

株式会社 コイシ 会社概要

2026年4月

会社概要



会社名	株式会社 コイシ
設立	平成 元年 1月 25日
代表者	小原 建二
事業内容	土木工事測量全般・土木支援商品の開発販売 (着工前・出来形・丁張り・施工管理)
コイシメンバー	35名 (技術スタッフ含む)
本社所在地	大分県大分市大字横尾3617番2
拠点	博多事務所 <大成博多駅南ビル206号> 小倉オフィス 2026年4月20日開設 <ピエラ小倉1F DISCOVERY coworking 113号室>





ラジコンポート

博多事務所

2024年1月開設



大成博多駅南ビル

3F
大成ジオテック株式会社

2F
株式会社 ジャパンセッティングサービス
株式会社 コイシ 博多事務所
有限会社 西部技術開発

206号室です



福岡市博多区博多駅南1丁目10番17号
大成博多駅南ビル206号

博多駅筑紫口より
徒歩7分です

お気軽に
お立ち寄りください

小倉オフィス

2026年4月20日開設



北九州市小倉北区浅野1-1-1ピエラ小倉1F
DISCOVERY coworking 113号室

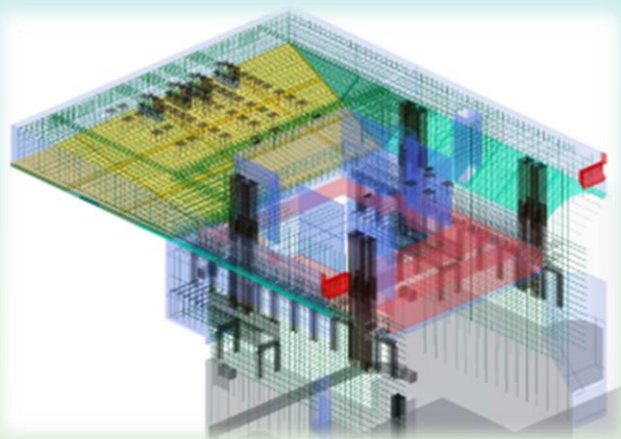
一般工事測量：起工測量、丁張掛け、出来形管理など



設備測量：プラント設備における測量など



CIM・i-Construction：I C T活用工事に伴う測量・計測・データ作成業務など



■ 所有機材(特殊機材)

2004年より3Dレーザースキャナ導入

1・地上型3Dレーザースキャナ(3台)

→ (RIEGL社製:VZ-2000,LMS-Z420i、Leica社製:RT360)

2・モータードライブトータルステーション (8台)

3・GNSS測量機-RTK・VRS (5台)

4・UAVレーザースキャナ (2台)

1台目: 2019年
2台目: 2021年

5・空撮用ドローン-UAV (8台)

6・マルチビームソナー (1台)

2022年1月導入

7・ハンディレーザースキャナ (1台)

2022年11月導入

8・レーザー照準型水平鉛直機

9・3次元CAD

10・3次元点群解析ソフト

11・3Dビューワーソフト

12・写真解析ソフト

13・土木管理ソフト

14・測量ソフト

15・自社電子野帳(POCKET丁張マン)

16・自社3次元ソフト(KOISHI-eye)

17・その他自社簡易ソフト(KOISHI+)



ハンディレーザー



マルチビームソナー



地上型レーザースキャナ



(UAV) PRODRONE製



(レーザースキャナ)

RIEGL社製 VUX-1 UAV/VUX1UAV22-SYS

RIEGL社製 VZ-2000



仕様

・・・ ヘキサコプター ・・・

- ▷ 機体サイズ：2,411×2,191×550 (mm)
- ▷ 機体重量：31.67 kg (離陸重量)
- ▷ 最大ホバリング時間：25分

・・・ レーザースキャナー ・・・

- ▷ 測定距離：3.0m ～ 920m
- ▷ 精度 / 確度：10mm/5mm
- ▷ レーザークラス：クラス1 (目に安全である)
- ▷ 測定範囲：330° (レーザー水平部以上の取得可能)
- ▷ スキャン速度：10～200回転/秒 (選択可)
- ▷ 最大取得点数：500,000点/秒

仕様

- ▷ 測定距離：2.5m～2,000m
- ▷ 最大取得点数：400,000点/秒
- ▷ レーザークラス：クラス1 (目に安全である)
- ▷ 精度：8mm
- ▷ 測定範囲：水平 最大360°
垂直 水平より上60°下40°全100°
- ▷ 角度ステップ：0.01°100m先で17mmピッチ
- ▷ 用途：地形計測・橋梁・構造物・文化財・災害現場
トンネル計測・工場設備等

現場実績

様々な分野での
業務実績があります



-  : ダム
-  : 高速/一般道路、滑走路
-  : 深浅
-  : トンネル
-  : 橋梁
-  : 発電所
-  : 大分製鉄所
-  : 八幡製鉄所 … 等々

もっと女性が活躍できるコイシを目指して

従業員の約半数が女性

働きたいを叶える



2013年～

フレックスタイムの導入

ライフスタイルを尊重
学校行事でもお休みをとりやすいように

例)「PTAがあるので午前中勤務で」
「子どもが夏休みの間は、お休みします」

子どもと一緒に出社可能

土木の世界での働き方を変える
仕事と子育てを両立できる環境へ

現在

技術スタッフ：7名

…出勤：3名、在宅：4名

(最長勤務年数：10年目)

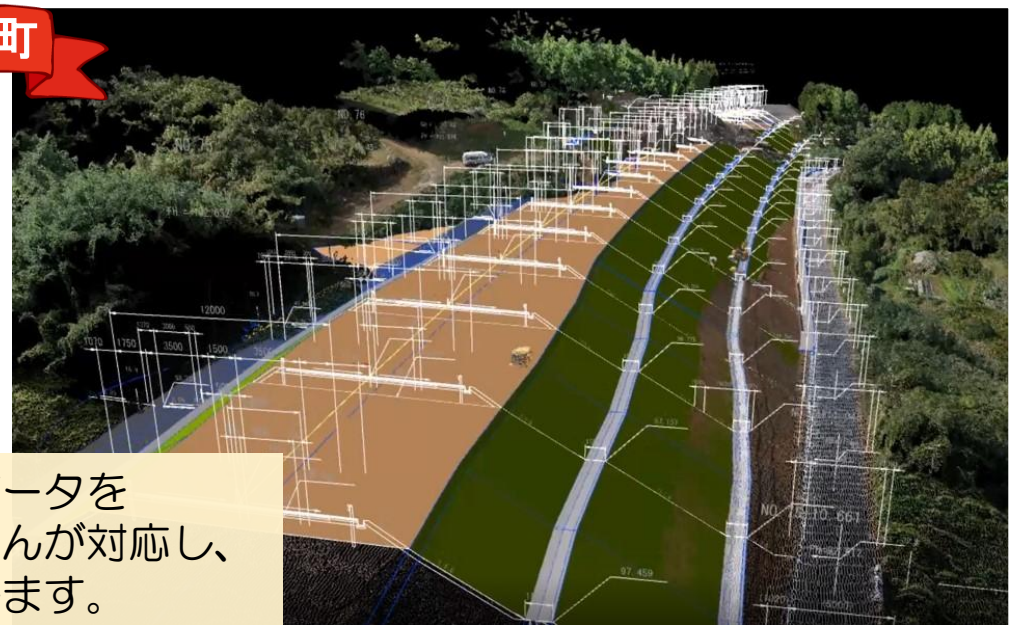
2022年1名の
スタッフが社員へ！



社内風景



こいし小町



現場で計測してきたデータを
日中に技術スタッフさんが対応し、
現場社員をサポートします。

ママがお仕事している間は、
子ども達は仲良く遊び、
時には書類運びなどの
お手伝いもしてくれます



2025年2月から「**OFFICE DE YASAI**」という置き型社食を導入いたしました。
社内のメンバーの栄養が偏っているのでは…健康に良いものを摂取しようということで始めた
OFFICE DE YASAI。社内メンバーからかなり好評で、「お昼ご飯を買いに出なくていいので時間短縮
に繋がった」「安く食べられるので食費があまりかからず助かっている」とのお声をいただいています。

