



## D その他分野



小間番号  
D-001

## 高精度GNSS補正情報配信サービス



その他分野



(株)ジェノバ

### 高精度GNSS補正情報配信サービス

当社は、国土地理院が管理する全国約1,300点余りの電子基準点データの提供を受け、高精度位置補正情報データを生成し、様々な分野のお客様へ提供しています。測位方法のうち、当社が採用する「ネットワーク型RTK」(VRS)では高精度かつ安定して測位できるため、作業の生産性向上につながります。自動運転・スマート農業・i-Construction・土木施工・UAV・一般測量・土地家屋調査士業務・考古学調査など、数多くの分野で弊社の高精度測位データサービスは活用されています。

担当:営業部  
TEL:03-5209-6885

URL:https://www.jenoba.jp/

小間番号  
D-002

## 建設発生土リサイクルシステム



その他分野



全国建設発生土リサイクル協会

### 建設発生土のプラントによる土質改良

土木工事から発生する建設発生土は、工事間利用されない場合、土砂処分場に投棄されており、埋め戻しには新たに採取した山砂が使用されています。これらの問題を解決するため、建設発生土リサイクルシステムは、建設発生土を土質改良して、高品質の埋め戻し材として甦らせ、処分量を減量化するシステムです。すなわち、掘削された建設発生土を改良土製造プラントに持込み、改良材を用いて強度や扱い性を向上させた土を再び発生場所に運び、埋め戻し等に使用します。

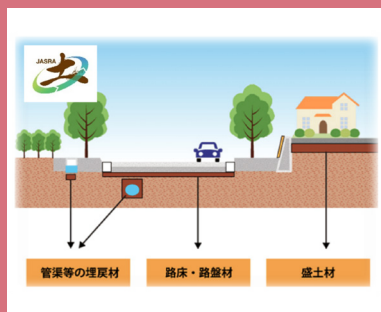
担当:(一社)全国建設発生土リサイクル協会 事務局  
TEL:03-3526-2129  
URL:http://jasra.or.jp

小間番号  
D-002

## CO<sub>2</sub>削減効果がある建設発生土土質改良土



その他分野



全国建設発生土リサイクル協会

### 建設分野C N実現に寄与する建設発生土土質改良土

建設発生土の土質改良土とは、建設発生土に水分調整、粒度調整、生石灰添加などを施した土で、管渠など工作物の埋戻し材及び基礎材、流動化処理土材などに利用されます。土質改良土のメリットとして、・自然環境保護・CO<sub>2</sub>削減・改良材の添加量を調整することにより、要求強度が容易に確保できる・締固め性能が良く、転圧はきわめて容易・ストックの際に雨にぬれても水抜けが良く、強度低下が無い・液状化対策に有効等があります。最近の研究では、土質改良土のCO<sub>2</sub>削減効果が確認されており、建設分野のC N実現に寄与することが期待されます。

担当:(一社)全国建設発生土リサイクル協会 事務局  
TEL:03-3526-2129  
URL:https://jasra.or.jp/

小間番号  
D-003

## 建設汚泥・発生土再資源化工法「レストム工法」

NETIS:TH-100029-VR

その他分野



(株)東北ロンテック/レストム工法研究会

### 現場内プラント設置・改良により汚泥の再生利用を可能に、また経済性低減も提供

レストム工法は現場内で発生した建設汚泥(産業廃棄物)や建設発生土を場外搬出せずに現場内で中間処理や土質改良を行い、安全に活かした「土」に再資源化する技術です。改良材は主原料に火力発電所で発生するフライアッシュ(石炭灰)を活用、固化補助剤に高炉セメントさらに添加剤(重金属不溶剤)を混合した品質(強度)と安全性を確保した材料です。改良土は早期の中性化により覆土も必要なく直接緑化が可能です。改良方法は含水比等により自走式改良機又はバックホウでの改良を選択でき施工性と経済性向上が期待できます。近年、農地用ため池等の堆積泥土を堤体等への再資源を目的に改良する実績も増加、工法の拡大活用が期待されています。

