衛星データによる広域陸域物質循環の推定 …………… 187
○市井和仁・植山雅仁・柳 裕二・小林秀樹
- (S14) 地球システムモデルによる温暖化予測研究と陸域リモートセンシング …………… 189
○羽鳥知洋・立入 郁・阿部 学・市井和仁・野口真希

特別セッション（湖沼）（A 会場, 11 月 21 日（火）15:45-16:45）

- (S15) GCOM-C/SGLI の海洋プロダクトとその検証計画 …………… 193
○虎谷充浩・村上 浩・石坂丞二・平譚 享・平田貴文・鈴木光次・小林 拓・比嘉紘士・伊佐田智則・作野祐司・緒方一紀・田中昭彦・藤原 周・福島 甫・斎藤誠一
- (S16) A Novel Chlorophyll-a Retrieval Technique in Highly Turbid Water Using Multi-Algorithm Indices with Look-Up Table …………… 195
○S.I. Salem・H. Higa・K. Komatsu・K. Oki
- (S17) GCOM-C/SGLI による沿岸環境モニタリングの可能性について …………… 199
○比嘉紘士・作野裕司・虎谷充浩
- (S18) SGLI による汽水性湖沼群の環境モニタリングへの期待…………… 201
○作野裕司

実利用（A 会場, 11 月 22 日（水）10:15-12:15）

- (U1) Hyperspectral image classification based on boosted domain adaptation extreme learning machines… 205
○J. Xia・A. Iwasaki
- (U2) UAV 搭載用ハイパースペクトルイメージャによる樹種分類 …………… 207
○石田哲朗・栗原純一・高橋幸弘
- (U3) 特徴の差分により改良した U-Net を用いた衛星画像からの道路検出 …………… 209
○神谷涼介・堀田一弘・織田和夫・角田里美
- (U4) 融雪期における人工衛星画像の雪面の変化とダム流入量との関係 …………… 213
○西原照雅・谷瀬 敦
- (U5) ALOS-2 画像を用いた熊本地震における斜面崩壊判読に関する報告 …………… 217
○引地慶多・皆川 淳・浅田典親・本田謙一・堤 宏徳・光益慎也
- (U6) UX-Net による赤色立体地図中のセグメンテーション …………… 219
○小見山知也・堀田一弘・織田和夫・角田里美・佐野実可子
- (U7) しきさい-衛星からのエアロゾル・プロダクト検証ツールの開発…………… 221
○工藤良祐・岩崎翔太郎・向井苑生・B. Holben
- (U8) リモートセンシングによるウメ輪紋ウイルス検知のための予察的計測 …………… 223
○小田川信哉・奥村俊夫

実利用（ポスター）（P 会場, 11 月 21 日（火）, 22 日（水）13:00-14:20）

- (U9) 船舶検知を用いた薄雲除去技術の性能評価 …………… 227
○戸泉貴裕・M. Nagare・金子瑛士・仙田裕三

(U10)	地域観測・解析データによる地域環境の立体可視化と震災復興まちづくり支援	231
	五味 馨・○平野勇二郎	
(U11)	回転ピクセルスワッピング法を使った数値地形モデルおよび反射スペクトル画像からの 複雑円形地質構造の自動検出	233
	○山本 聡・松永恒雄・中村良介・関根康人・平田 成・山口 靖	
(U12)	平成 28 年熊本地震を対象とした土砂崩壊の発生箇所抽出の試み.....	235
	○伊東明彦・松本定一・宮本 潤・木下昌也	
ポスターセッション (1) (P 会場, 11 月 21 日 (火) ポスター展示 13:00-14:20 (P1)-(P36)) (コアタイム: 奇数番号 13:00-13:40/偶数番号 13:40-14:20)		
(P1)	ひまわり 8 号による主要都市の昼夜の熱環境について	239
	○鈴木真之介・内田裕貴・朝香智仁・野中崇志・杉村俊郎	
(P2)	静止気象衛星による秋季地表面温度の日変化について	241
	○内田裕貴・青山定敬・野中崇志・岩下圭之・杉村俊郎	
(P3)	航空機リモートセンシングと移動観測による街区温熱環境の実態把握 ー高層建築物の日影の影響についてー	243
	○陳 侃・浅輪貴史・押尾晴樹	
(P4)	米国ネバダ州 Alkali Lake における 3 バンド放射温度計の放射率測定試験	245
	○室伏拓実・外岡秀行	
(P5)	透水面分布による気温低減効果の分析を対象としたソーシャルメディアデータの適用可能性	247
	○東中一晃・植松 恒・熊谷樹一郎	
(P6)	熱赤外分光放射計を用いた都市・建築空間における気温分布の逆推定法の検討	249
	○浅輪貴史・鶴見隆太・押尾晴樹	
(P7)	夜間 Landsat 8 OLI データによる高温検知、温度推定の検証	251
	○加藤創史・神山 徹・中村良介	
(P8)	地上観測および LANDSAT 熱赤外データによる東京都心の昼夜の地表温度分布	253
	○中山裕則	
(P9)	ミャンマーにおける災害リスクの増加と農業分野の適応	255
	○酒井 徹・川村健介・内田 諭・松永恒雄	
(P10)	ASTER データから得られた岩相指標と地形データの統合・画像表現法	257
	○倉田夏菜・平井 遼・児玉信介・山口 靖	
(P11)	ASTER データによる波長 2.35 μm 付近に吸収を持つ鉱物の識別	259
	○平井 遼・倉田夏菜・児玉信介・山口 靖	
(P12)	マルチスペクトル画像と周辺のハイパースペクトル画像の組み合わせによる鉱物同定	261
	○平井暁裕・外岡秀行	
(P13)	高分解能衛星リモートセンシングによるスマトラ島沖地震被災地の 2 時期間土地被覆変化分析	263
	○吉原弘一郎・羽柴秀樹	
(P14)	高分解能衛星画像を用いた平成 28 年熊本地震の建物被害の抽出のための検討.....	265
	○園部雅史・羽柴秀樹・丸本和徳	

