



Exelis VIS株式会社からのお知らせ

Exelis VIS株式会社

2017年10月19日

ENVI / SARscape User Conference2017





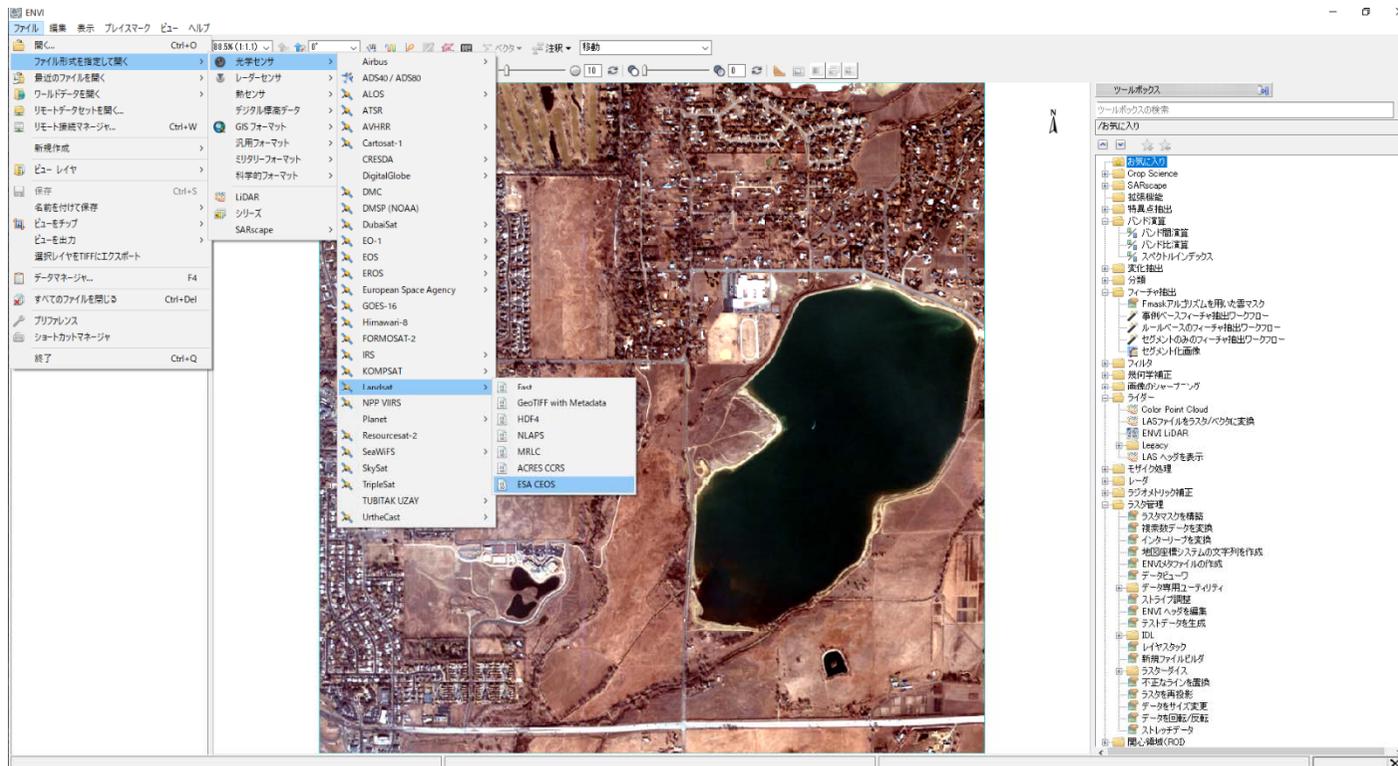
- Exelis VISのサービス事業
- ENVI 5.4 日本語パッケージ
- SARscape5.4.1 リリース情報
- 活用事例紹介
- イベントのご案内