担当:レストム工法研究会 片田吉孝  
TEL:022-226-0351  
URL:https://rstm-k.com/

小間番号  
D-003

## 鋼製土留柵工「クイック・ストッパー工法」

設計・施工



(株)東北ロンテック/レストム工法研究会

## 人力施工(大型機械不要)で容易に安定復旧を可能にする技術

近年の豪雨等により道路や宅地等の法面表層崩壊が多発しております。本技術は早期の復旧・回復により安全な生活を取り戻すため、復旧したい位置にクイックネイル(杭)を打込み、打込んだ支柱間にクイックパネルを取り付け埋戻しするだけで完成する、人力で施工可能な土留工法です。資材はメッキ製品で耐久性に優れ、また軽量のため施工場所までの運搬が容易です。クイックパネル背面に吸い出し防止材を敷設するので、背面湧水を速やかに排水し崩壊を防止します。また崩落土を現場で改良処理(レストム工法)・再利用することで新たな購入土が不要となり、植樹や直接緑化による自然景観の回復が期待できます。

担当:(株)東北ロンテック 菅野広之  
TEL:022-226-0351

URL:<https://www.t-rontec.co.jp/>小間番号  
D-004

## ゆるみ止めナット U-ナット

その他分野



ゆるみ止めナットの製造メーカー  
株式会社 富士精密  
Fuji Seimitsu Co., Ltd.

(株)富士精密

## そのナット、シングルにしませんか

- ・単体部品でゆるみ止め効果を発揮。ダブルナットに比べ部品点数が削減され施工速度アップ!
- ・軸力が低下してもフリクションリングの機能で早期脱落を防止し、再使用が可能。
- ・M3～M64、インチねじまで幅広い、ゆるみ止めナット業界No.1のラインナップ。
- ・高強度材・高耐食材や各種表面処理にも対応。

担当:國見康之  
TEL:03-5626-1061

URL:<https://www.fun.co.jp/u-town>小間番号  
D-004

## 座金付ゆるみ止めナット

その他分野



ゆるみ止めナットの製造メーカー  
株式会社 富士精密  
Fuji Seimitsu Co., Ltd.

(株)富士精密

## 施工のスピードアップ+作業ミス削減(座金付U-NUT)

- ・U-NUTと座金の一体化により部品点数が削減され、施工スピードがさらにアップ。
- ・座金の入れ忘れや落下などのミスを削減。特に高所作業で効果を発揮。
- ・座金がナットの回転傷を防止し、被締付物の塗装の剥離を軽減。
- ・NAS3350振動衝撃試験適合品。

担当:國見康之  
TEL:03-5626-1061

URL:<https://www.fun.co.jp/u-town>小間番号  
D-004

## 片側締結工法+ゆるみ止め

その他分野



ゆるみ止めナットの製造メーカー  
株式会社 富士精密  
Fuji Seimitsu Co., Ltd.

(株)富士精密

## ボルト締付け(CLIP U-NUT・BLU-NUT)

ボルト側からの締付けが可能なU-NUTの2つのラインナップ。  
煩雑な前工程の作業時間や手間が省け、部品点数削減により管理が容易に。

【CLIP U-NUT】クリップ金具とU-NUTを一体化。パネルにはめるだけでナットを形成!現場の板厚や穴位置に応じてオーダーメイドも可能。

【BLU-NUT】ブラインドナットにU-NUTの機能を付加。板材にナッターで組付けの簡単作業。

担当:國見康之  
TEL:03-5626-1061

URL:<https://www.fun.co.jp/u-town>

小間番号  
D-005

## 河川における侵略的外来種の駆除方法

その他分野



(株)建設環境研究所

## 小笠原諸島母島で行われたアカギ(外来種)の駆除方法を応用し、河川における侵略的外来種の駆除を実施

■再生能力が高いハリエンジュに対して除草剤を用いた駆除を実施

ハリエンジュは、伐採後の再生が著しく河道管理に影響を及ぼすことが想定される。そこで、再生を抑制しつつ駆除する方法として、小笠原諸島母島で行われたアカギ(外来種)の駆除方法を参考に除草剤を樹木に注入する方法で、ハリエンジュの駆除を行った。その結果として、伐採のみでは萌芽再生してしまうハリエンジュに対して効果を確認した。また、施工後の土砂や樹木に対して除草剤の残留量を分析・評価し、除草剤の使用後の樹木の処理方法を立案した。これらの結果を踏まえ、今後の河道樹木の維持管理手法の検討を行った。