冷蔵



冷凍



サラダやカットフルーツは女性社員、手軽に食べられるものは男性社員から人気があるようです。



お昼ごはん以外でも…

- ・朝ごはん
- ・小腹が空いた時
- ・現場帰りなど

設置型なので好きな
時間帯に買うことができます！



ほとんどの食品が

100円

で食べられます！！

▼OFFICE DE YASAI様 HP

<https://www.officedeyasai.jp/>



第1回九州未来土木 in国東

～ 人と自然とやりがいの共存を目指して～

開催日：2017年2月7日(火)

会場：くにさき総合文化センター（アストくにさき）

来賓ご挨拶

国東市市長 三河 明史様

第1部

～生き様～

三浦梅園に学ぶこと

三浦梅園資料館 研究員 浜田 晃様

第2部

～女性から見た土木の世界～

女性からみた九州の土木

ライター九州文化研究家 田端 慶子様

第3部

～異業種からみた土木～

循環～心臓と地球と土木と～

大分大学医学部附属 臨床医工学センター教授 穴井 博文様

サステイナブルな地球づくり

(公財) 北九州産業学術推進機構 専務理事 松岡 俊和様

第4部

～i-construction～

i-construction ICT活用工事（土木）の概要

日本建設機械施工協会
施工技術総合研究所 研究第三部 次長 藤島 崇様



第1回 九州未来土木 in 国東 (2017.2.7)



国東市市長 三河 明史様



三浦梅園資料館 研究員
浜田 晃様



ライター九州文化研究家
田端 慶子様



大分大学医学部附属 臨床医工学センター
教授 穴井 博文様



(公財) 北九州産業学術推進機構
専務理事 松岡 俊和様



日本建設機械施工協会
施工技術総合研究所 研究第三部
次長 藤島 崇様



第2回 九州未来土木 in博多

～人と自然とやりがいの共存を目指して～

開催日：2018年9月20日(木)

会場：J R九州ホール

～人と自然とやりがいの共存を目指して～
「災害と土木」「技術者と科学者」「土木の学習と哲学」

九州未来土木 in 博多

2018.09.20
12:30～17:05 (開場 11:30)

会場
JR九州ホール
(博多駅ビル9階)

主催
株式会社コイシ

後援
大分県
公益財団法人建設技術情報センター
公益財団法人建設技術センター
おおいの建設人材共有ネットワーク
公益財団法人測量調査技術協会

協力
環境省

入場無料

お問い合わせ・お申込み
株式会社コイシ
TEL 097-506-0400 FAX 097-506-0500
住所 大分市大字横尾 3617 番地 2

開会挨拶 小原 文男 (株)コイシ 代表取締役
12:30～12:40

【第一部】産学官の産

「赤色立体地図とは何か
平面が立体に見える表現が土木を変える」
12:40～13:20 千葉 達朗 様
アジア航測(株)先端技術研究所 千葉研究室 室長 / 赤色立体地図開発

「土木エンジニアの哲学
～海外プロジェクトを通じて～」
13:20～14:00 今石 尚 様
大成建設(株)土木本部 技師長 / (一社)日本建設業連合会 部会長

【第二部】産学官の学

「2038年南海トラフの巨大地震」
14:10～14:50 尾池 和夫 学長
地震学 / 京都造形芸術大学 学長 / 元 京都大学 総長

「未来土木」
14:50～15:30 島谷 幸宏 様
九州大学 教授 / 元 国土交通省 筑港河川事務所 所長

【第三部】産学官の官

「AI・ロボットの導入に向けた
土木研究所の取り組み」
15:40～16:20 新田 恭士 様
(国研)土木研究所 技術推進本部 先端技術チーム 上席研究員

「21世紀は“森・里・川・海”の復活をめざそう
～環境省が行った荒瀬ダムの撤去について～」
16:20～17:00 奥田 直久 様
環境省 大臣官房 サイバーセキュリティ・情報化審議官

挨拶 (株)コイシ 実行委員
17:00～17:05

第1部

赤色立体地図とは何か

平面が立体に見える表現が土木を変える

アジア航測(株) 千葉 達朗 様

土木エンジニアの哲学～海外プロジェクトを通じて～

大成建設(株) 今石 尚 様

第2部

2038年南海トラフの巨大地震技術者～科学者

京都造形芸術大学 尾池 和夫 学長

未来土木

九州大学大学院 島谷 幸宏 様

第3部

AI・ロボットの導入に向けた土木研究所の取り組み

(国研)土木研究所 新田 恭士 様

21世紀は“森・里・川・海”の復活を目指そう

～環境省の支援した荒瀬ダムの撤去について～

環境省 奥田 直久 様



たくさんの方にご協力頂き、大成功！
本当にありがとうございます。



準備、運営、設営など
ほぼ100%手作り講演
会「未来土木」



アジア航測（株）千葉 達朗 様



大成建設（株）今石 尚 様



京都造形芸術大学 尾池 和夫学長



九州大学大学院 島谷 幸宏 様



（国研）土木研究所 新田 恭士 様



環境省 奥田 直久 様





第3回 九州未来土木 in 北九州

入場
無料

2021.05.08

13:00~16:30 (開場 12:00)

(12:00~13:00 三浦桐園ビデオ放映)

会場：北九州芸術劇場 大ホール

主催：株式会社コイシ

開会挨拶

13:00 ~ 13:10 小原 文男 (株)コイシ 代表取締役

【第一部】基調講演

「山をつくる」

13:10 ~ 14:00 松田 法子 様
京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 准教授

「地方創生の土木」

14:00 ~ 14:50 乗京 正弘 様
飛鳥建設株式会社 代表取締役 社長

「つくる時に成る力を活かす」

14:50 ~ 15:40 中村 桂子 様
JT 生命誌研究館 名誉館長

【第二部】質疑応答

15:50 ~ 16:20

挨拶

16:20 ~ 16:30 (株)コイシ

お問い合わせ・お申込み

株式会社コイシ

TEL 097-506-0400 FAX 097-506-0500

住所 大分市大字横尾 3617 番地 2



自然のしくみを学習すると 山の手入れにたどり着く 土・水・木



中村 桂子 様
なかむら けいこ
1936 年 1 月 1 日生

J T 生命誌研究館 名誉館長
1959 年 東京大学理学部化学科卒業
1964 年 東京大学大学院生物化学専攻博士課程修了 (理学博士)
1964 年 国立予防衛生研究所 研究員
1971 年 三菱化成生命科学研究所社会生命科学研究室長
1981 年 三菱化成生命科学研究所人間自然研究部長
1989 年 早稲田大学人間科学部教授
1993 年 J T 生命誌研究館副館長
1995 年 東京大学先端科学技術研究センター客員教授
1996 年 大阪大学連携大学院教授
2002 年 J T 生命誌研究館館長
2020 年 J T 生命誌研究館名誉館長



乗京 正弘 様
のりきょう まさひろ
1955 年 4 月 4 日生

飛鳥建設株式会社 代表取締役社長
出身地 大阪府
学歴 1980 年 3 月 京都大学大学院
工学研究科交通土木工学専攻 修士課程修了
1980 年 4 月 飛鳥建設株式会社 入社
寒河江ダム (山形県)、長谷ダム (兵庫県)、
日吉ダム (京都府)、摺上川ダム (福島県) の
4 つのダム工事に従事
2012 年 6 月 取締役兼執行役員 建設事業本部副部長
2014 年 4 月 取締役兼常務執行役員 建設事業本部長
2015 年 4 月 取締役兼専務執行役員 土木事業本部長
2016 年 4 月 取締役兼執行役員副社長
2017 年 4 月 代表取締役兼執行役員副社長
2017 年 6 月 代表取締役 社長 兼執行役員社長
主な社外団体役員等
(一社) 日本建設業連合会 理事
(一社) 東京建設業協会 副会長
(一財) 日本ダム協会 理事
(一社) ダム工学会 副会長



松田 法子 様
まつだ のりこ

京都府立大学大学院生命環境科学研究科准教授
博士 (学術)
建築史・都市史
京都府立大学大学院博士後期課程修了
東京大学工学系研究科建築学専攻客員研究員、
同研究科勤務などを経て現職
スイス連邦工科大学 (ETHZ) 建築学部客員研究員
単著に『絵はがきの別府』(2012)
共著に『危機と都市』(2017)、
『変貌する都市のゆくえ 複眼の都市論』(2020) など。



