

# 技術開発および応用のための LiDAR(ライダー)関連技術

●発行2025年2月 ●体裁B5版・218頁 ●定価 62,700円(税込(消費税10%)) ISBN 978-4-86502-282-7

## 【本書のポイント】

- ◇LiDAR(ライダー)センサの概要や要素(光源、イメージセンサ、ビームステアリング等)技術の基礎  
・LiDARセンサ種類、自動運転用LiDARレーザ、環境計測用ライダーの光源技術  
LiDAR センサーを活用した空間認識とマイクロモビリティ検出…  
LiDAR用h-TOFイメージセンサ、ビームステアリング装置、Si フォトニクス LiDAR 技術
- ◇LiDAR(ライダー)測定データ処理方法  
・点群取得における LiDAR の位置づけ、計測プラットフォームの組み合わせ、  
計測目的にあわせた手法選択、点群処理の要素技術と補正について
- ◇各業界の活用事例  
・LiDARを用いた環境認識技術、自動運転支援のインフラセンサー、  
CO2計測等の大気環境計測におけるライダー活用、LiDAR位置検知および衛星測位補完技術、  
人流計測におけるLiDARデータ処理プログラムの開発、施工現場の土砂量推定のための点群  
データ処理法、ドップラーライダーを利用した風向風速計測技術、
- ◇車載用 LiDAR 市場の変化と将来展望

詳細HPは「**情報機構 BC250202**」もしくは「**情報機構 LiDAR 書籍**」検索

### ◆執筆者一覧(敬称略)◆

- 伊東敏夫((株)ハイパーデジタルツイン) ●新熊亮一(芝浦工業大学) ●馬場俊彦(横浜国立大学)
- 羽根一博(東北大学) ●川人祥二(静岡大学) ●坂本盛嗣(長岡技術科学大学) ●國師渡(ローム(株))
- 土田英実((国研)産業技術総合研究) ●田村法人(日本信号(株)) ●中川雅史(芝浦工業大学)
- 秋田時彦(電動モビリティシステム専門職大学) ●山口大助((独)自動車技術総合機構)
- 平本美智代(沖電気工業(株)) ●岡本駿志(沖電気工業(株)) ●清住空樹(横浜国立大学)
- 水野洋輔(横浜国立大学) ●大浦理路((株)日建設計) ●望月駿登((独)自動車技術総合機構)
- 柴田泰邦(東京都立大学) ●窪田諭(関西大学) ●荒木龍蔵(日本気象(株)) ●佐藤篤(東北工業大学)
- 沖本真也(沖為工作室(同))

★書籍申込書 FAX : 03-5740-8766、または、→ <https://johokiko.co.jp/publishing/BC250202.php>

※FAX番号はくれぐれお間違えの無い様お願い致します。

(書籍申し込み要領)

◎右記記入の上、FAXでお申込を承ります。

◎お申込書を確認次第、書籍、請求書および  
振込要領をお送りいたします。  
(送料は弊社負担)

◎お支払いは請求日翌月末日までに、銀行振込  
にてお願いいたします。原則として領収証の  
発行はいたしません。

◎振り込み手数料はご負担ください。

★ <https://johokiko.co.jp/>  
の申込みフォームからも承ります!

書籍名HP【BC250202】 技術開発および応用のためのLiDAR(ライダー)関連技術 書籍		冊	※希望数量を ご記入ください。
会社名			
所属部課・役職等			
申込者氏名	TEL	FAX	
E-MAIL	上司役職・氏名		
住所〒			
備考			
ご案内をご希望の場合は今後の案内方法にレ印を記入下さい(複数回答可) <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送			

ご連絡頂いた、個人情報は弊社商品の受付・運用・商品発送・アフターサービスのため利用致します。今後のご案内希望の方には、その目的でも使用致します。  
今後のサービス向上のため「個人情報の取扱に関する契約」を締結した外部委託先へ、個人情報を委託する場合があります。個人情報に関するお問合せ先 [policy@johokiko.co.jp](mailto:policy@johokiko.co.jp)