

# 目次

はじめに

本書の構成と使い方

編集委員および執筆者

本書掲載の城郭MAP .....	6
<b>第1章 レーザ測量技術の重要性と代表的な計測方法</b> .....	8
1-1 レーザ測量を利用して城郭空間をみる重要性 2020年1月号 .....	9
1-2 城郭空間をみるための代表的な計測方法とその特徴 2020年2月号 .....	12
<b>第2章 航空レーザー測量技術を主体とする城郭空間の計測・調査事例</b> .....	16
2-1 戦国の終焉を告げた城「八王子城」 2020年9月号 .....	16
2-2 戦国時代屈指の難攻不落の山城「小谷城」 2021年8月号 .....	20
2-3 航空レーザー測量を利用して烏山城の城郭空間をみる 2021年2月号 .....	24
2-4 航空レーザー測量でみる城郭空間 一天下布武の城「岐阜城」、麒麟がくる明智光秀ゆかりの城「明智城」と「明知城」ー 2020年5月号 .....	28
2-5 航空レーザー測量からみる日本一の山城「高取城」 2020年7月号 .....	32
2-6 航空レーザー測量でみる城郭空間ー躑躅ヶ崎館・要害山城・熊城ー 2021年6月号 .....	36
2-7 戦国史上有名な撤退戦の舞台「金ヶ崎城」 2021年3月号 .....	40
2-8 国指定史跡 延沢銀山遺跡 延沢城跡ー 3次元データの応用事例ー 2020年4月号 .....	44
2-9 ～続日本100名城 滝山城～ー 3次元データの応用事例ー 2022年2月号 .....	48
2-10 航空レーザーで見る屋久島の歴史 2020年8月号 .....	52
<b>第3章 UAVレーザーと地上レーザーとの複合的測量技術による城郭空間の計測・調査事例</b> .....	56
3-1 史跡の保存整備におけるレーザーデータの有用性 国指定史跡 左沢楯山城跡 2020年10月号 .....	56
3-2 UAVレーザーによる500年前の城郭ー篠脇城堅堀「白の目堀」ー 2022年1月号 .....	60
3-3 レーザ測量から中世山城に思いを馳せる～北越後「大葉沢城跡」～ 2021年5月号 .....	64
3-4 UAVレーザーとハンドヘルドレーザーを併用した城郭計測(広島城) 2021年9月号 .....	68
3-5 UAVレーザー測量からみた「赤木城」の城郭空間 2021年1月号 .....	72
3-6 UAVレーザー測量でみる城郭空間ー八代城天守台石垣のひずみー 2021年4月号 .....	76



<b>第4章 地上レーザ測量を主体とする城郭空間の計測・調査事例</b> .....	80
4-1 地上レーザ測量を利用して熊本城の城郭空間をみる 2020年3月号 .....	80
4-2 3次元シミュレーション技術を活用した唐津城石垣再築整備工事 2020年6月号 .....	84
4-3 東日本大震災からの復興小峰城跡の城郭空間をみる 2021年10月号 .....	88
4-4 石垣修復支援システムを活用した皇居中之門石垣修復工事 2020年11月号 .....	92
4-5 3次元データを活用した出石城石垣の安定性評価 2021年11月号 .....	96
4-6 地上レーザスキャナによる様々な城郭計測 2021年7月号 .....	100
4-7 地上レーザ測量でみる斎場御嶽(せーふぁうたき) 2021年12月号 .....	104
<b>第5章 今後の展望</b> .....	108
5-1 オンライン座談会「レーザ測量技術による城郭計測・調査の“今”と“これから”」 2020年12月号 .....	108
5-2 「つくる論理」から「使ってもらうための論理」へ 2022年3月号 .....	114
<b>おわりに</b>	
<b>索引</b> .....	119
<b>資料編</b> .....	資1
1 代表的な城郭用語 .....	資2
2 代表的な城郭図書類 .....	資14
3 本書中に用いられている空間情報用語 .....	資23