担当:東北支社技術部  
TEL:022-706-4973

URL: <https://www.kensetsukankyo.co.jp/index.html>小間番号  
D-005

## 電子野帳Raptor-Kによる猛禽類調査のDX

DX

その他分野



(株)建設環境研究所

## 鉛筆同様の滑らかな作図、入力と同時にGISデータ化、リアルタイムデータ転送！

タブレットへの飛跡・とまり等の入力により、現場の調査記録を即時電子化。紙図面・紙野帳から、GISデータやExcelへの転記作業を解消し、工数とミスを削減。現在地を地図上に正確に表示し、地形図や航空写真を背景に飛跡を作図可能。入力データは即時転送され、チーム内、社内待機技術者へ状況を共有。データはShape、CSVで出力。図形はGeoJson形式でも出力されるので、現場で国土地理院WEB地図に表示して確認することも可能。

担当:高度情報対策室  
TEL:03-3988-1818

URL: <https://www.kensetsukankyo.co.jp/index.html>小間番号  
D-005

## ゲームエンジンや360度動画によるVR景観

DX

その他分野



(株)建設環境研究所

## リアルな仮想空間、または現実の撮影動画で、将来景観を可視化し、合意形成を加速します！

ゲームエンジンを用いたVRでは、当該地域の地形データと空撮データを用いて素早く景観を作成します。自由に視点場を移動でき、細やかな作り込みが可能です。360度動画を用いたVRでは、現地の360度写真へ建設予定の構造物を合成し、360度写真や360度動画を作成します。通常のWindows環境で、特別なソフトウェア無しで、特定の視点場から視点場を自由に移動することができます。ゲームエンジンでの地形取り込みに関しては、建設環境研究所が独自に開発しフリーソフトとして公開している HeightMapClipperを使用します。

担当:高度情報対策室  
TEL:03-3988-1818

URL: <https://www.kensetsukankyo.co.jp/index.html>小間番号  
D-006

## NETIS新技術情報提供システム登録申請支援事業



その他分野



(一財)先端建設技術センター

## 的確な申請書類を作成することで早期の登録を目指します

(一財)先端建設技術センターでは、民間事業者により研究・開発された新技術が国土交通省の運営するNETIS新技術情報提供システムへ早期に登録されることを目指して、民間事業者が行う登録申請の支援を行います。

- ①早期の登録を目指します。
- ②登録申請書類の記載方法の助言等を親身に対応いたします。
- ③申請窓口がヒアリングを実施する場合は、同席も可能です。

担当:研究部  
TEL:03-3942-3992

URL: [https://www.actec.or.jp/netis\\_shien/](https://www.actec.or.jp/netis_shien/)

小間番号  
D-006

## 建設発生土のトレーサビリティシステム

i-Construction

その他分野



(一財)先端建設技術センター

SSTRACE<sup>®</sup>SYSTEM

建設発生土の搬出入地点でダンプ専用のICカードをスマートフォンにタッチすることで、紙伝票を使うことなくクラウド上で建設発生土の搬出入を記録します。

- ①スマートフォンのGPS機能を用いて適正地点以外での搬出入を抑制します。
- ②WEBシステム上で土砂搬出入の状況を常時確認できます。
- ③盛土規制法に適應した受領書を発行できます。

担当:企画部 エスエストレースシステム事務局

TEL:03-3942-3991

URL:[https://www.actec.or.jp/ss-trace\\_system/](https://www.actec.or.jp/ss-trace_system/)小間番号  
D-007

## フライアッシュ

その他分野



東北発電工業(株)

## コンクリートの耐久性を向上させる材料

フライアッシュは、石炭火力発電所で発生する石炭灰のうち球状になった微細粒子です。

- セメントの一部をフライアッシュに置換えることで、CO<sub>2</sub>削減やイニシャルコスト削減につながります。
- さらに、コンクリートの長期強度の増進、耐久性の向上等が望め、併せてランニングコストの低減も期待できます。
- これまでに、ダム工事、トンネル工事、橋梁工事やコンクリート製品などにお使いいただきました。

担当:火力部 環境技術室

TEL:022-214-8542

URL:<http://www.tohatu.co.jp>小間番号  
D-007

## クリンカアッシュ

その他分野



東北発電工業(株)

## 砂と同じように使い易い土木材料

クリンカアッシュは、石炭火力発電所で発生する石炭灰のうち溶融固化物を砕いたものです。

- 比表面積が大きく多孔質で、保水性、透水性、優れた締固め特性を有しています。
- グラウンドの中層材や道路の路盤材、盛土材、埋戻材、軟弱地盤土質改良材として利用されています。
- これまでに常磐自動車道の盛土工事や震災復興のための福島県防災林造成工事等にもお使いいただきました。

