

# ハイブリッド型講習会（対面集合方式・リアルタイム配信方式）

令和6年 サーベアカデミー

## 航空グリーンレーザ計測（ALB）とその利活用

### — 注目の航空レーザ測深（ALB）について学ぼう —

航空グリーンレーザ計測（ALB: Airborne Laser Bathymetry）は、水中透過能力の高いグリーンレーザを照射することで、飛行コース沿いに浅底部の地形形状データを広範囲に効率的に取得できるシステムとして注目されています。

これまでの航空レーザ計測は、近赤外レーザによる陸域の地形把握を主に発展してきましたが、最近では船舶の出入りが困難な浅瀬や岩礁、サンゴ礁等の多い海岸付近の広大な浅海地形、あるいは河川・湖沼の水底の地形を効率的に計測する技術として、ALBの実用化が推進されています。例えば、平成15年8月に海上保安庁が航空グリーンレーザ計測試験の運用を開始しており、国土交通省は航空グリーンレーザ計測を利用した河川縦横断測量への適用性に関する研究に取り組んでいます。

本講習会では、航空グリーンレーザ計測・技術を知りたい多くの方を対象に、航空グリーンレーザ計測の最新の動向・技術、国内外の利用事例を紹介します。

また、本講習会は東京会場にて講師と対面式で受講する方法（対面集合方式）と、自宅・職場等のパソコンからインターネットを利用したオンライン学習システムを使用する方法（リアルタイム配信方式）の2通りで実施いたします。ご希望される受講方法をお選びください。

#### ■ 講習会日時及び受講方法

- ・講習会日時：令和6年11月19日（火） 13:00～17:00
- ・受講方法：会場に集合し講師と対面による受講（対面集合方式）  
またはオンラインによる受講（リアルタイム配信方式）※

※ Cisco社 Webex Meetings を使用

詳しくは「事前接続テスト」をご確認ください。

#### ■ 講師

- 瀬戸島 政博（日本測量協会専任講師）
- 高橋 弘（日本測量協会認定講師）
- 大鋸 朋生（日本測量協会認定講師）
- 鵜飼 尚弘（日本測量協会認定講師）

#### ■ 講習内容（予定）

11月19日（火） 13:00～17:00

- 12:30～13:00 会場受付並びにオンライン講習会接続開始
- 13:00～13:30 開会の挨拶・ALBへの期待
- 13:30～14:30 航空レーザ測深の概要
- 14:30～14:40 休憩
- 14:40～15:40 事例紹介①（河川・海岸域での利活用その1）
- 15:40～15:50 休憩
- 15:50～16:50 事例紹介②（河川・海岸域での利活用その2）  
ULB（UAV搭載グリーンレーザ）について
- 16:50～17:00 まとめ

#### ■ 対面集合方式の受講会場

112-0002 東京都文京区小石川1-5-1 パークコート文京小石川 ザ タワー 5F  
公益社団法人日本測量協会 第二研修室

## ■ リアルタイム配信方式の受講方法

講習会開催日の1週間ほど前に、オンライン講習会の受講 URL を電子メールから送信します（Webex のシステムから送信）。

講習会当日、お送りした受講 URL を使用し、オンライン講習会に接続してください。

詳しくは、受講料の入金確認後にお知らせいたします。

## ■ 受講料

- ・会員 5,000 円（正会員、準会員、特別会員）
- ・一般 12,000 円

一般でのお申し込みの場合、追加負担なしで入会（日本測量協会正会員）できます。日本測量協会正会員及び特別会員には様々な特典があります。是非この機会に「同時入会」をお勧めいたします。

## ■ 受講定員

- ・対面集合方式 : 20名
- ・リアルタイム配信方式 : 50名 ※ どちらの方式も定員になり次第締切らせていただきます

## ■ 申込期限

- ・令和6年11月5日（火）

申込方法

Web 受付システムから各お申込みください。

申込みはこちらから [対面集合方式の受付システムへ](#)

[リアルタイム配信方式の受付システムへ](#)

- ・振込先（リアルタイム配信方式）

令和6年11月5日（火）までに以下の口座にお振込みください。

振込先 三菱 UFJ 銀行 かすがちょう 春日町支店 普通 1021323 公益社団法人日本測量協会  
（シャ）ニホンソクリョウキョウカイ

※振込手数料は、ご負担にてお願いいたします。

- ・お問い合わせ先

公益社団法人日本測量協会サーベイアカデミー事務局

〒112-0002 東京都文京区小石川 1-5-1 パークコート文京小石川 ザ タワー

TEL: 03-5684-3357 FAX: 03-5684-3366 E-mail: academy@jsurvey.jp

## ■ 事前接続テスト方法

本講習会のお申込みに際して「リアルタイム配信方式による講習会」にご自身のパソコンやインターネット回線の環境から接続（受講）できるのか事前接続テストを実施し、ご確認願います。

- i) サポートされているブラウザ及びインターネット回線の環境をご確認ください。
- ii) オンラインによる接続テストを行い、視聴できるのか事前にご確認をお願いします。

詳しくは、[「事前接続テストのご案内ページ」](#)をクリックしてください。

## ■ 教材

講義テキスト ※

- ※ 対面集合方式でご受講の方 : 講習会当日に会場にてお渡しします。  
リアルタイム配信方式でご受講の方 : 講習会前日までに送付先住所にお送りします。

## ■ 禁止事項

- ・ 本講習会のコンテンツを著作権者（日本測量協会）に、無断で複製、放送（有線・無線）、上映、公開、貸与などすることは法律で禁止されています。

## ■ その他

- ・ 一旦お支払いいただいた受講料等は原則返金できませんのでご了承ください。  
但し、講習会が中止等で開催されない場合は返金致します。
- ・ 締切日において申込人数が10名未満の場合は中止する場合があります。
- ・ この講習会は測量CPD4ポイントの対象プログラムです。