ENVI5.4 日本語パッケージ



■ ENVI5.4 / 5.4.1 メニューおよびヘルプの日本語化 現在翻訳中

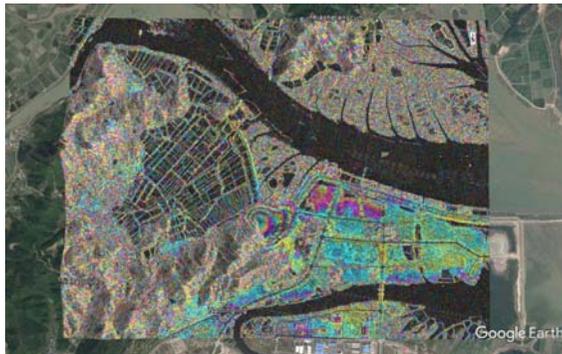
- ◆ 日本語パッケージのインストーラを実行するだけの簡単インストール
- ◆ 日本語と英語を設定ダイアログにて切り替えて使用することが可能



※対応OS: Windowsのみ

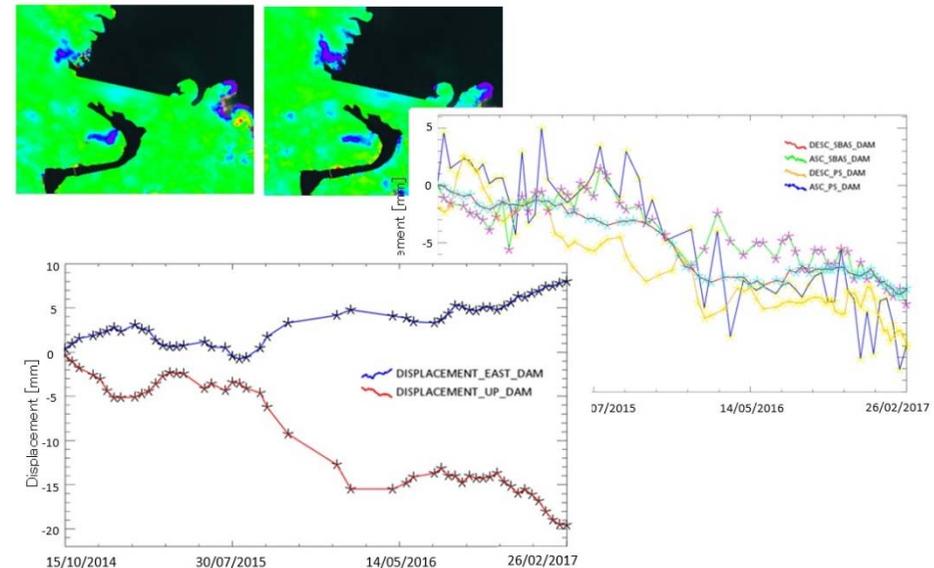
■ SARscape5.4.1新機能

- Sentinel-1 フォーカシング
- ALOS World 3D - 30m (AW3D30) のダウンロードに対応
- アセンディング/ディセンディングの速度・変位・時系列変位の水平垂直方向に沿った分解機能
- GAOFEN-3 予備サポート
- その他各種機能向上