担当:火力部 環境技術室

TEL:022-214-8542

URL:<http://www.tohatu.co.jp>小間番号  
D-008

## 野生生物の保全・共生技術

その他分野



(株)ドーコン

## 希少猛禽類と共存する技術

自然性の高い場所や多様な自然環境において建設事業を行う際、その付近には希少猛禽類が生息していることが多く、保全対策が求められるケースが多々あります。希少猛禽類がその場所をいつ、どのように利用しているのか、工事箇所からの距離はどの程度なのか、あるいは工事の内容や時期によっても影響は大きく異なります。また、防災事業など緊急性の高い工事においては、希少猛禽類の調査や保全などが難しい場合があります。当社では、そうした事業の緊急性も十分に考慮しながら、希少猛禽類と共存していくために、工事に対する馴化、代替巢の創出、ロードキル防止対策など、様々な保全対策を提案しています。

担当:東日本事業本部 東北支店事業部 志小田、環境事業本部 環境保全部 辰巳

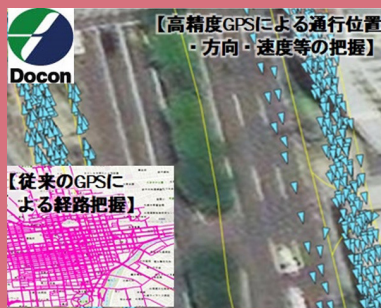
TEL:022-225-2860

URL:<https://www.docon.jp/>

小間番号  
D-008

## 高精度GPSを用いた自転車交通安全のミライ

その他分野



(株)ドーコン

### 高精度GPSによる新たな自転車利用実態把握技術

ポロクルは、札幌のまちづくり・人づくり・魅力づくりへの貢献を目的に、札幌市の認定NPO法人ポロクルが運営しているシェアサイクル事業です。2021年度から誤差数cmの高精度測位GPSを搭載した車両3台を導入（通常精度のGPSは全ての車両に搭載）し、詳細な交通実態の把握を行っています。例えば、順走・逆走はもちろん、歩道のどの位置を通行しているか、車道をどのように通行しているか、といった実態把握ができるため、自転車の交通安全性向上に対しより効果的なアプローチが可能です。当社ではポロクルと共に、自転車利用環境の更なる向上に取り組むとともに、交通まちづくり等の総合的な観点から様々な提案を行っています。

担当:交通事業本部 交通部 山本、東日本事業本部 東京支店事業部 小美野  
TEL:011-801-1520 URL:<https://www.docon.jp/>

小間番号  
D-008

## 寒冷地でのZEB建築設計

設計・施工



(株)ドーコン

### 美幌町役場庁舎建設設計業務委託

美幌町役場庁舎の基本設計・実施設計業務において、ZEB Readyの実現を果たした。設計当時、北海道内でのZEBの事例は少なく、北海道内の自治体庁舎で初めてZEB Ready基準 (BEI : 0.43) の認証を得ることができた。また、開庁後の詳細な運用計画策定と職員の高い意識で、実績値にてさらなる省エネ (BEI : 0.27相当) を実現した。

担当:都市・地域事業本部 建築都市部 大槻  
TEL:011-801-1550 URL:<https://www.docon.jp/>

D  
その他分野

小間番号  
D-010

## 無溶剤無機質コーティング材料「セラトン」

その他分野



鈴木産業(株)

### 超耐久性コーティング材料・環境基本法とランニングコストにおける経済性、省資源、省エネルギーに貢献

特許第2137192号 US PAT5292799

・あらゆる建築物・構造物にコーティングでき、無溶剤なので健康への悪影響が無く、臭気公害などの心配の無い、完全硬化すれば不燃性を発揮する一液型のメンテナンスフリー材料

担当:渡辺  
TEL:03-6205-8285 URL:<http://www.suzukisangyou.com/>

小間番号  
D-010

## 無溶剤無機質系コーティング材料「セラニック」

その他分野



鈴木産業(株)

### 無機質構造膜構成に弾性、膨張追従性の機能を付加した接着性の大きいコーティング材料

特許第3263331号 US PATNo.6054546

・弾性、膨張追従性に優れた被膜形成  
・セラトンと施工対象素材とのバインダーとしても使用される

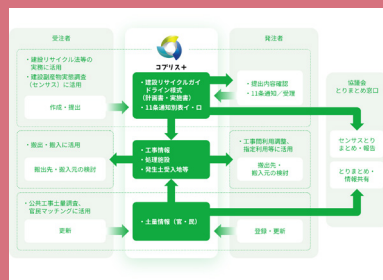
担当:渡辺  
TEL:03-6205-8285 URL:<http://www.suzukisangyou.com/>

