

講演会・セミナースケジュール

CPDS認定 2UNIT 1セミナー2ユニット取得 受講料 2,000円 [税込]

CPDS認定 1UNIT 1セミナー1ユニット取得 受講料 1,000円 [税込]

4/8 水

1F 展示会場内セミナースペース

2F セミナースペース

4/9 木

1F 展示会場内セミナースペース

2F セミナースペース

10:00

10:30-11:30 [60分 有料] CPDS認定 1UNIT

A11 北海道の社会課題に挑むデジタルリスクリテラシー — 北大DREPの目指す先とその取り組み —

北海道の企業が直面する課題として労働人口減少、技能伝承の停滞、生産性向上の要請、デジタル技術導入の遅れがあります。北海道大学は内閣府/JSTの委託を受けて開発・運用する社会人向けデジタルリスクリテラシープログラム「北海道大学デジタルリスクリテラシープログラム(DREP)」を運営しており、以下の内容を講演いたします。

- ①DREPの目指すところ(AI・ICTが普及し、データ活用能力の不足となる中での社会人向けデジタルリスクリテラシーの必要性)
- ②DREP 研修コンテンツ紹介(物体検出AIによるインフラ管理などのデモを含む)
- ③DREP 受講状況(建設業をはじめとするインフラ関連企業等の受講企業団体数・受講登録者数・修了コース数、アンケート結果他)などについてご説明いたします。

北海道大学
総合イノベーション創発機構 データ駆動型融合研究創発拠点
特任教授 鶴川 久 氏

10:00-10:40 [40分 無料]

B11 地中探査の不確実性を定量化する 地中レーダ GS9000

『GSシリーズ』は、ステップ周波数を採用した高性能地中探査レーダです。掘削前に、埋設管や空洞などの位置を高精度に把握でき、誤掘削の防止に貢献します。iPadを表示・操作端末として直感的に使用でき、測定結果は現場で即確認・保存が可能です。施工前調査の効率化や安全性向上、事故リスク低減に貢献します。

エフティーエス 株式会社
インフラエンジニアリング事業部 グループリーダー 大瀧 昌輝 氏

11:10-11:50 [40分 無料]

B12 ANISTで変わる点群データからの平面図作成

ANISTは点群データから平面図作成を支援するツールです。実寸サイズでのボード表示により点群の視認性を高め、自動作図機能によって作図作業を効率化。実運用では作図時間が50~70%短縮したとの評価もあり、最新機能を踏まえた活用ポイントを解説させていただきます。

アイサンテクノロジー 株式会社
東日本測地営業部 部長 近藤 豊 氏

10:00-11:30 [90分 有料] CPDS認定 2UNIT

A21 建設・測量業の生産性向上のための 生成AI・クラウド活用技術

建設業および測量業を取り巻く環境は、労働人口の減少や若手技術者の不足、技能継承の停滞、さらには時間外労働規制への対応などを背景に、生産性向上が重要な課題となっています。本講習では、近年進展の著しい生成AIおよびクラウド技術について、その基本的な考え方と建設・測量業務への活用可能性を体系的に整理します。文書作成、情報検索、資料管理、成果物作成といった日常業務を中心に、業務効率化につながる具体的な活用方法を分かりやすく解説します。

ダイワボウ情報システム 株式会社
エバンジェリスト 坂本 旬 氏

10:00-10:40 [40分 無料]

B21 高速×高精度×高色彩: ComNav LS600の全方位性能を体感

LiDAR×Visual SLAM×RTKが切り拓く次世代3D計測、LS600の実力を解説いたします。

ジオサーフ 株式会社
サポートグループ サポートエンジニア 福井 雄大 氏

11:10-11:50 [40分 無料]

B22 VZ-600i スタティック&キネマティック計測 事例紹介

ハイエンドTLS VZ-600iは、6mm解像度@10mをわずかに30秒で計測、RGB画像も同時取得。スマートターゲットレス自動合成で現場の圧倒的な効率化を可能にします。さらに、簡易的な移動体計測も可能となりました。車両、カート、ポートなど様々なプラットフォームでの計測事例をご紹介します。

リーグルジャパン 株式会社
営業部 セールスマネージャー 竹内 えり 氏

11:00

12:00

12:30-14:00 [90分 有料] CPDS認定 2UNIT

A12 土木現場における最新のSLAM技術を用いた 3次元計測

土木現場で活用できる最新のSLAM製品とその活用事例を紹介いたします。土木現場においてSLAM製品が活用され始めてから約5年。なぜSTONEX社LiDAR SLAM製品が現場で多く活用されているのか、その理由をご説明いたします。また新製品をご紹介します、一歩先の情報をいち早くお届けいたします。

アジリティデザイン 株式会社
営業部 マネージャー 上遠野 輝義 氏

12:30-13:10 [40分 無料]

B13 高性能電磁波レーダで実現する コンクリート内部可視化技術

国土省「性能評価支援カタログ」にて空洞・クラック検出の合格率・検出率100%を達成した高性能電磁波レーダにより、北海道で深刻化する空洞・ひび割れなどのコンクリート内部劣化を非破壊で可視化する点検・維持管理の最新ソリューションをご紹介します。さらに、同レーダ搭載の壁面天井ロボットもご紹介します。

KEYTEC 株式会社
代表取締役 岩田 和彦 氏

13:40-14:20 [40分 無料]

B14 Lidar SLAM×UAVで変わる公共測量 — マニュアルの要点と現場活用事例を徹底解説

高性能LiDAR SLAM「Terra SLAM RTK」を活用した高精度な3次元計測手法や活用事例をご紹介します。また、全国300社以上の導入実績を誇る公共測量対応UAV「Terra Lidar」を活用した3次元計測手法もご紹介いたします。公共測量の効率化・高度化にご興味のある方はぜひご参加ください。