GAOFEN-3 解析

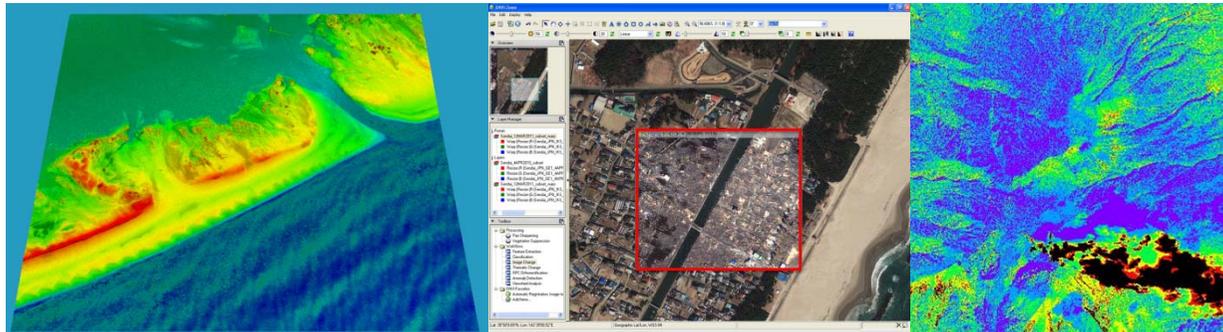
Data provided : Sarmap



アセンディングとディセンディングの
組み合わせ

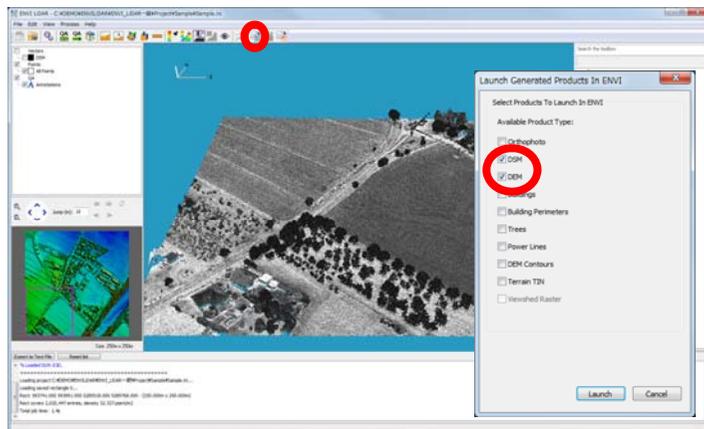


ENVI / SARscape 活用事例紹介

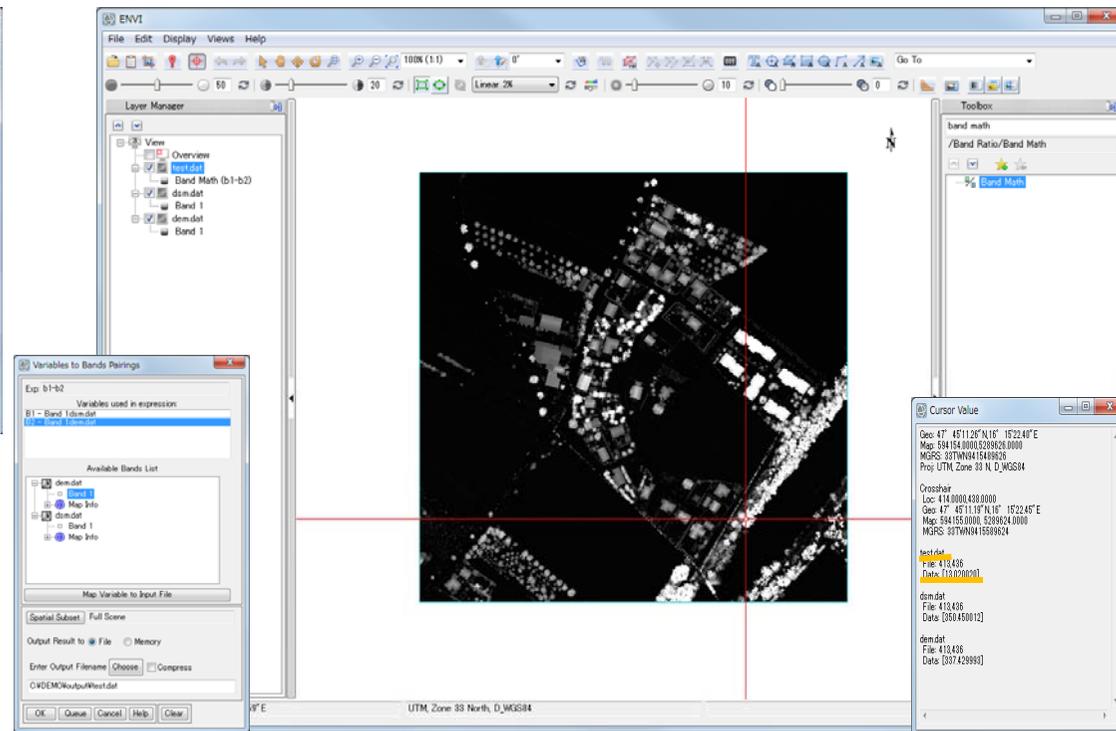


■ 航空レーザ(LiDAR)データを用いた森林材積推定(DCHM)