小間番号  
D-011

## コブリス・プラス



その他分野



(一財)日本建設情報総合センター

## 公共工事の発注者と受注者を支援し、建設リサイクルを推進

コブリス・プラスは、建設副産物情報及び建設発生土情報を異なる利用者間で共有するための情報サービスです。国等が公共工事を発注する際に建設副産物や建設発生土に関するデータの登録等を求めている「建設副産物情報交換システム」及び「建設発生土情報交換システム」に対応します。本サービスでは建設発生土の「官民マッチング」も一体化し、建設リサイクル政策に関わる次の情報管理ができます。

1. 建設リサイクル法をはじめとした、各種の法令に対応した帳票の作成や提出
2. 建設副産物実態調査・公共工事土量調査のためのデータ登録や取りまとめ
3. 建設副産物・発生土の搬出入計画検討の支援

担当:建設副産物情報センター

TEL:03-6261-4324

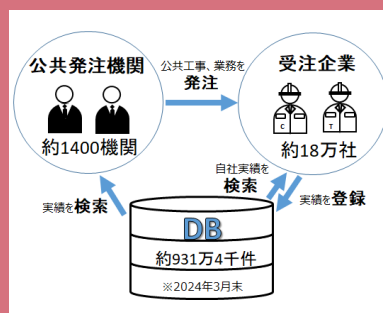
URL:https://fkplus.jacic.or.jp/

小間番号  
D-011

## コリンズ・テクリス



その他分野



(一財)日本建設情報総合センター

## 公共発注機関および受注企業が共に活用可能

コリンズ・テクリスは、企業が受注した公共工事または業務の実績を収集し、公共発注機関および受注企業が共に活用できる工事・業務実績情報データベースです。

JACICは、コリンズ・テクリスに登録された工事・業務実績情報を、企業情報、技術者情報とともに公共発注機関に提供しています。

コリンズ・テクリスでは、2023年8月に「登録内容確認のオンライン化」の機能を新たに追加し、現在、多くの発注機関が登録内容の確認をWeb(オンライン)上で実施しています。

担当:コリンズ・テクリスセンター

TEL:03-3505-5800

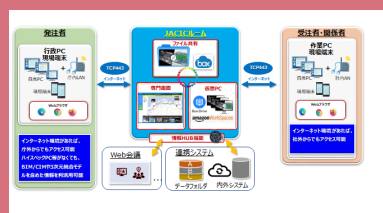
URL:https://cthp.jacic.or.jp/

小間番号  
D-011

## JACICルーム

DX

その他分野



(一財)日本建設情報総合センター

## 情報の共有で仕事をサクサク

JACICルームは、インターネットを介して、登録されたメンバー(例:発注者と受注者、国と地方公共団体、等)の間で様々な情報を共有できるサービスです。

専門画面(GIS画面)では、データ、画像・映像等様々な情報を集約、一元化し、位置情報と組み合わせて情報の可視化を行い、業務マネジメント効率化を支援します。

担当:JACICクラウド

TEL:03-3505-8102

URL:https://jaciccloud.jp/

小間番号  
D-011

## 専門画面(GIS画面)

DX

その他分野



(一財)日本建設情報総合センター

## 地図上で様々な情報を一目で共有

現場における様々な情報やデータを、位置情報とセットで一つの画面で組み合わせて可視化でき、必要な作業に関して素早く、効率的、効果的に利用できます。

リアルタイムで動画や写真を共有できるので、防災、巡視点検等に利用ができます。

また、地図(GIS)と組み合わせて情報を蓄積して、その場所の工事や測量・調査等の記録に素早くアクセスできることから、事業監理業務の効率化を行う等、目的に応じた様々な利用が可能です。

