

研究会のおしらせ

「ハイパースペクトル・マルチスペクトルデータの計測と産業応用」

研究会「ハイパースペクトル・マルチスペクトルデータの計測と産業応用」を次のように開催します。関心のある皆様の参加をお願いいたします。

日時：2018年12月10日（月）13:00-19:30（情報交換会を含む）

場所：東京工業大学 大岡山キャンパス南2号館 2F S224講義室

<https://www.titech.ac.jp/maps/ookayama/>

開催趣旨：ハイパースペクトル計測と、その解析に立脚したマルチスペクトル計測は、様々な環境をターゲットとする環境のリモートセンシング計測をはじめ、多くの分野で活用されるようになってきました。本研究会では、分野横断的な立場からハイパースペクトルおよびマルチスペクトル計測の実例を報告して頂き、情報の共有と活用を図るものとしてと考えております。

研究会URL: http://nvision.jp/ia_spectral/ia_spectral.html

主催：スペクトル画像技術産業応用研究会

代表世話人：東京工業大学 山口 雅浩

世話人：千葉大学 久世 宏明、眞鍋 佳嗣

協賛：日本リモートセンシング学会

計測自動制御学会リモートセンシング部会

後援：千葉大学環境リモートセンシング研究センター

参加費：1,000円（情報交換会は3,000円）

参加申込：下記連絡先あて、メールでご所属・ご氏名・情報交換会の出欠をご連絡ください。申込〆切は12月3日（月）です。

連絡先：

東京工業大学 工学院 山口 雅浩

〒226-8503 横浜市緑区長津田町4259 - G2-28

Phone 045-924-5137

E-mail: yamaguchi.m.aa@m.titech.ac.jp

プログラム

- 13:00 開会あいさつ 山口 雅浩 (東京工業大学)
- 13:05 国際照明委員会 (CIE) における分光イメージングに関する活動について
山口雅浩 (東京工業大学)
- 13:30 分光蛍光光度計による蛍光性材料の分光特性評価方法
堀込 純 (日立ハイテクサイエンス)
- 13:55 リモートセンシングによる広域の植物蛍光強度分布画像取得の提案
増田健二 (静岡大学)、眞子直弘 (JAXA宇宙科学研究所)、
久世宏明 (千葉大学)
- (休憩)
- 14:35 細胞核のハイパースペクトル画像を用いた膵臓がん判別のための一手法
石川雅浩、岡本千沙登 (埼玉医科大学)、橋本江美、篠田一馬、
長谷川まどか (宇都宮大学)、駒形英樹、小林直樹 (埼玉医科大学)、
岩本千佳、大内田研宙、橋爪誠 (九州大学)
- 15:00 Human detection method using airborne hyperspectral images
Lu Yan, Masahiro Yamaguchi (東京工業大学),
Naoki Noro, Yohei Takara, Fuminori Ando (エバ・ジャパン)
- 15:25 スペクトルイメージングの最先端事例と産業活用の可能性
Topic : ハイパースペクトルカメラによる高周波加速空洞のブレーク
ダウン・トリガーの直接観測
阿部哲郎 (高エネルギー加速器研究機構)、高良洋平 (エバ・ジャパン)
- (休憩)
- 16:05 太陽光発電性能評価における太陽光スペクトルのシミュレーション事例
薛雁群 猪狩真一 (産業技術総合研究所)
- 16:30 気象・環境情報の遠隔計測ライダーの分光計測技術の進展
小林 喬郎 (福井大学名誉教授)
- 16:55 環境リモートセンシングにおけるハイパースペクトルとマルチスペクトルの活用
久世宏明 (千葉大学)、眞子直弘 (JAXA/ISAS)、
Nofel Lagrosas (千葉大学)、椎名達雄 (千葉大学)
- 17:45 情報交換会
東工大生協第1食堂 (参加費: 3,000円)
終了予定時刻: 19:30