(P15)	高分解能衛星画像の影解析及び 3D モデリングによる建物高さ推定値の信頼度予測	267
	○樽林雄飛・外岡秀行	
(P16)	Evaluating the Relative Importance of Climate Variation and Livestock Grazing on Grassland Degradation in Mongolia	269
	○ X. Zhou・Y. Yamaguchi	
(P17)	総生産量推定のための樹冠コンダクタンス指標	273
	○村松加奈子	
(P18)	リモートセンシングによるナラ枯れのモニタリングー1	275
	○村松加奈子・酒井有紀・松井 淳	
(P19)	航空レーザデータによる森林の材積推定モデルの汎用性の検討	277
	○栗屋善雄	
(P20)	Validating a Global Satellite Product of Forest Canopy Height in Boreal Forests by Literature Survey	279
	○ Y. Wei・H. Kobayashi	
(P21)	多時期の Sentinel-2 データを用いた京阪奈地区の竹林の抽出ー1	281
	○落合史生・曾山典子・村松加奈子・醍醐元正	
(P22)	SAR データを使用した長期間のツンドラ湖水モニタリング	283
	○前澤直毅・中村和樹・若林裕之	
(P23)	PALSAR データを用いた Deep learning による森林樹種分類に関する研究	285
	○吉村拓人・中村和樹・渡邊 学・大内和夫・若林裕之	
(P24)	Trade-off analysis between classification accuracy and training data selection on SAR ATR using CNN	287
	○ K. Sagi・K. Senzaki・T. Toizumi	
(P25)	航空機 SAR のための位相に基づく領域選定を用いた動揺補正	291
	○生藤大典・宝珠山治	
(P26)	震災後の都市化指標と ALOS-2/PALSAR-2 データの比較	295
	○福島滉貴・内田裕貴・青山定敬・岩下圭之・杉村俊郎	
(P27)	ALOS/PALSAR データを用いた東日本大震災における津波被害把握に向けた検討	297
	○梶本みな・野々村敦子・田殿武雄	
(P28)	Sentinel-1 C バンド SAR データによるツンドラ湖モニタリング	301
	○本橋和重・中村和樹・若林裕之	
(P29)	C-band SAR データを用いた熱帯氷河の雪線推定	303
	○船木翔太・朝岡良浩・若林裕之	
(P30)	航空機搭載センサ (ARTS-SE) の多視点画像からの箱根山 (大涌谷) の 3 次元表面構造の推定	305
	○實測哲也	
(P31)	振動可視化レーダ (VirA) 2 台による高層ビルの振動・微小変位計測	307
	○能美 仁	
(P32)	地目変更箇所判読のためのオブジェクトベース画像解析手法の開発	309
	○朱 林・古一隆行	