担当:JACICクラウド

TEL:03-3505-8102

URL:https://jaciccloud.jp/

小間番号  
D-011

## 電子入札コアシステム



その他分野



### 入札業務のDX化に貢献

電子入札コアシステムは、公共発注機関が入札において使用する電子入札システムの基となるもので、コア領域とカスタマイズ領域で構成されます。公共発注機関はカスタマイズ領域をカスタマイズすることで、実際の入札業務に合わせた電子入札システムを構築することが可能です。さらに、関連システムとの連携機能を独自にカスタマイズして追加することにより、統合的な調達システムを構築することが可能です。また、電子入札コアシステムの開発にあたっては、「電子入札コアシステム開発コンソーシアム」において日本を代表するITベンダーによりシステム仕様の検討が行なわれており、多くの発注機関のニーズを仕様策定に反映しております。

(一財)日本建設情報総合センター

担当:SE部 電子入札コアシステム開発コンソーシアム事務局

TEL:03-3505-0478

URL:https://www.cals.jacic.or.jp/coreconso/

小間番号  
D-011

## 入札情報サービス(統合PPI)



その他分野



入札情報サービス(統合PPI) 利用イメージ図

### 公共機関が発注する入札情報を無料で

入札情報サービス(統合PPI)は、入札情報(中長期発注見通し、発注の見通し、入札公告、入札経過)を一元的に公開するポータルサイトです。発注機関は電子入札コアシステムに付属するデータ連携機能を用いてスムーズな入札情報の登録が可能となっています。また、一般利用者は特別なソフトウェアを用意することなくWebブラウザから24時間いつでも、どなたでも利用できます。さらに、統合PPIで公開中の入札情報は、検索機能の様々な条件項目を指定することで、複数の発注機関が登録した入札情報を横断的に検索・閲覧することが可能です。

(一財)日本建設情報総合センター

担当:SE部 入札情報サービス

TEL:03-3505-2924

URL:https://www.i-ppi.jp/

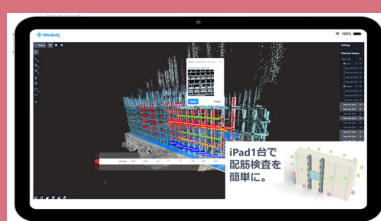
小間番号  
D-012

## 3D配筋検査システムModely(モデリー)

DX

その他分野

NETIS:CB-230008-VE



### デジタル配筋検査システムで唯一、NETIS活用促進技術認定！リリース2年弱でVEに昇格！

ModelyはLiDAR付きのiPad等で点群データを取得し、3Dモデルに変換することで、配筋検査における検査項目の実測値を自動で帳票化できます。「デジタルデータを活用した鉄筋出来形計測の実施要領(案)」に準拠。導入社数は180社を超え、公共工事で多く活用されています。従来の手法と比べ作業時間を約8割、コストを約4割削減でき、生産性向上と効率化を実現します。さらにダブル配筋や環状フープ筋にも対応し、生成したモデルは将来的な構造物の維持管理への活用が期待できます。インフラDX大賞を受賞しNETIS活用促進技術に選定され、2025年1月に活用実績が評価されVEに昇格しました。

DataLabs(株)

担当:SaaS営業統括本部 大矢

TEL:03-6810-8520

URL:https://www.datalabs.jp/modely

小間番号  
D-012

## 3Dインフラ補修検測システム「Hatsuly」

DX

維持管理・予防保全

NETIS:KK-230066-A



### 橋梁補修工事の調査や表面被覆工、剥落防止工、断面修復工の出来形検査・検測を効率化するシステム

「Hatsuly」は、橋梁補修工事における、調査や表面被覆工や剥落防止工の出来形検査、断面修復工における出来形検査など、インフラ補修における検測を効率化するシステムです。スマホやタブレットで取得した3次元データを利用して、クラックの延長、面積の算出、はつり深さ、体積等を自動算出し、帳票を作成できるアプリです。3次元データや帳票を発注者と共有することや、出力することも可能です。インフラ補修工事の調査や出来形管理において、大幅な省力化を実現することが出来ます。

DataLabs(株)