小原 文男
おはら ふみお
1954 年 2 月 11 日生

株式会社コイシ 代表取締役
創業者 (福岡県方城生まれ、長崎県高島育ち)
未来につながる仕事の一つに、
山の手入れがあると思っている
そこに、堂々と税金を使って、地域の土建屋さんが
地域の人たちと山・川・海を見つめなおし、
手をいれていく

第3回 九州未来土木 in 北九州 (2021.5.8)



■2021年5月8日 北九州芸術劇場 大ホール

第3回 九州未来土木in北九州

～自然のしくみを学習すると 山の手入れにたどり着く 土・水・木～

第一部

基調講演



京都府立大学大学院
生命環境科学研究科 准教授
松田 法子 様



飛鳥建設株式会社
代表取締役 社長
乗京 正弘 様



JT生命誌研究館 名誉館長
中村 桂子 様

◇ステージの様子



第二部

座談会



◇開会挨拶:(株)コイシ 代表取締役 小原 文男



◇リハーサル・準備



小澤 菜々実



◇司会担当 左:河野 右:荒閑



◇会場にも数名参加頂きました。



◇最後は社長・全社員が登場



つち・みず・き

勉強会開催

日時：令和4年1月11日（火）
13:00～
会場：国東アストホール



開催日：2022年1月11日(火)

会 場：アストくにさき・マルチホール

- 1) (株)コイシ 代表取締役 小原文男
会社概要/技術編/経営編/哲学編/
弊社社員による取り組み紹介
- 2) 元三浦梅園資料館 研究員 浜田 晃様
梅園について
- 3) (株)コイシ 社外取締役 小原隆弘
今後の提供予定サービス(開発)
- 4) 座談会
◇上瀧組様：3Dレーザースキャナの活用
◇地場建設業における、3Dの活用など
参加者皆様と意見交換

会場6名、Web13名の計19名にご参加いただきました。

<感想>

- *測量における失敗談をお聞きしたい。
様々な現場において、どのような落とし穴があるか勉強したいため。
- *三浦梅園の哲学と仕事への関連付け、どのように活かしていくか、深掘りしていきたい。

人は大自然の産物で生きている。
……だから、人はだれでも自然を保ち
豊かにすることが大切だ

お問い合わせ・お申込み
株式会社 コイシ
TEL 097-506-0400 FAX 097-506-0500
住所 大分市大学橋尾 3617 番 2

コイシの取り組み②：つち・みず・きの会



第1回

2022年1月11日 開催

①元三浦梅園資料館 研究員 浜田 晃様
『梅園について』

②株式会社上瀧組 上瀧 直樹様
『3Dレーザスキャナの活用』

第2回

2022年3月23日 開催

①元三浦梅園資料館 研究員 浜田 晃様
『価原に見る共生社会』

②株式会社コイシ
『丁張掛け』

第3回

2022年4月21日 開催

①元三浦梅園資料館 研究員 浜田 晃様
『価原に見る共生社会』

②株式会社上瀧組 上瀧 直樹様
『ICTで生産性向上したらTAN価が下がる』

第4回

2022年5月19日 開催

①元三浦梅園資料館 研究員 浜田 晃様
『価原に見る共生社会』

②株式会社上瀧組 上瀧 直樹様
『据えていいのは据えられる覚悟のある奴だけ、ゼロポイント』

第5回

2022年6月23日 開催

①株式会社ニュージェック 高見 元久様
『地形・地質と環境との関係～地面の下を知れば、地表のことが見えてくる～』

第6回

2022年7月21日 開催

①地球守 高田 宏臣様
『国土環境を豊かに育む、これからの土木建設へ』

第7回

2022年8月24日 開催

①高知大学 環境社会学 森 明香様
『被災者はなぜ「球磨川は悪くない」と語ったのか』

第8回

2022年9月22日 開催

①株式会社ニュージェック 高見 元久様
『地形・地質と環境との関係 #2』

②株式会社MAX工業 宮原 辰光様
『国内産ドローンの可能性と今後』

コイシの取り組み②：つち・みず・きの会



第9回

2022年11月30日 開催

- ①元三浦梅園資料館 研究員 浜田 晃様 『東遊草』をめぐる歴史の断面
②株式会社上瀧組 上瀧 直樹様
『自称俺SUGEEEE!!!!って言うヤツはたいしこないが、
敢えて俺SUGEEEEEEE!!!って心の中で叫びたい』

第10回

2023年5月18日 開催

- ①技術士・環境カウンセラー 鷹村 憲司様 『環境学ことはじめ ～環境問題の複雑性～』
②元三浦梅園資料館 研究員 浜田 晃様
『三浦梅園の「知足解」』
『自然と土木 ～自然の声を聞きながら土と水を動かす～』

第11回

2023年7月13日 開催

- ①元三浦梅園資料館 研究員 浜田 晃様
『三浦梅園の「自然」と「人間」』
②株式会社コイシ 他
『台湾視察 報告会』

第12回

2023年9月15日 開催

- ①元三浦梅園資料館 研究員 浜田 晃様
『時代の課題と三浦梅園』
②国立高雄師範大学地理学系 教授 劉淑恵様
『台湾里山里海における
ロハスとガンブ・スピリッツの話』

第13回

2024年2月16日 開催

- ①株式会社正治組 大矢 洋平様
『このままでいいのか建設業』
②yasstyle 国土交通省ICTアドバイザー 松尾泰晴様
『i-Constructionがもたらしたもの』

第14回

2024年9月13日 開催

- ①株式会社コイシ UAVレーザー実演
②公益財団法人オイスカ様 取り組みのご紹介
③株式会社上瀧組 上瀧 直樹様
橋梁の保全工事事例のご紹介

第15回

2025年4月15日 開催

- ①森林メディカルトレーナー 高力 一浩様
『地域企業コイシと考える 森林のいま・みらい』
②中央大学理工学部 人間総合理工学科 助教 長谷川 逸人様
『地域でNature Positiveを実現するために』



▲元三浦梅園資料館 研究員
浜田 晃 様



▲株式会社上瀧組
上瀧 直樹 様



▲技術士・環境カウンセラー
鷹村 憲司 様



▲つちみずきの会 勉強会
社内の様子

第15回 つちみずきの会 in天神(dot.)

～地域企業コイシと考える 森林のいま・みらい～

信州信濃町森林メディカルトレーナー・長野県薬草指導員
CWニコルアフアの森財団理事 高力一浩



第15回 開催日：2025年4月15日(火)

会場：福岡天神 dot.



森林セラピーとは？ 森林浴とは？

- ・フイトンチッド・・・緑の香りとテルペン類のアロマ
- ・1/fのゆらぎ・・・木目の持つ力
- ・転地効果・・・昔の湯治の効果
- ・太陽光線80%カット・・・特に紫外線
- ・マイナスイオン
- ・目に優しく、心穏やかになる緑
- ・五感を研ぎ澄ます
- ・新しい酸素いっぱいの中での「深呼吸」
- ・さまざまな調和療法
- ・森がカウンセリング
-丹式腹式呼吸
-爪もみ療法



..1/fゆらぎの効果.. 木目とリラックス効果

- ・木は柱・家具や壁材になっても呼吸しています。木の木目には「1/fゆらぎ」が存在し、音楽を聴いたり森にいるのと同じリラックス効果・・・人の心を落ち着かせ集中力を増す効果を得られます
- ・精油成分の多いヒバやヒノキ・松・杉などある種の樹木の材にはダニなどの繁殖を押さえる働きもあります
- ・独特の温かみを感じることも証明されています・・・人を優しい気持ちにさせる効果
自律神経のバランスをとる