- ◆ LiDARデータから高精度のDSMとDTM(DEM)を生成
- ◆ ENVIのバンド間演算機能によりDSMとDTMの差分を抽出
- ◆ 利用ソフトウェア：ENVI, ENVI (LiDARツール)



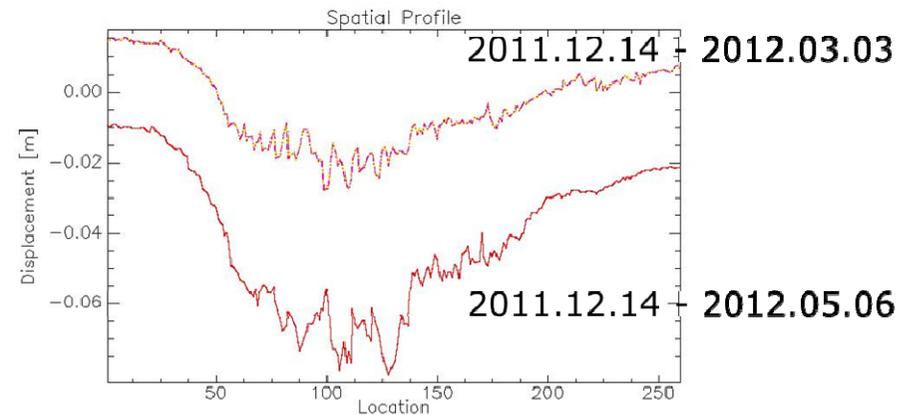
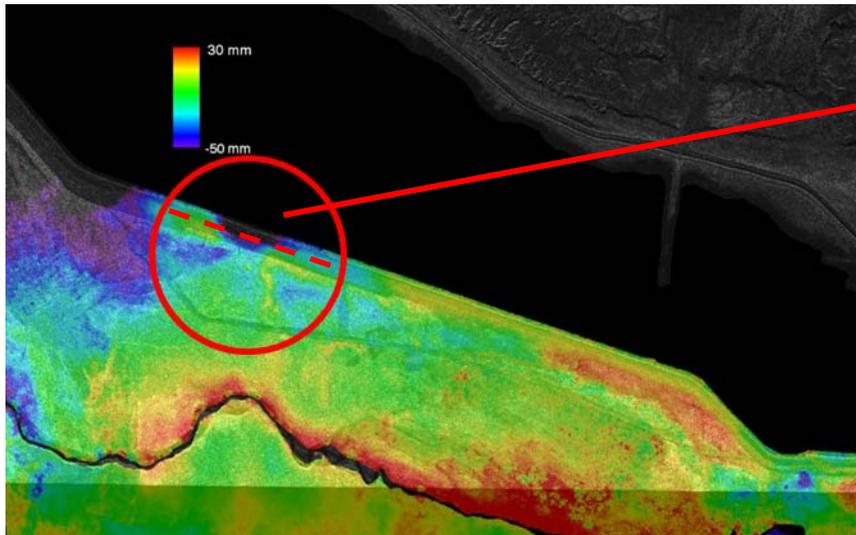
ENVI LiDARでLASデータを読み込み、
DSM,DTM(DEM)を生成