担当:SaaS営業統括本部 大矢

TEL:03-6810-8520

URL:https://hatsuly.datalabs.jp/

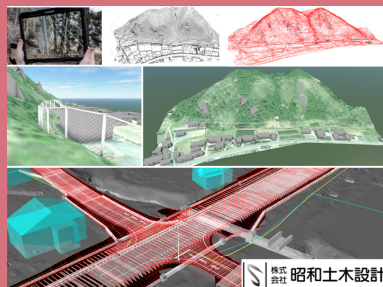
D  
その他分野

小間番号  
D-013

## BIM/CIMをもっと身近に！実務で活かす設計技術



その他分野



(株)昭和土木設計

## 実務に導入しやすい3次元設計の活用事例

弊社は、UAV（無人航空機）やレーザー測量による空間計測技術、三次元CADに加え、VR・ARなどの先端技術を積極的に導入しています。例えば、空間計測データと建設系・製造系CADを組み合わせた三次元景観シミュレーションを活用し、設計業務の効率化と精度向上に取り組んでいます。近年、BIM/CIMの活用は国土交通省や地方自治体の推進により、ますます身近になっています。弊社ブースでは、構造物モデルを活用したAR技術や三次元完成形の可視化モデルを用いた具体的な設計支援の事例をご紹介します。

実務に導入しやすいソリューションを提案しておりますので、ぜひご覧ください。

担当: 事業推進部 大塚  
TEL: 019-638-6834

URL: <https://showacd.co.jp/>

小間番号  
D-013

## 三次元モデルを活用した調査・設計の高度化



その他分野



(株)昭和土木設計

## 現場に即した精度向上！三次元技術で設計の質を高める

調査・設計段階での三次元モデル活用の重要性が高まっています。本事例では三次元地形モデル、地層モデル、構造物モデル等を活用し、調査・設計の精度向上に取り組んだ事例をご紹介します。たとえば砂防堰堤設計では堰堤本体や渓流保全工、ブロック積み工、管理用道路など多様な構造物の配置検討が求められます。三次元可視化モデルを用いることで全体計画や工種の取り合い、景観の調整が容易になり、施工ヤードの確保や作業導線の確認が立体的に行えます。これにより設計の精度向上や施工計画の最適化に寄与します。

実務に取り入れやすい活用事例からBIM/CIM推進に向けた応用事例まで幅広くご紹介しますので、ぜひご覧ください。

担当: 事業推進部 大塚  
TEL: 019-638-6834

URL: <https://showacd.co.jp/>

小間番号  
D-014

## AIダンプキーパー



その他分野

NETIS:KT-240141-A



アーキット合同会社

## 独自開発AIを用いたダンプの確認・記録省人化技術

ネットワークカメラと独自開発AIを用いたダンプトラックの状態確認・入出場を記録するAIシステム。

判定結果を映像と帳票に記録し、回転灯やメール等で運転手や現場作業員に通知することで、従来目視で行っていた確認・連絡業務の自動化・省人化と、精度向上を行うことができる。

担当: アーキット合同会社  
TEL: 011-558-0684

URL: <https://arkit.jp/>

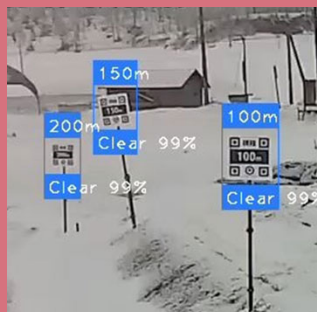
小間番号  
D-014

## AI見通し検知くん



その他分野

NETIS:CG-240006-A



アーキット合同会社

## 画像解析AIを用いた雪国の視界不良判定

現場でおなじみに使われるネットワークカメラを独自AIで解析し、現場作業員と同じ感覚で視界不良を判定するシステム。

リアルタイムな遠隔判定で現地に行かずして視界不良判定を行うことが出来、交通事故を事前に抑制し、作業中止基準の明確な判定を行うことができる。

担当: アーキット合同会社  
TEL: 011-558-0684

URL: <https://arkit.jp/>

小間番号  
**D-014**

## バックホウの接近警報AI



その他分野



**アーキット合同会社**

### 独自開発AIを用いた重機の安全管理システム

現場のネットワークカメラと独自開発AIを用い、重機に近寄る“人”を自動判定し、警報することが出来るシステム。  
カメラの向き角度を自動で調整・追跡し、作業半径を自動判定することで、最小限の労力で遠隔安全管理を行うことができる。  
通常の現場利用のほか、遠隔操縦による無人施行も利用可能。

