日本写真測量学会平成 30 年度年次学術講演会
プログラム

開催日時：平成30年 5 月24日（木）　10時20分～15時40分　学術講演会・ベンダーフォーラム
15時50分～17時00分　第57回定時総会　会場：コンベンションホール
17時10分～17時50分　特別講演：『「地球の彩りを宇宙から」気候変動観測衛星「しきさい」（GCOM-C）』
李野　正昭 氏（宇宙航空研究開発機構　GCOMプロジェクトチーム プロジェクトマネージャ）
18時00分～20時00分　懇親会　会場：An棟 1 階「アーペ」　参加費：5,000円（学生 4,000円）
5 月25日（金）　10時00分～15時00分　学術講演会

開催場所：東京大学生産技術研究所　An棟　コンベンションホール（２階）および　大会議室（３階／301・302）
〒153-8505　東京都目黒区駒場4-6-1
参加費：会員 2,000円，非会員 3,000円，学生 2,000円（会員・非会員共）（いずれも論文集代含む）

第１日目　５月24日（木）

10：20-10：30　開会のあいさつ　会長　近津博文

コンベンションホール（An 棟２階）			大会議室（An 棟301・302）		
セッション A		MMS　司会　垣内　力（朝日航洋）	セッション C		森林・農業　司会　遠藤貴宏（RESTEC）
10：40-11：00	A-1	Dilated Encoder-Decoder モデルによる道路標識板の領域抽出 ○篠原崇之・李　勇鶴・坂元光輝（パスコ）・その他１名	10：40-11：00	C-1	地上フェノロジー観測における画像指標の有効的利用に関する検討 ○四宮結実（パスコ）・山下　恵（東京農工大学）
11：00-11：20	A-2	Deep learning based road edge detection directly from point cloud ○ Subas Chhatkuli・坂元光輝・佐藤俊明（パスコ）	11：00-11：20	C-2	リンゴ剪定技術習得支援システムの開発 ○長谷川将士・丹波澄雄（弘前大学）
11：20-11：40	A-3	MMS によるレール位置計測システムの研究 ○山本耕平・西村　修（パスコ）・矢吹信喜（大阪大学）	11：20-11：40	C-3	近赤外分光反射データに基づく被覆茶の光環境ストレスの評価 ○薗部　礼・三浦雄太（静岡大学）・佐野智人（農研機構）・その他１名
11：40-12：00	A-4	鉄道トンネル区間における MMS 点群の自動レジストレーション ○本間亮平・新名恭仁・近藤健一（アジア航測）・その他３名	11：40-12：00	C-4	樹木の蒸散量評価における分光反射特性の活用 ○薗部　礼・中島義明・王　権（静岡大学）
12：00-13：00		昼　食			