Terra Drone 株式会社
ハード事業部 セールス東日本チーム 営業 森口 太樹 氏

12:30-13:10 [40分 無料] CPDS認定 1UNIT

A22 『地上と地中を一元把握』 DXインフラメンテナンスの最新事情

道路陥没事故をはじめ、擁壁倒壊事故などインフラの老朽化が深刻な社会問題となっています。構造物のわずかな変位をとらえ、早期に予防保全ができるシステムの構築が早急に求められている現代社会において、地下情報の3D可視化と構造物の表面変位を計測解析する最新技術をご紹介します。

株式会社 土木管理総合試験所
DK技術研究所 ISP開発部 次長 井口 達也 氏

13:40-14:20 [40分 有料] CPDS認定 1UNIT

A23 「守る・備える」 KENTEMソリューションのご提案

これまで当社は施工管理のソフトウェアやアプリを中心に開発リリースをしてまいりました。そのノウハウを活かすとともに、会社ビジョンであるリスクゼロ社会の実現に向け、今回は「工事実績DBクラウド」と「クロスゼロ」を中心に会社や社員を「守る・備える」ということを軸にご説明させていただきます。

株式会社 建設システム
営業統括部 太田 拓見 氏

12:30-13:10 [40分 無料]

B23 SHAREスラムスキャナーとドローン搭載の 5眼カメラ

スラムS20は高密度点群と高画質の写真を取得します。S100はライダーが回転せず固定のため揺れが少なく、点群の厚みが極端に薄い高精度点群を出力します。3DGS(無料)では鮮明な3Dモデルを生成します。ドローン搭載用5眼カメラは建設現場、災害状況の確認、急傾斜面の測量や構造物ひび割れ調査に最適です。

株式会社 オービーティー
3Dスキャナー部 部長 村田 英彦 氏

13:40-14:20 [40分 無料]

B24 インフラメンテナンスシステム「3D InfraLoop」 /3D配筋検査システム「Modely」

インフラ点検・調査を効率化する「Markly」と補修施工を省力化する「Hatsuly」で構成され、3Dデータをベースにした統合的なインフラメンテナンスシステム「3D InfraLoop」と、実績豊富でNETIS-VE技術/NETIS活用促進技術となった3D配筋検査システム「Modely」をご紹介します!

DataLabs 株式会社
営業統括本部 坂野 太一 氏

13:00

14:00

14:30-15:10 [40分 有料] CPDS認定 1UNIT

A13 施工BIM 初めの一步 — 建築施工現場のデジタル化

建築施工の現場では、コスト削減や工期の短縮、人手不足への対応、そして残業規制などの働き方改革が大きな課題となっています。3Dデータと多様な計測技術を連携させることで、課題解決を支援する、トプコンの建築施工ツール。生産性の向上と人手不足の解消を実現し、建築現場の新しい施工スタイルを実現します。

株式会社 トプコンソキアポジショニングジャパン

15:40-16:20 [40分 有料] CPDS認定 1UNIT

A14 スマホを用いて高精度な3Dスキャンを 実現するワークフロー

本セミナーでは、スイスのPix4D社で開発したスマートフォン計測ソリューションPIX4DcatchRTKの製品特徴と、他社類似ソリューションの違いをご案内するとともに、どのような分野で現場作業の効率化を図れるか実際のデータをご覧いただきます。さらには新たに実装された新機能もご紹介いたします。

株式会社 イメージワン
地球環境ソリューション事業部 GEOソリューションチーム
シニアマネージャー 石川 紀明 氏

14:50-15:30 [40分 無料]

B15 ランサムウェア感染からのシステム保護と復旧

規模や業種を問わずランサムウェア感染による被害が多発していますが、ランサムウェアに感染すると企業の資産であるシステムやデータを喪失し、業務が停止してしまいます。そのようなランサムウェア感染からのデータ保護、迅速なシステム復旧および業務継続を実現するバックアップソリューションをご紹介します。

株式会社 アクティブファイ
営業本部 取締役 営業本部長 佐藤 尚吾 氏

14:50-15:30 [40分 有料] CPDS認定 1UNIT

A24 建設業界における3次元活用の最前線

国土交通省が推進するBIM/CIMや、iCon2.0の加速で3Dは「持つ」から「使いこなす」段階へ。本セミナーでは計測技術の最新動向を俯瞰し、3Dデータを業務に活かすアイデアを福井コンピュータの最新ソリューションを交えて紹介いたします。※講演内容は最新動向に応じて一部変更する場合があります。

福井コンピュータ 株式会社
マーケティング部 室長代理 平山 雅浩 氏

14:50-15:30 [40分 無料]

B25 現状のドローン製品の区分け、進化したLiDAR (Zenmuse L3)とDJI Dock 3の活用

ドローン製品の区分け、コンシューマー機、産業機 用途別 Zenmuse L3 新製品解説(計測性能の進化)、DJI Dock 3 の活用方法(現地常設・遠隔操作ドローン運用)
・L2で困ってた点 → L3でどう変わったか
・今、人がやっている作業 → Dock 3でどう置き換わるか

HELICAM 株式会社
sales リーダー 藤澤 氏

16:00

16:00-16:40 [40分 無料]

B16 eYACHO×AIソリューションのご紹介

現場の作業リスクと対策をAIが予測/サポートする、安全AIソリューション。最新のeYACHO for Business 7で強化された、安全AIソリューションについて、デモ、事例などを交えてご紹介します。

株式会社 MetaMoJi
法人事業部 法人第一営業部 中村 安貴 氏

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00