コイシ塾（2008～）

詳細はコイシHPにてご紹介しております



全78回開催（2024年7月現在）

社内研修の一環として、多様な方々をゲストに勉強会を開催しています。

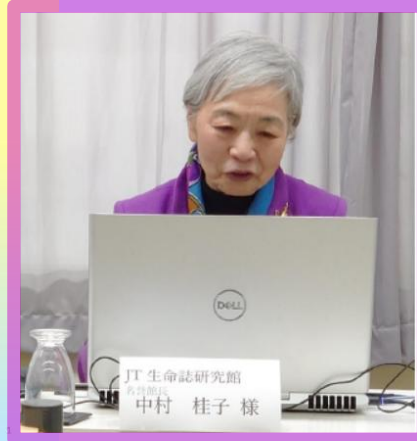
35周年記念講演

35周年座談会

2023.2.13

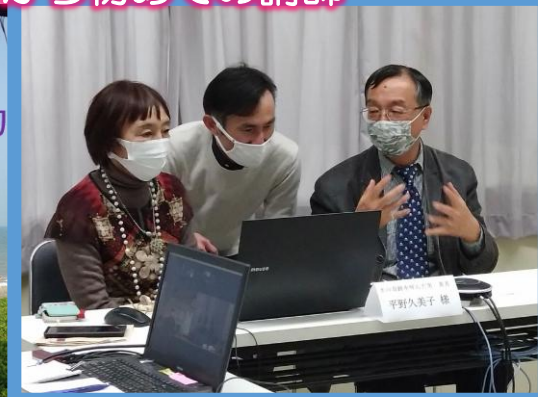
生きものとしての土木

JT生命誌研究館
中村桂子



JT生命誌研究館 名誉館長 中村桂子 様
2023/2/13

第75回講演 海外から初めての講師



国立屏東科技大学 名誉教授 丁澈士 様
2023/2/17

第77回 本日の主題

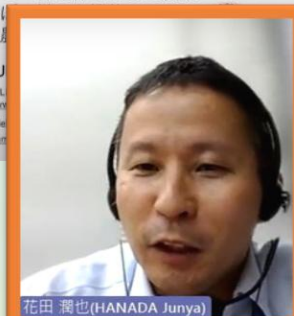
1. 農業農村整備事業について
2. 農業農村工学の軌跡
3. 次世代に向けた農業農村の魅力の普及
4. 農村振興＝人と人をつなぐ活動
5. これからの農業農村工学

学習マンガ（小学高学年向け）を作成しました！



- ・全32頁フルカラー（解説資料・動画リンク付）
- ・小学高学年の学習（社会・理科）とともに農業農村の魅力を楽しく学べる
 - 農業と祭りの関係
 - 人びとの絆を作ってきた農業
 - 田んぼと世界
- ・以下のURLで印刷用の一冊DL
 - https://www.amazon.co.jp/dp/4798151111

農林水産省 農村振興局 整備部 農地資源課
経営体育成事業整備推進室
課長補佐（経営体育成事業企画班担当）
花田潤也 様 2023/11/10



第78回

子どものむし歯 どうしてですか？

できたら治療

VS

できないように予防



戸高歯科医院 院長 戸高勝之 様
2024/7/4



現場実績



【五ヶ山ダム：目的】

- ・洪水調節
- ・利水（流水の正常な機能の維持・水道用水）
- ・渇水対策（流水の正常な機能の維持・水道用水）

堤頂長：556m

堤高：102.5m

【弊社：担当業務】

- ・ダム本体建設に伴う施工測量一式
（基本測量、丁張掛け、型枠測量、出来形測量）
- ・3Dレーザースキャナを使用した3次元計測
- ・UAVによる空撮、空撮からの3Dモデル作成
- ・3DCADによる施工計画、数量計算、図面作成
- ・検査立会

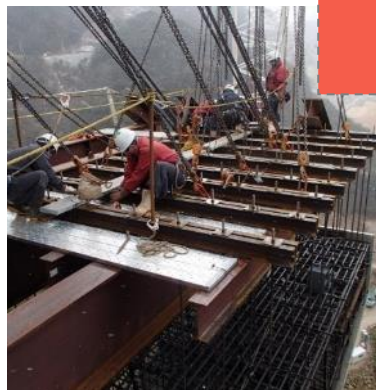
本事例の特徴

取水塔本体の形状だけではなく、仮設計画についても3次元化

【実際の施工現場】

高所・狭い作業空間

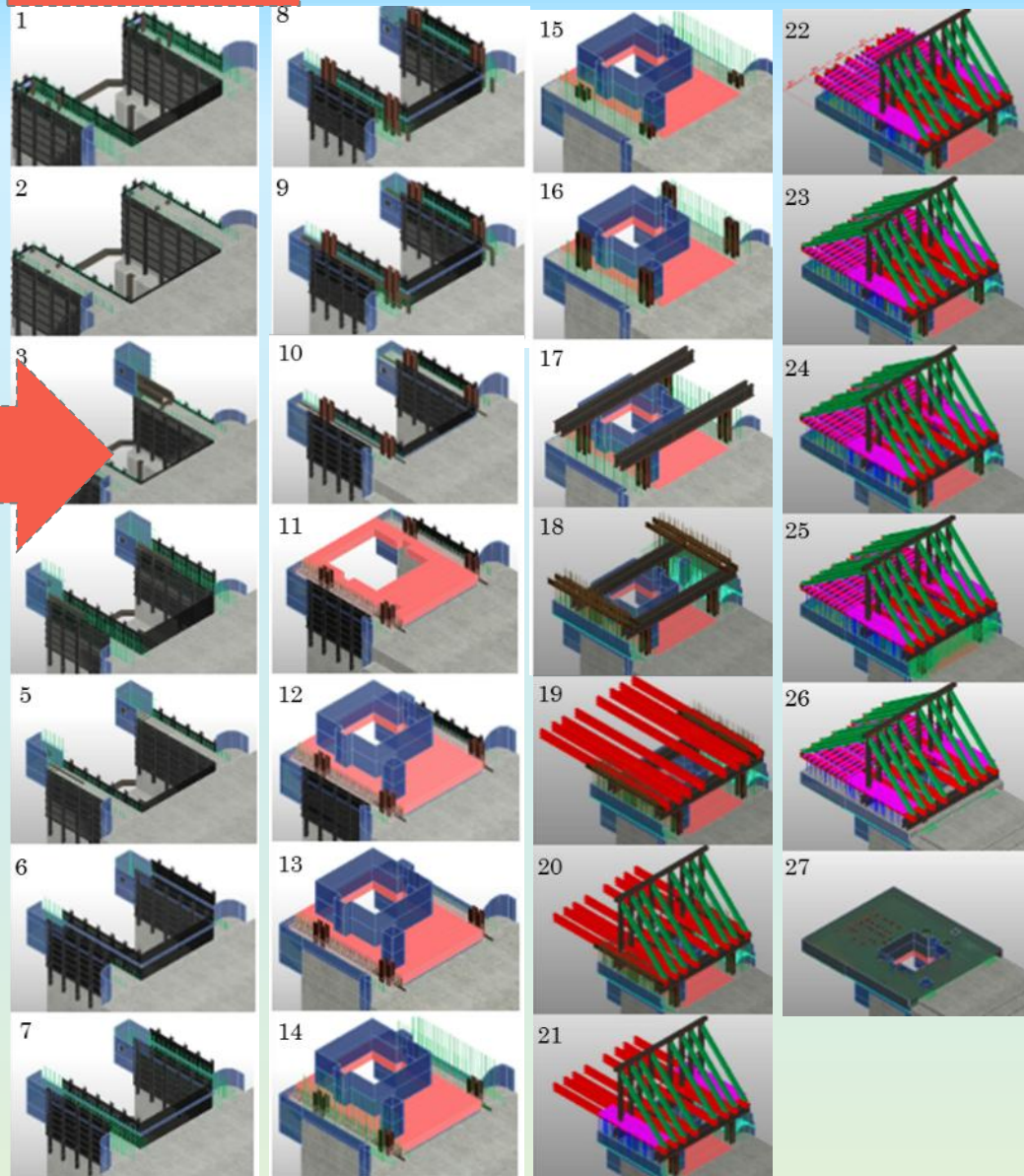
→鉄筋の加工組み立て、型枠の設置、コンクリートの打設・養生、仮設鋼材の設置・撤去、他工事（機械）業者への期間引き渡し等、異なる作業を担当する協力会社が入れ替わる煩雑な現場



作業の遅延・手戻りを防止するため、
時間軸を考慮したステップ図：
時間の経過に伴って、構造物の3次元モデルが
どのように変化するかを示したものを作成

4Dモデル

本事例の特徴



平成29年(2017) 九州北部豪雨災害

平成29年7月5日の昼頃から夜にかけて、福岡県から大分県にかけて観測史上最も多い記録的な雨量を観測。九州北部の3水系（遠賀川、筑後川、山国川）では、氾濫危険水位を超える洪水が発生し、3観測所では観測史上最高水位を更新した。