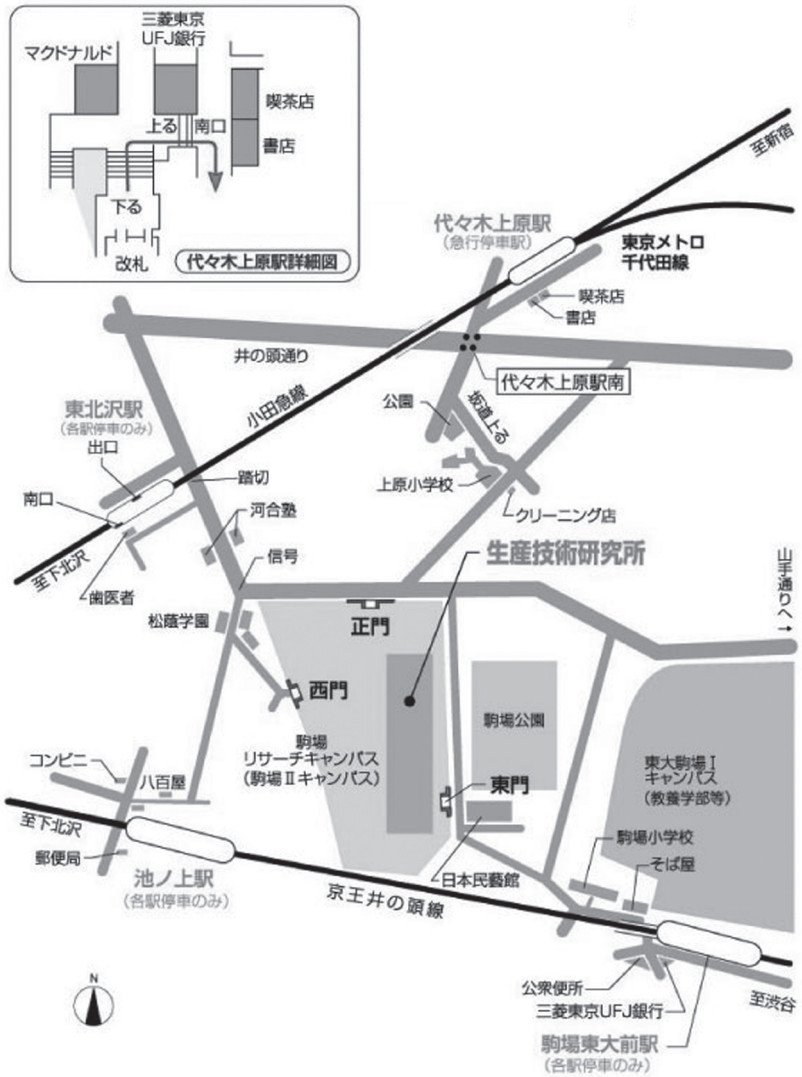
13：00-14：30		ベンダーフォーラム　　司会　中西芳彦（国際航業）
		1.㈱ジェビコ「農業リモートセンシング用マルチスペクトルカメラの紹介」／2. ライカジオシステムズ㈱「ライカの最新のセンサーの紹介」／3. 朝日航洋㈱「UAV 搭載型高規格レーザスキャナ導入のご紹介」／4.㈱パスコ「パスコの i-Con 測量サービス」／5.㈱インフォサーブ「eCognition v9.3の新機能（深層学習 －CNN－）」／6. ヘキサゴンジオスペーシャル「ヘキサゴンジオスペーシャルの最新の製品情報」／7. リーグルジャパン㈱「RIEGL ハイエンドモデル UAV レーザースキャナー最新動向」／8.㈱ビジョンテック「SfM ソフト「Agisoft PhotoScan」の新機能紹介」／9.㈱オーピーティー「SLAM テクノロジー モバイル3D スキャナーStencil」／10. 日本スペースイメージング㈱「ダイナミックモザイク画像のご紹介」／11.㈲空撮ジャパン「パワードパラグライダーでの空撮」／12.（一財）リモート・センシング技術センター「全世界デジタル3D 地図 AW3D の最新動向」／13. アジア航測㈱「タイトル未定」／14. 国際航業㈱「国際航業の屋内外シームレス測位サービス」他（順不同）
14：30-14：40		休　憩

		コンベンションホール（An 棟２階）			大会議室（An 棟301・302）
セッション B		空間情報　　司会　本間亮平（アジア航測）	セッション D		データフュージョン　　司会　薗部　礼（静岡大学）
14：40-15：00	B-1	GNSS を用いたはいかい事故防止に関する基礎研究 ○上嶋健太郎・鹿田正昭（金沢工業大学）・中本理和（ときわ病院）	14：40-15：00	D-1	Combination of PALSAR-2 and Sentinel-2 imagery for land-cover classification ○ Yun’e La・Hasi Bagan（Shanghai Normal University）・Yoshiki Yamagata（NIES）
15：00-15：20	B-2	人工知能を利用した地震予測方法の開発 ○村井俊治（地震科学探査機構）・手島昌一（アングルトライ）	15：00-15：20	D-2	UAV 搭載可視・近赤外カメラによる水田域のリモートセンシング ○丹波澄雄・稲垣啓太（弘前大学）
15：20-15：40	B-3	日本写真測量学会史から見た未来展望 ○露木順一（日本大学）	15：20-15：40	D-3	機械学習と深層学習を用いた異種データ融合による高解像度林冠高マップ生成アルゴリズムの開発 ○澤田義人（NIES）・遠藤貴宏（RESTEC）・三橋　怜（JAXA）・その他６名
15：40-15：50		休　憩			
15：50-17：00		日本写真測量学会・第57回定時総会 於：コンベンションホール			
17：00-17：10		休　憩			
17：10-17：50		特別講演　　司会　望月貫一郎 題目：『「地球の彩りを宇宙から」気候変動観測衛星「しきさい」（GCOM-C）』 講師：杢野正昭氏（宇宙航空研究開発機構　GCOM プロジェクトチーム プロジェクトマネージャ）			
18：00-20：00		懇親会　会場：An 棟１階「アーペ」 会費：5,000円（学生　4,000円）			