ENVIのBandMath機能で差分を抽出、高さ情報を表示した例

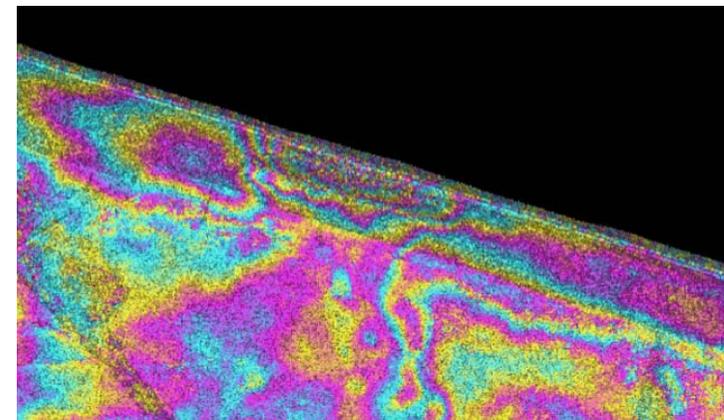
■ SAR画像 時系列InSAR解析による堤防モニタリング

- ◆ Arab Potash Company's 堤防 18 area
- ◆ 2011年12月14日～2012年5月6日 COSMO-SkyMED 4日間隔データ
- ◆ 利用ソフト：ENVI , SARscape



赤丸部分で最大50mmの沈下が推定される

sarmap



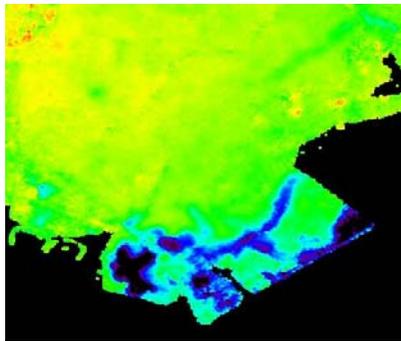
2011.12.14 - 2012.05.06

地盤変動モニタリング

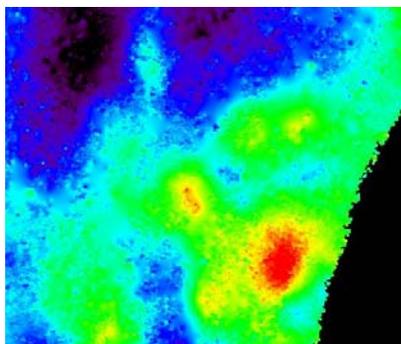


■ SAR画像 時系列干渉SAR解析によるミリ単位の地盤沈降・隆起の推定

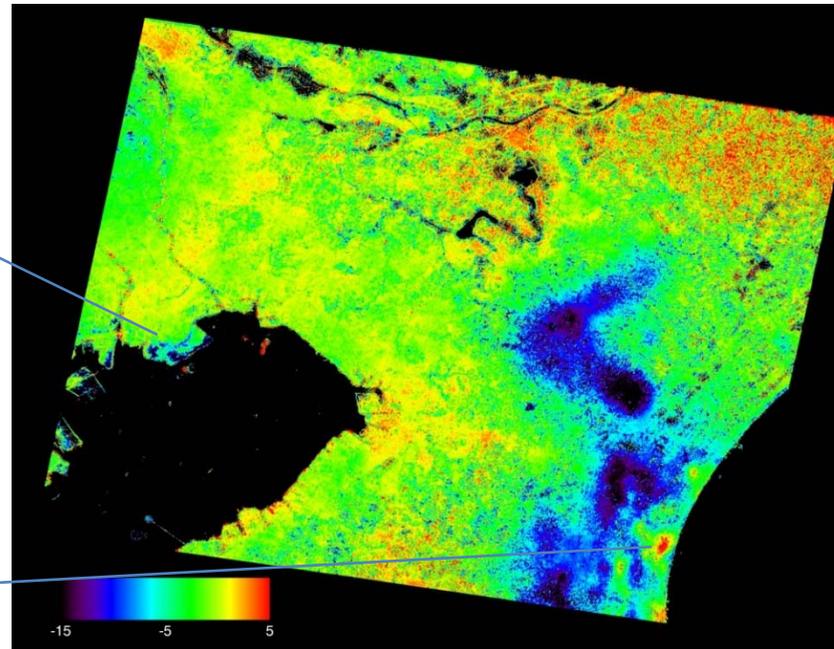
- ◆ 2006年～2010年までの関東地方の年間平均変動量
- ◆ 利用データ：ALOS-1/PALSAR-1 20シーン
- ◆ 利用ソフト：ENVI, SARscape