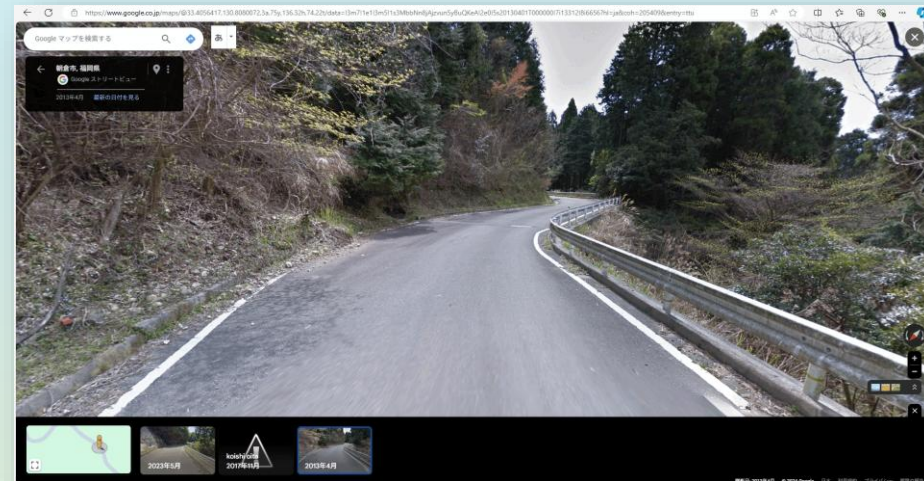
この大雨により被災した朝倉市林道（米ノ山線、奥の丸線、堂処線、赤谷真竹線）の災害査定申請を行うために、現地調査、現地立会を実施し、測量業務にて作成した現況図面より設計計画を行い、災害査定用図面を作成し、実施設計を行い、災害査定申請書に必要な資料作成を行った。

測量・・・4.533km / 設計・・・3.517km / 調査・・・15.477ha

UAVに360°カメラを取り付け動画撮影して、現地の状況がいつでもだれでも確認ができるように試みた



撮影した動画：YouTube視聴
…全方位動画閲覧が可能



<https://x.gd/jlEn6>

VR対応スマートフォンを接続可能

👉 ゴーグルを装着して、
スマートフォンのYouTubeを再生すると
自分が動いた方向に、動画が回転する



Urgod 3D VR
ゴーグル ヘッドセット

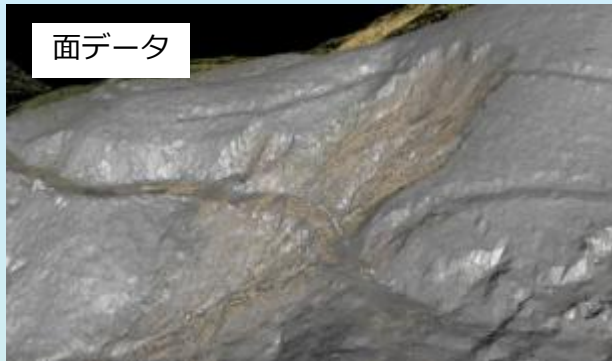
平成29年(2017) 九州北部豪雨災害

航空レーザー測量を実施。計測したデータより、現況図面・設計検討

点群データ



面データ



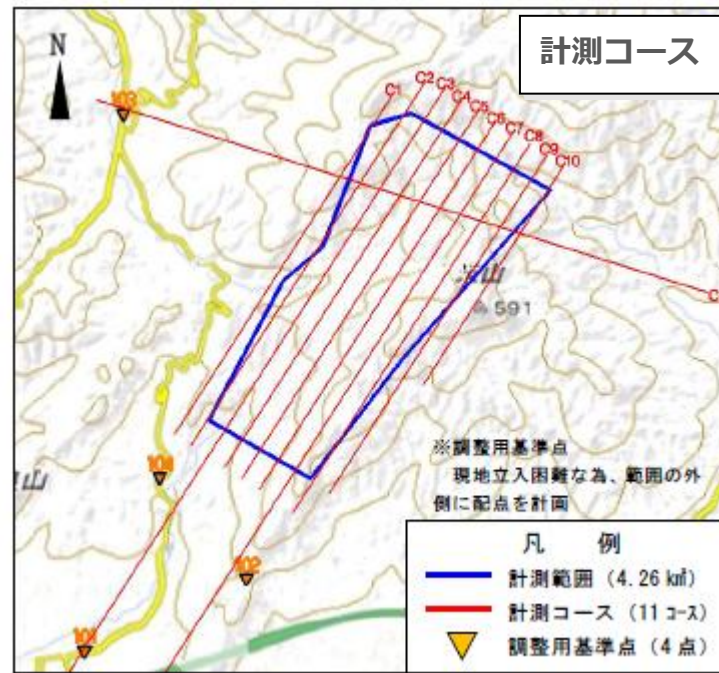
面データ+テクスチャ



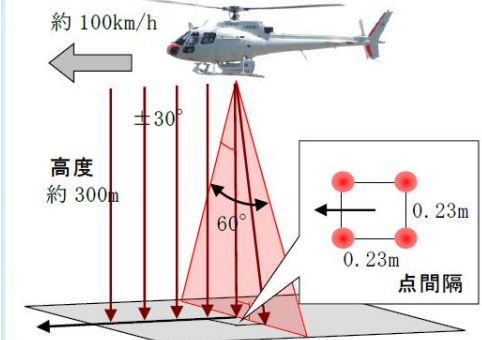
点群データ
(横断)



計測コース



計測イメージ



計測機体“SAKURA”