(P33)	SPOT 6/7 衛星の高精度オルソプロダクトの位置精度検証	311
	○千葉隆一・三五大輔・草野駿一・桑島宣司・早川智洋・木村好孝・石岡義則	
(P34)	仙台平野における水稲の出穂期を観測した PALSAR-2 全偏波観測データの解析	313
	○米澤千夏	
(P35)	Multi-Temporal Change Detection using Interferimetry SAR in Kelok Sembilan West Sumatra	315
	○P. Razi・J.T.S. Sumantyo・D. Perissin・K.N. Urata	
(P36)	地上不動点を用いた TerraSAR-X によるコヒーレンスの特徴解析	317
	○野中崇志・朝香智仁・岩下圭之	
ポスターセッション (2) (P 会場, 11 月 22 日 (水) ポスター展示 13:00-14:20 (P37)-(P72)) (コアタイム: 奇数番号 13:00-13:40/偶数番号 13:40-14:20)		
(P37)	同一データセットに基づくレーダグラメトリと干渉 SAR による高さ計測結果の比較	321
	○上本純平・菱沼将太・伊藤康一・青木孝文・浦塚清峰	
(P38)	ASTER データによるタルク鉱床マッピング	323
	○児玉信介・山口 靖	
(P39)	リモートセンシング初学者に対する導入教育におけるグループワークの適用	325
	○山田貴浩	
(P40)	近接リモートセンシングを利用した醸造用ブドウ圃場の生育環境診断	327
	○飯島慈裕・齋藤 仁・根本 学	
(P41)	圃場不陸計測のための UAV 画像処理における Tie Point の検討	329
	○石塚直樹・坂本利弘・岩崎巨典	
(P42)	Phantom 4 Pro による水稲モニタリングー撮影時刻・画質設定の検討ー	331
	○坂本利弘	
(P43)	Shape Model Fitting 法による米国産作物フェノロジーの推定	333
	○坂本利弘	
(P44)	タイ沿岸部の長期海岸浸食について	335
	○中村貴子・六川修一	
(P45)	ドローン空撮画像と作物モデルの同化による水稲の生育および収量の推定	337
	○牧 雅康・本間香貴・本郷千春	
(P46)	NDVI における波長依存性低減のための土壌アイソラインにもとづくセンサ間相互校正	339
	○谷口健太・安達勇介・小畑建太・吉岡博貴	
(P47)	ドローン付属カメラの改造による簡易的茶葉生育モニタリング手法の開発	341
	○松浦和輝・佐藤聖久・島田沢彦・関山絢子・堀 延弘	
(P48)	レーザスキャナ計測データを用いた水稲草丈推定手法における繁茂度の影響に関する研究	343
	○合屋渉太・高橋一義	
(P49)	全球陸域モデルへの導入に向けた全球植生構造データの評価	345
	○神谷秀明・沖 一雄・金 炯俊・小林秀樹	
(P50)	A study on measurement error of topography using cross-track interference SAR	347
	○A. Nadai・J. Uemoto・S. Kojima・T. Umehara・T. Kobayashi・T. Matsuoka	

(P51)	航空機 SAR 画像を用いたステレオビジョンに基づくレーダグラメトリ	351
	○菱沼将太・伊藤康一・青木孝文・上本純平・浦塚清峰	
(P52)	PALSAR-2 データによる常呂川の水害浸水域判読	353
	○青山定敬・内田裕貴	
(P53)	小型 UAV 搭載用可視近赤外カメラシステムのラジオメトリック評価	355
	○角張龍平・中村和樹・若林裕之	
(P54)	ハイパースペクトルイメージングのためのドローン搭載ジンバル機構の最適化検討	357
	○竹内佑介・伊藤那知・佐鳥 新・吉田貴樹・大塚達実・伊能秀樹・三橋龍一	
(P55)	低温域における ASTER/TIR 校正精度の時系列評価	359
	○朝木萌奈・外岡秀行・佐久間史洋	
(P56)	地球観測センサの統合利用に向けた放射量の相互校正 - ASTER, MODIS および ETM+ の例 -	361
	○小畑建太・土田 聡	
(P57)	光の大気屈折を考慮した衛星画像の位置ズレと幾何補正精度への影響	363
	齊藤玄敏・山縣将悟・○秋元史也	
(P58)	ALOS-2 の運用成果と今後の運用計画について	365
	○祖父江真一・福田貴雄・宮下知樹・上村治睦・落合 治・野田明子	
(P59)	MODIS データを使った瀬戸内海の長期水温精度検証	369
	○小野康介・作野裕司	
(P60)	Sea surface salinity estimation in the center of Seto Inland Sea using Bio-Optical model with SGLI wavebands	371
	○ Z. Wang・Y. Sakuno	
(P61)	Landsat-8 データによる竹原沖の藻場分布推定	373
	○坂元洋介・作野裕司	
(P62)	汽水域における現場観測データを用いた懸濁物質質量推定及び懸濁物質分類手法の検討	375
	○中山陽介・下舞豊志	
(P63)	ひまわり 8 号 SST データを用いた沿岸の流速ベクトル推定の試み	377
	○黒川展充・作野裕司	
(P64)	湘南の低湿地における新旧空間情報の比較および活用	379
	○磯部邦昭・杉村俊郎・佐野 充	
(P65)	衛星データから推定した日本周辺海域における基礎生産量	381
	○亀田卓彦	
(P66)	防災ヘリコプターを利用した鳥取県三湖沼における水質観測の試み - 2017 年 9 月	383
	○作野裕司・前田晃宏・森 明寛・岡本将揮・増川正敏・中田千栄里・小野修司・伊藤彰啓	
(P67)	高解像度衛星画像を用いた海ゴミ抽出法の検証	385
	○青山隆司	
(P68)	GOSAT/TANSO-FTS TIR バンドスペクトルからの地表面温度及び地表面射出率の 同時推定の試み	389
	○板津智之・齋藤尚子・塩見 慶・久世暁彦・今須良一	

(P69)	Aerosol Extinction near the Ground Level Investigated by the Plan-Position Indicator Lidar, Slant Path Lidar and Visibility Meter	391
	○ P.M. Ong · N. Lagrosas · T. Shiina · H. Kuze	
(P70)	Removing cloud noise from MODIS NDVI using time-series data	393
	○ F. Mahmood · A. Kimura	
(P71)	アジアにおける大気エアロゾルの季節変化特性	395
	○ 中田真木子 · 向井苑生	
(P72)	Hourly trends of nighttime cloud cover observations in Chiba using a ground-based digital camera ...	397
	○ N. Lagrosas · H. Kuze	