埋立地の地盤沈下



地盤隆起が推定されるエリア



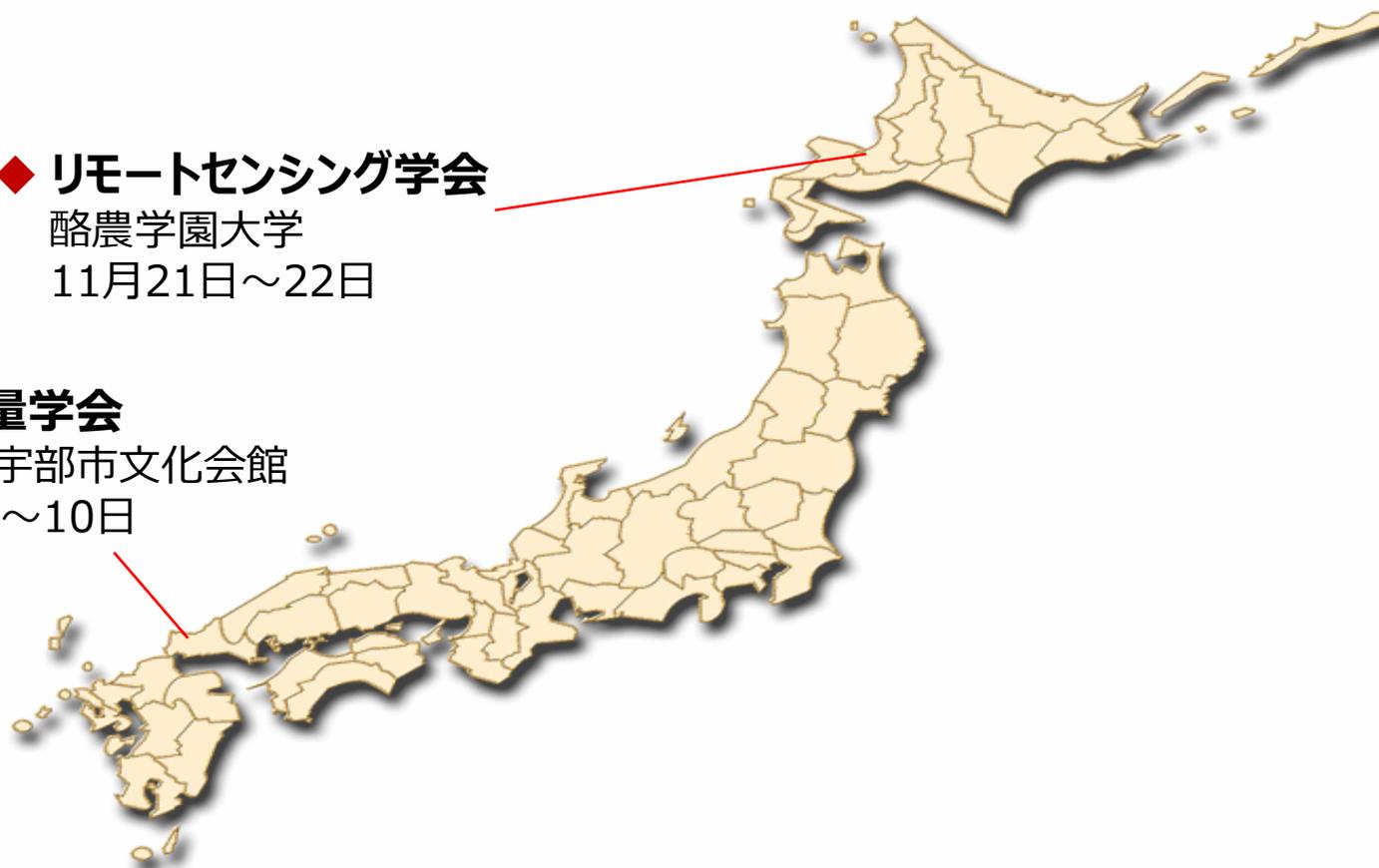
- 青いエリア：地表面が沈降
- 赤いエリア：地表面が隆起
(単位：mm/年)