航空レーザー測量のデータ进行处理して横断図を作成

VR査定からVR机上立会

360°カメラをUAVに取り付け撮影。

Youtubeに撮影動画をアップロードし、その動画を閲覧する方法で机上の災害査定を試みた

▶ 今後は、工事現場の立会にも活用を予定

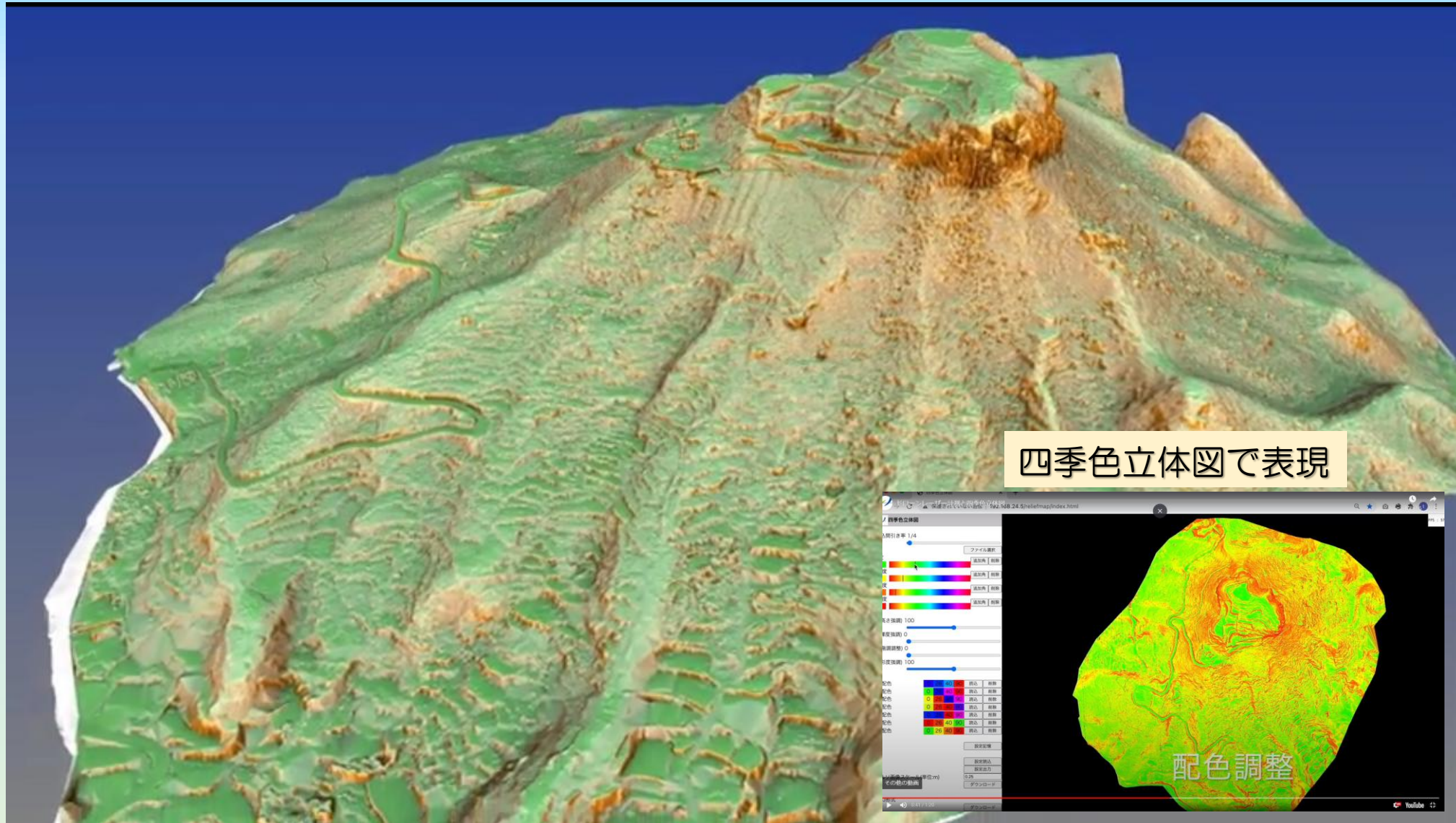


VR査定は高い評価をいただき
東広島災害の際にも
同じ取り組みをさせていただきました





2020年～



大分県玖珠町にデータ寄贈

<広報くすに掲載>



自分が好き・学校が好き・玖珠が好き

広報
くす 教育版

～ 角牟礼城跡を紐解く貴重な資料 ～ 詳細な地形データの寄贈を受けました

株式会社コイシ(大分市)から、国指定史跡角牟礼城跡を3Dレーザ計測した画像平面図等のデータを寄贈していただきました。

寄贈を受け1月12日、宿利町長から小原文男社長へ感謝状を贈呈しました。

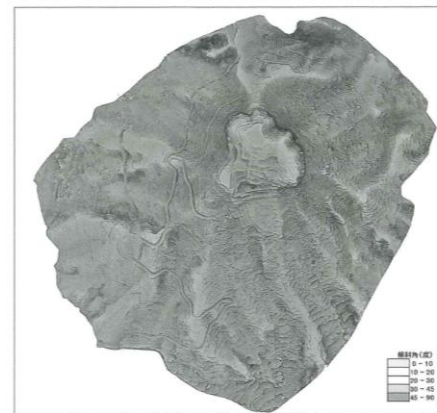
3Dレーザ計測とは、ドローンなど使って上空からレーザ光を照射し、その反射を利用して建物や地形の3次元データを取得する計測方法で、樹木などの影響を受けずに高精度なデータを得ることができる最先端の技術です。

今回の寄贈は、つのむれ会副会長や玖珠町ふるさとガイドを務める久保喜延さん(森・伏原)と小原社長とのご縁から生まれました。現在角牟礼城跡は、保存整備検討委員会の指導の下、城の遺構調査や、崩落が進む石垣の積み直しを進めています。これらのデータにより、城全体の縄張りや地形の詳細な把握が可能となり、角牟礼城がどのような城だったのか、その解明に役立つものと考えられます。

いただいた資料は、豊後森藩資料館(わらべの館内)で展示しています。

(写真) 右から、久保さん、小原社長、宿利町長、梶原教育長。

(図) 3D計測データに基づいて作られた角牟礼城周辺の画像平面図。地形などが一目瞭然です。



大分県玖珠町 伐株山の計測を受注

玖珠町議会議員全員に成果を説明し、みなさんに大変興味を持っていただきました。説明後の質疑も活発に行われ、最後には異例の拍手までおこりました。

＜担当学芸員の方からの御礼より＞

2022年(令和4年)7月17日 日曜日

伐株山頂 新たな城遺構

1580年前後の「堅堀群」や「虎口」



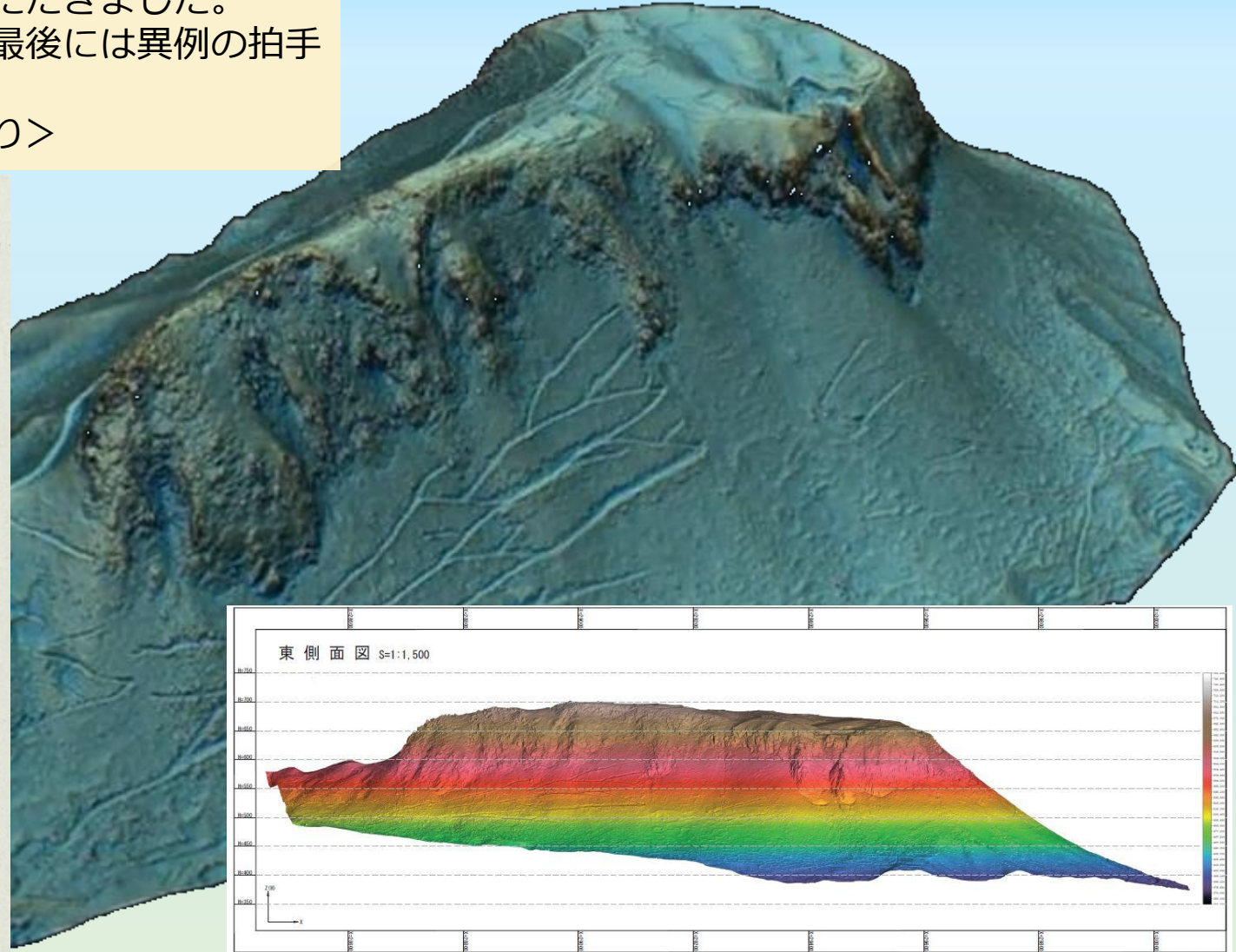
伐株山山頂で新たに発見された遺構を指し示す町教委の担当書。草木で覆われて目視では分かりにくいですが、レーザー調査で確認した一玖珠町

玖珠町 町教委 レーザー調査で判明

【玖珠】玖珠町のシンボル・伐株山(685・5m)の山頂にある山城跡が、1580年前後に造ったとみられる防衛用の「堅堀群」や城内への出入り口「虎口」が見つかった。ドローン(小型無人機)によるレーザー測量が新発見につながった。町教委は「山城が重要な役割を担っていたことを再認識できた」と話している。