第２日目　５月25日（金）

コンベンションホール（An 棟２階）			大会議室（An 棟301・302）		
セッション E		画像判読・計測　　司会　高橋元気（国際航業）	セッション H		GIS　　司会　小田川信哉（RESTEC）
10：00–10：20	E-1	デジタル航空カメラを用いた地図情報レベル 250 地形図作成と精度検証 近藤弘崇・樋口　貢・○近藤恵太（パスコ）	10：00–10：20	H-1	都市構造のモニタリングを目的とした空き家推定モデル構築の試み ○小野裕基（朝日航洋）・熊谷樹一郎（摂南大学）・植松　恒（京都市教育委員会）・その他１名
10：20–10：40	E-2	空中写真や地図から見た渋谷区北部の土地利用の歴史的変遷 ○山田康晴（農研機構）	10：20–10：40	H-2	動的空間に対する幾何ネットワークモデル自動生成 ○野嵜　陸・中川雅史（芝浦工業大学）
10：40–11：00	E-3	時系列空中写真を用いた福島県只見町沼ノ平地区の地表変動の把握 ○村上拓彦・市川友理恵・望月翔太（新潟大学）			
11：00–11：10		休　憩			
セッション F		航空レーザ　　司会　政春尋志（東洋大学）	セッション I		災害・環境　　司会　赤塚　慎（高知工科大学）
11：10–11：30	F-1	UAV 搭載型レーザスキャナの精度検証 ○澤可那子・阪上雅之・野口真弓（国土地理院）・その他１名	11：10–11：30	I-1	3D 地上スキャンデータに基づいた不法投棄地域の局所特徴量 ○藤田凌太・丹波澄雄（弘前大学）
11：30–11：50	F-2	航空レーザ測量による制限表面近接物件調査 ○松本直樹・山崎廣二（アジア航測）	11：30–11：50	I-2	空間情報解析技術による雪崩発生危険箇所の抽出研究 ○岡部隆宏・下村博之（パスコ）・上石　勲（防災科学技術研究所）・その他２名
11：50–12：10	F-3	屋久島における航空レーザデータを使用した巨木抽出 ○前田佳子・廣瀬葉子・横尾泰広（国際航業）	11：50–12：10	I-3	災害に関する自然地名と2017年九州北部豪雨での発災地の分布：福岡県添田町と東峰村の事例 ○岡本勝男・竹村　文・龍見栄臣（国土防災技術）・その他１名
12：10–12：30	F-4	UAV 搭載型高規格レーザスキャナの基礎的な性能評価 ○中野一也・前田明仁・鈴木英夫（朝日航洋）	12：10–12：30	I-4	多重空撮画像を利用した高標高地域における開口亀裂の抽出および図化 ○中川雅史・井草流星（芝浦工業大学）・臼杵伸浩（アジア航測）・その他４名
12：30–13：30		昼　食			
セッション G		UAV 写真測量　　司会　梶原康司（千葉大学）	セッション J		衛星リモートセンシング　　司会　村上拓彦（新潟大学）
13：30–13：50	G-1	土石流数値シミュレーションに用いる UAV 撮影による DEM の精度検証 ○名草一成・徳岡杜香（国際航業）・中谷加奈（京都大学）・その他３名	13：30–13：50	J-1	高解像度光学衛星による海底地形の推定 ○佐川龍之・出原真理子（RESTEC）・松本良浩（海上保安庁）・その他２名
13：50–14：10	G-2	小型 UAV 画像の SfM における標定点の数・配置と精度に関する検討 志賀有里子・○神野有生・宮﨑真弘（山口大学）・その他４名	13：50–14：10	J-2	超小型衛星を活用した水稲営農支援システム構築のための基礎解析 ○小田川信哉・奥村俊夫（RESTEC）
14：10–14：30	G-3	UAV 撮影の 80％ 重複度の確認方法の検討 ○政春尋志（東洋大学）	14：10–14：30	J-3	ひまわり８号 Full Disk データ雲マスクの精度検証 ○赤塚　慎（高知工科大学）・竹内　渉（東京大学）
14：30–14：50	G-4	UAV 空撮画像における sfm ソフトウェアの特徴比較 ○北川悦司・津村拓実・山岸潤紀（阪南大学）・その他１名	14：30–14：50	J-4	高頻度観測衛星データを用いた作物生育ステージ把握手法の改良 ○坂本利弘（農研機構）
14：50–15：00		閉会のあいさつ　　副会長　清水英範			

駒場リサーチキャンパスへの地図



小田急線／東京メトロ千代田線
東北沢駅より徒歩７分
代々木上原駅より徒歩12分
（東北沢は小田急線普通のみ）

井の頭線
駒場東大前駅（西口）より徒歩10分
池ノ上駅より徒歩10分
（急行は止まりません）

駒場リサーチキャンパス内配置図

・キャンパス内は物品の搬入などの特別な場合を除いて，自動車・オートバイの通行は禁止ですので，正門東側の駐車場に駐車してください。自転車はピロティーの駐輪台を使用してください。なお，オートバイは，正門東側のオートバイ専用駐車場に駐車することになっています。ピロティーの駐輪スペースに置くことは出来ません。