Data courtesy of JAXA, METI, RESTEC

- 入門用トレーニングコース（無償コース）
 - ◆ IDL, ENVI, SARscapeなど各製品の無償入門用講習会を定期的に行なっています
 - 会場： Exelis VIS株式会社 東京オフィス セミナールーム
 - 次回開催予定 **11月8日 (ENVI) / 11月9日 (SARscape)**
11月16日 (IDL)
 - 各種講習会の詳細は、ニュースレターや弊社ホームページでご案内

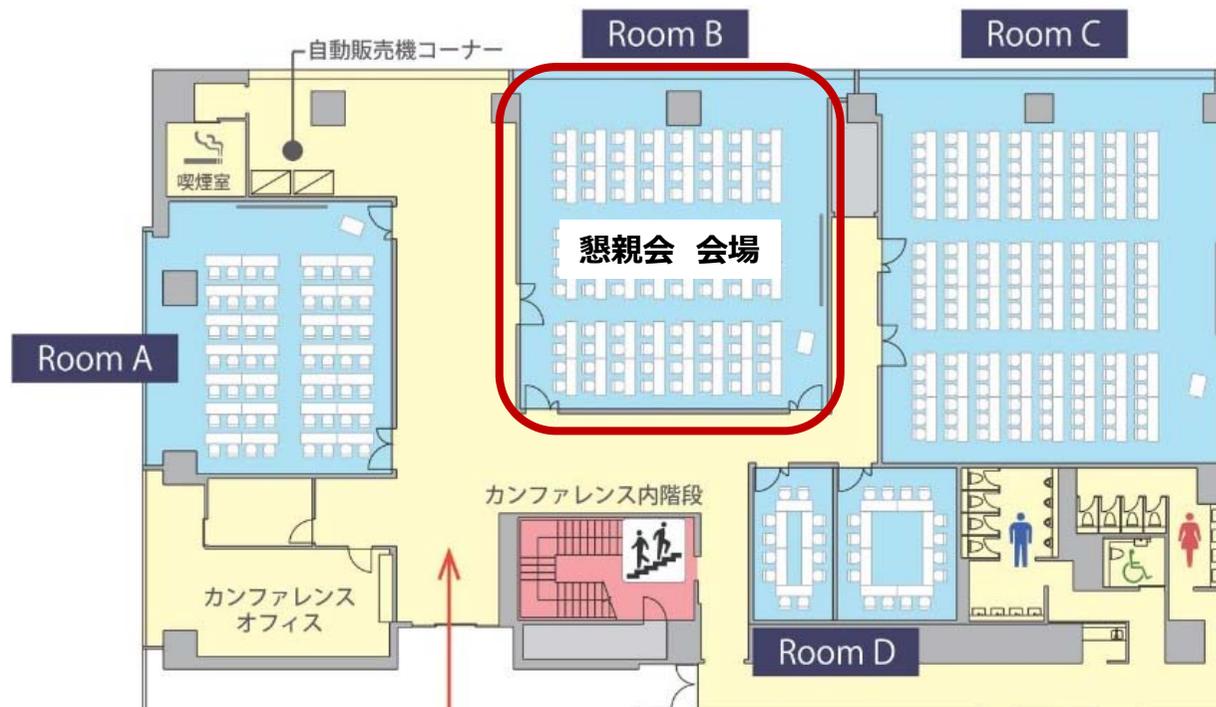
◆ **リモートセンシング学会**
酪農学園大学
11月21日～22日

◆ **写真測量学会**
山口県 宇部市文化会館
11月9日～10日



■ 懇親会のご案内

- ◆ 懇親会会場： ソラシティ Room B （となりの部屋）
- ◆ 時間： 18:00～20:00
- ◆ 会費： 無料



ご清聴ありがとうございました



Exelis VIS株式会社

sales_jp@exelisvis.co.jp

<http://www.exelisvis.co.jp>