伐株山は町中央部に位置する。「マサ」と呼ばれる台状の地形で、頂上から町教委によると、14世紀半ばに始まった南北朝時代には、山城に南朝方がすでにこもつて対峙していた。その後の戦国時代には玖珠郡の特産品「玖珠群衆」が共同管理し、拠点の一つになっていたという。これまでは自然の断崖を利用した石垣や土の壁(土塁)などで城を守っていたと考えられていた。昨年12月に町教委がドローンによる測量調査を実施、草木で覆われて抱

掘しつらい地表の形を再現し、伐株山の西側に新しい遺構があるのが判明した。見つかった堅堀は、山の斜面を1・1・5mほど掘った長さ約30mの溝。敵が逃げにくくなるためのもので、30~40本が敷状にあった。近くには虎口も見つかり、守り口を入っていたことがわかる。くすまろメダカサボールが町内3カ所の調査は現在、堅堀群などを紹介する展示をしている。町教委の担当は「最新の調査で想定していなかった発見ができた。史跡として保護し、発掘を進めていきたい」と話している。

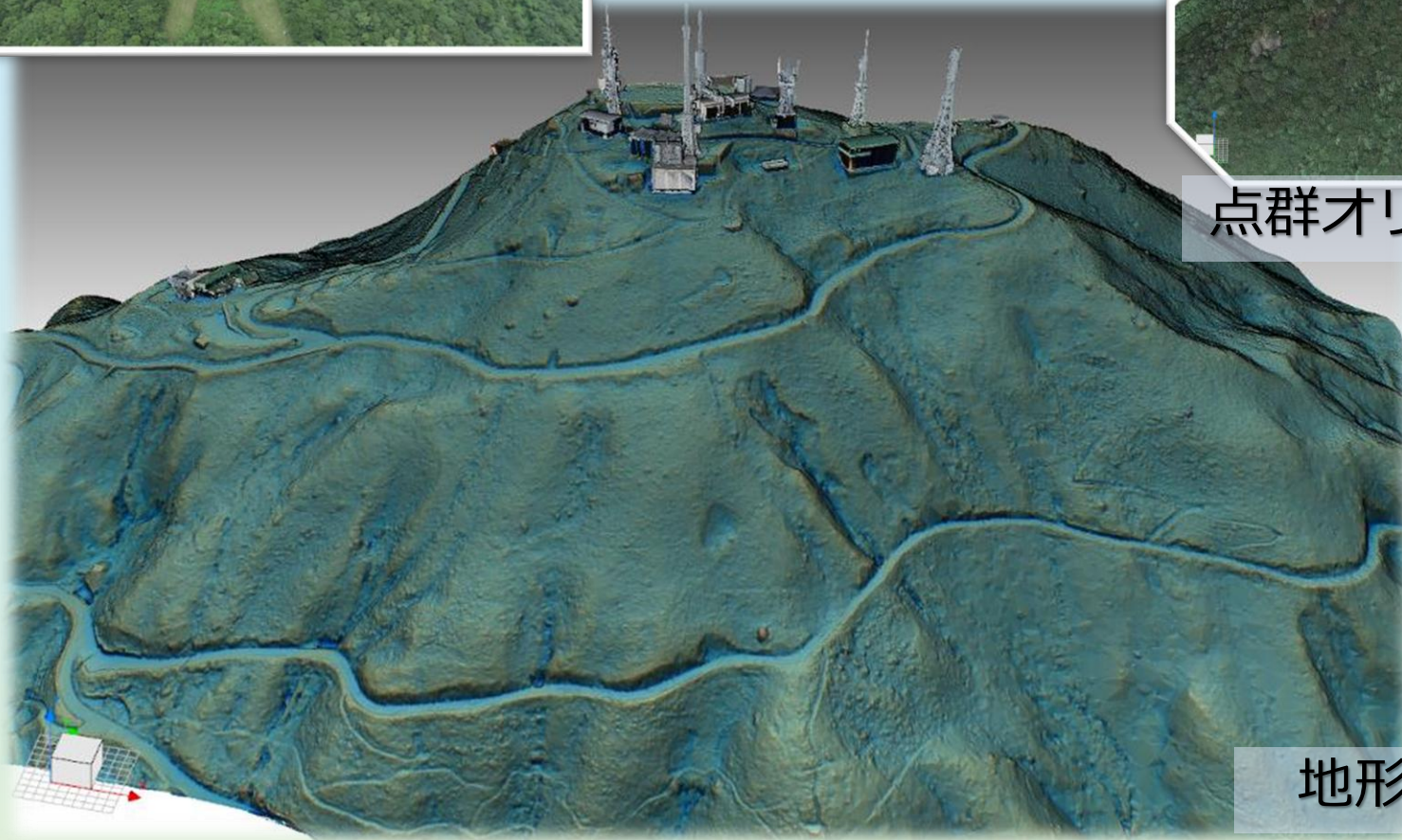




北九州市八幡東区にある
「**新日本三大夜景**」になっている
標高622mの山です



点群オリジナルデータ



地形起伏データ

2021年2月26日 大分商工会議所様主催



【よろこびの声】
社内を見渡してみると、修正すべきところがいろいろとあるのですが、未来の会社に近づけるように、努力していこうと思っています。若者にとっても遣り甲斐ある仕事にしていけることが、未来の充実感ある人生につながっていくと信じています。この度は、素晴らしい賞を頂き誠にありがとうございました。

国土交通省「Construction[®]とは
社会資本整備の担い手である建設業が抱える人手不足や労働問題等の課題解決のため、ICT等の活用により現場作業の改善・生産性向上を強力に進める国の取組

2021年8月

日建連表彰

第2回土木賞



大分川ダム建設工事

フィルダム建設へのICT実装により
i-Construction推進加速

施 工：鹿島・竹中土木・

三井住友特定建設工事共同企業体 様

関係者：株式会社富島建設 様

サイテックジャパン株式会社 様

株式会社コイシ

大分川ダム建設工事



表彰式



2022年9月

精密工学会

ものづくり賞

土木と共に歩む
KOISHI

「三次元技術を用いた地域社会への貢献を目的とした取組み」



表彰式



『業界に先駆け、土木測量の分野において3Dデータの活用を重要視され、長年の研究開発により単なる俯瞰的地形外観を得るだけでなく、計画から工事全般にわたる各工程で、3Dデータを有効活用する技術を培われてきました。』

『最近では高精度な3D測量技術とUAVを組み合わせ、高精度、広範囲かつ安全な測量を実現するなど、業界および社会に価値ある貢献をされています』

▼出張授業



▲出張授業

▲課題研究 全7回（2022年） | 大分工業高等学校 土木課様

実育・実現場モデル化事業



国東高校 環境土木科様

授業：全15回実施

3ヶ年計画も今年3月で無事終了。

環境土木科卒業生の地元就職/進学等、
地域貢献にも繋がった！

今年度から実現場でのより実務的
研修を計画！！

学 生

地元建設会社

国東市



校庭に仮設道路を設置

2023年6月

台湾視察

2023年6月15日～18日：台湾訪問

台南市：烏山頭(うさんとう)ダム視察



水利技術者の八田與一様の名に因んで別名：八田ダムともいう

屏東県：周屏東県長対談



(Map of Pingtung County, Taiwan)



周県長

屏東県：二峰圳(にほうしゅう)視察
屏東県の地下ダム



國立屏東科技大學
丁澈士(ていてつし) 名誉教授より
解説をいただきました
＜2023年 旭日中綬章を受章＞



2023年11月

長 崎 県 で の 講 演

2023年11月21日 代表が講演

長崎県土木部技術職員研究発表会にて外部講師として講演
テーマ：真の豊かさを求めていくために オープンながさき×三次元測量使い方と活かし方



目次	
昭和から令和までのコイシ技術の変遷をご紹介します そして…未来の土木とは…	
1	昭和時代：土木としての開発…現場監督時代・小原測量
2	平成時代：土木としての開発…平成測量・(株)コイシ
3	令和時代：土木としての開発…(株)コイシ・合同会社Kiah
4	未来時代に必要な土木… 「つち・みず・き」・自然のしくみを勉強していくしかない