担当:アーキット合同会社  
TEL:011-558-0684

URL:<https://arkit.jp/>

小間番号  
**D-015**

## i-Con計測サービス(陸・海・空)



その他分野



**(株)ダイワ技術サービス**

### MMS・TLS・NMB・UAV・SLAMによる、陸・水・空の三次元計測サービス

i-ConstructionやDX推進に必要となる現況三次元点群計測について、MMS(車載型写真レーザ測量機)TLS(地上レーザ測量)NMB(ナローマルチビーム測量機)UAV(UAV搭載型グリーンレーザ)SLAM(ハンディレーザ)を活用し、水深100m未満の海底や湖底・市街地・地下・屋内・山間部・河川や海岸浅瀬部の三次元点群を計測するサービスです。  
設計を目的とした三次元点群化から施工のための起工測量及びデジタルツイン基礎データ整備まで、あらゆる地形の三次元計測を、豊富な経験と、高性能なICT計測機で、高精度に効率的に計測します。

担当:技術第一部  
TEL:022-298-8001

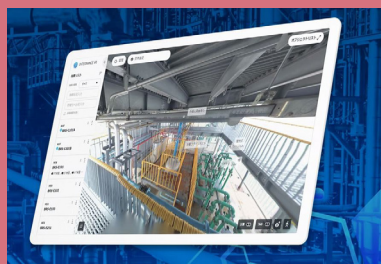
URL:<https://www.d-ts.jp/>

小間番号  
**D-015**

## 3Dプラント管理システム INTEGNANCE V

**DX**

維持管理・  
予防保全



**(株)ダイワ技術サービス**

### プラントや工場等の保全業務を、オンラインで 楽々運用管理。

INTEGNANCE VR(インテグナンス ブイアール)の、最大の特徴は、「ファストデジタルツイン」プラントや工場等の保全業務における省人化・省力化を手助けします。  
仮想空間上にプラント等を構築する事で、オンラインで簡単に現場を確認でき、現場業務の改革をサポートします。

担当:技術第一部  
TEL:022-298-8001

URL:<https://www.d-ts.jp/>

小間番号  
**D-015**

## ドローン物流システム FlyCart 30

**DX**

防災・安全



**(株)ダイワ技術サービス**

### 高所運搬等の物流に、新たな未来を

物流ドローンDJI FlyCart 30は、強力な伝送信号とインテリジェンスを兼ね備え、重量物の長距離配送が可能なDJI FlyCart 30は、貨物モードとウインチモードに対応し、従来の物流の限界を超え、安全で経済的、効率的なドローン配送ソリューションを実現します。

担当:技術第一部  
TEL:022-298-8001

URL:<https://www.d-ts.jp/>

小間番号  
**D-015****河川・ダム巡視システム DJI Dock 2****DX**維持管理・  
予防保全**UAVにおけるコンパクト＆高性能無人運用プラットフォーム**

性能を向上させつつ、大幅な小型化を実現したDJI Dock 2は、Matrice 3DまたはMatrice 3TDドローンを搭載し、簡単操作で安全にタスクを遂行します。軽量設計のDock 2は、優れた運用性能とクラウドベースのインテリジェント機能を提供し、効率的で高品質の自動オペレーションを実現します。今後の河川・ダムなどの巡視業務に最適なツールとなります。

**(株)ダイワ技術サービス**担当:技術第一部  
TEL:022-298-8001URL: <https://www.d-ts.jp/>小間番号  
**D-015****グリーンレーザースキャナTDOT 3 GREEN**

NETIS:KK-200034-VE



設計・施工

**ドローンレーザーによる測量ソリューションを実現する時代が到来**

水に吸収されにくいグリーンレーザを照射する TDOT 3 を使えば、地上から水面下の3次元地形をシームレスに可視化できます。

TDOT 3 は、フライトによる測量の実施から、3次元データによる成果物の作成までをワンストップで提供します。

山間部の地形だけでなく河床や沿岸域、あるいは豪雨直後の被災地の状態が把握できる測量ソリューションツールです。

**(株)ダイワ技術サービス**担当:技術第一部  
TEL:022-298-8001URL: <https://www.d-ts.jp/>小間番号  
**D-015****ナローマルチビーム測深及び船上レーザ測量システム**

NETIS:CG-220029-A



その他分野

**ナローマルチビーム革命(水面下と陸上を同時計測)**

従来型のナローマルチビーム測深では、水面下のみを計測するため、地上部との位置整合などを行う場合、別途地上レーザ測量等が必要でした。「NORBIT iWBMSH STX」は、レーザスキャナーを搭載しており、船舶の最適軌跡解を利用することで、地上部と水面下の三次元化を平行作業で実施出来ます。ダム計測などで実績多数あります。

**(株)ダイワ技術サービス**担当:技術第一部  
TEL:022-298-8001URL: <https://www.d-ts.jp/>