代表の講演
動画

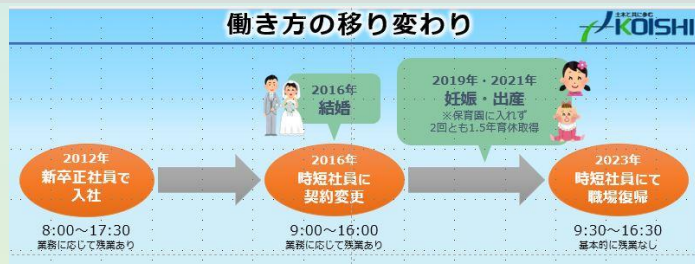


女性技術者
講演動画



2023年11月22日 女性技術者が講演

長崎県建設業経営者向けセミナー
テーマ：「働きたいを叶える」



なぜ仕事を続けているのか

- ・日々学びがあり新しい知識を得ることができる
 - ・働いているスタイルが自分に合っていた
 - ・家族の理解・サポートがある
 - ・働き方を柔軟に対応してもらえた
- 会社や上司と一緒に働く従業員の理解が大きい



長崎と大分をZOOMで繋ぎました



自社開発Webビューア「KOISHI-Eye」



オープンナガサキ
OPEN NAGASAKI

自由に 使え。
長崎県全域
3次元点群

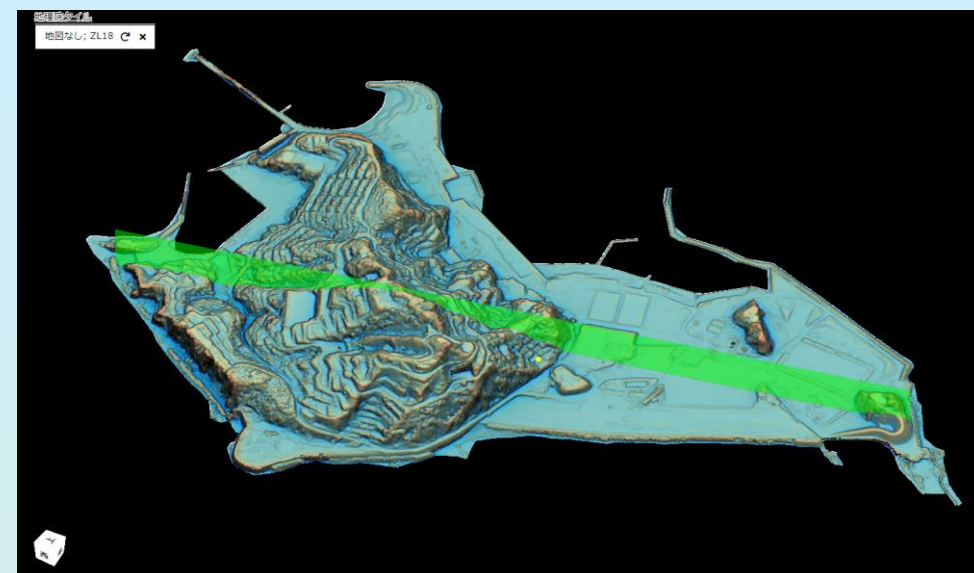


模型にすることも可能です

オープンナガサキHPより : <https://opennagasaki.nerc.or.jp/>



オープンナガサキ
長崎市 高島のデータ



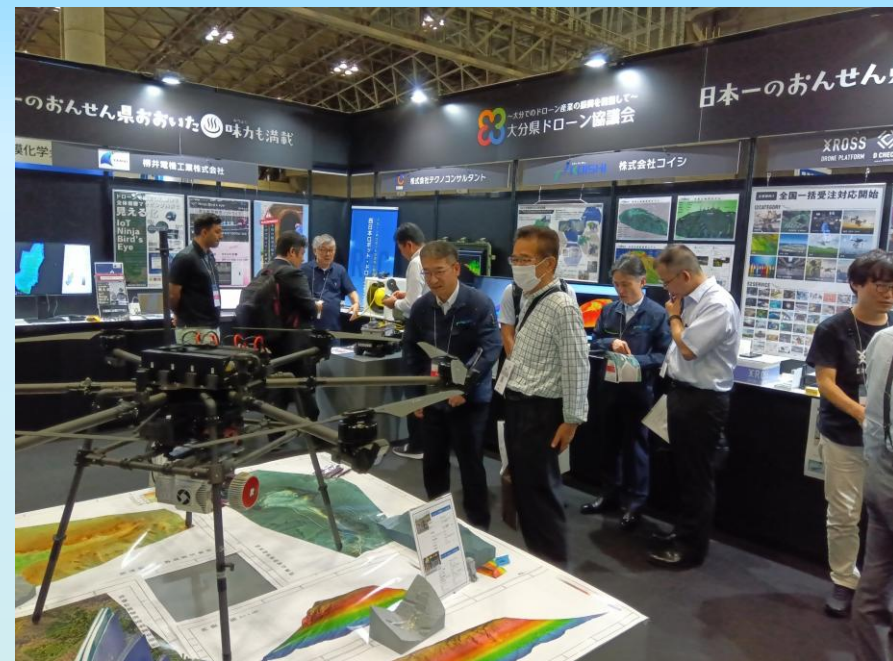
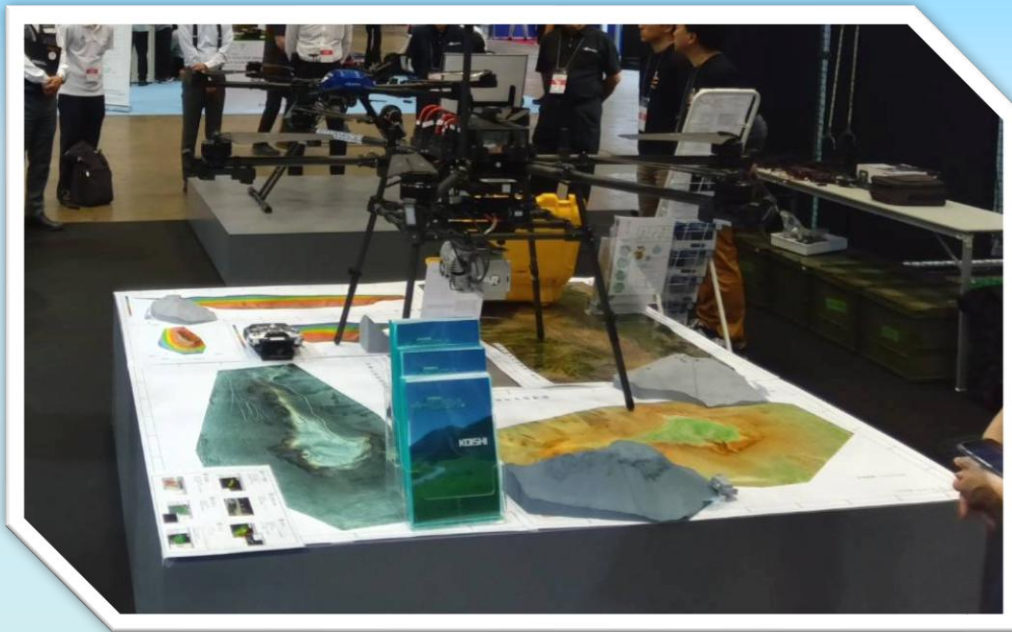
2024年

千葉 幕張メッセでの展示会 出展



2024年6月5～7日

Japan Drone 2024



大分県ドローン協議会様がブースを出展。その中に参加をさせていただきました。
会場には3日間で2万を超える来場者！



関東での展示会は久しぶりでしたが、土木で活用した事例を見ていただきながら、異業種の方々とも意見交換をすることができました。

最終日終了後に早速、お見積り依頼のメールが届き、驚きながらも、新たなご縁に感謝しています。

2024年

社長退任式・新社長就任式



2024年5月8日



飾り付け
しました！



ありがとうございました

コイシに遊びに来てください

「環境土木」を、一緒に考えませんか？

大分ケーブルテレビ様で放送されました！

https://youtu.be/tJ0u_kc3-Pg



株式会社 コイシ

本社：大分市大字横尾3617番2

博多事務所：福岡市博多区博多駅南1丁目10番17号

大成博多駅南ビル206号

小倉オフィス：北九州市小倉北区浅野1-1-1ピエラ小倉1F

DISCOVERY coworking 113号室