各団体からの講習依頼実績150件以上！

3次元モデル（CIMの運用支援）CPDS継続認定講習会を開催!

企業・各種団体で実演講習会開催いたします（少人数対応可）。時間・プログラム内容等お気軽にご相談ください。

秋田県 由利本荘市 2019.10.11

宮城県 岩沼市 2019.10.4

東京都 新宿区 2019.9.22

宮城県 石巻市 2019.9.13

秋田県 湯沢市 2019.9.6

岩手県 宮古市 2019.8.29

宮城県 気仙沼市 2019.7.26

岩手県 盛岡市 2019.7.19

青森県 八戸市 2019.7.12

秋田県 秋田市 2019.7.5

福島県 郡山市 2019.6.21

宮城県 仙台市 2019.6.7

副理事長 須藤 早登子

主な講習プログラム例

◎ICT（ドローン・レーザー・MMS・3次元CAD） ◎道路橋維持管理資料
◎電子納品・道路工事完成図等（平面図・縦断図）
◎情報化施工（TS出来形） ◎3次元モデル（CIMの運用支援）
◎安全・熱中症防止対策 ◎CAD製図基準 ◎その他最新技術情報

人材育成 ＮＰＯの活動を通じて技術の習得は基より、社会人としての思いやり・やさしさ・人に尽くす気持ち（社会福祉活動、寄付活動、ボランティア活動）を大切にすることのできる人材を育成してまいります。学術・文化・芸術・スポーツ活動も積極的に応援します。

国　際　支　援

「ユニセフ（国際連合児童基金）」

飢餓のない世界を目指して
「国際連合世界食糧計画 WFP協会」

「医」を届ける。
「認定NPO法人ロシナンテス」

難民を守る。難民を支える。
「国連UNHCR協会」

「認定NPO法人　国境なき医師団日本」

国　内　支　援

人間を救うのは、人間だ。
「日本赤十字社」

最も弱いものをひとりももれなく守る
社会福祉法人
「全国重症心身障害児（者）を守る会」

盲導犬の普及育成と、
視覚障がい者のQOL向上に貢献している
公益財団法人「日本盲導犬協会」

あおもり被害者支援センター

青森県立さわらび療育福祉センター

※その他、国内外の多数の団体を支援しております。詳しくは中面をご覧ください。

会員募集中
会員特典あり

東北建設技術普及会では、当法人の目的に賛同し、参加される会員を募集しています。会員の方には当会の最新の活動状況や講習会情報、また会員価格でのCPDS（継続教育）認定講習会の受講などさまざまな特典をご用意しております。さらに、当法人の会員の皆さまからいただく年会費を国内外の寄付活動に活用させていただいております。詳しくは、右のQRコードを読み取りご覧ください。

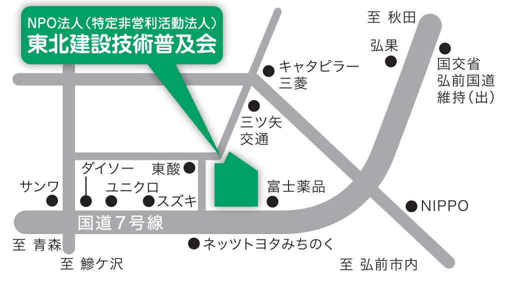
詳しくは…［東北建設技術普及会］［検索］
資料一例は当法人ホームページからダウンロードできます。

お問い合わせ TEL.0172-31-1755
担　当／副理事長：須藤 早登子・理事：佐々木 大和

名　称	NPO法人（特定非営利活動法人）東北建設技術普及会
理事長	北村 達雄
設立日	令和元年5月1日 平成23年12月28日（旧：東北CALS普及会）
所在地	〒036-8061 青森県弘前市大字神田4丁目1-21
TEL・FAX	0172-31-1755（代表）・0172-31-5622
ホームページ	http://www.tohoku-tech.org/
Ｅメール	info@tohoku-tech.org

企画デザイン制作 有限会社アサヒ印刷 2019.11-3000

法人案内地図



三次元管理（CIM）
建設ICTを統合した i-Construction

技術を　福祉活動を

NPO法人（特定非営利活動法人）

東北建設技術普及会

CPDS（継続教育）認定講習機関

すべては
子どもたちの
未来のために

子ども虐待防止 オレンジリボン運動

NPO法人（特定非営利活動法人）

東北建設技術普及会

CPDS（継続教育）認定講習機関

メッセージ

当普及会はCIM並びに建設ICT前身のCALS　ECから講習会活動を15年以上にわたり開催し、建設生産システムの効率化・高度化による生産性向上を目指し、現場が円滑に進むための技術普及、現場支援の課題解決を行って参りました。時代の変化へ対応し、今後も継続し活動いたします。

社会福祉活動においては、**「貧富の差が学歴の差にならないように　国境の差が生死の境にならないように」**を実践します。

国内外を問わず学童・障がい者支援、発展途上国へ物資及び金銭での支援を行い、多くの方々に貢献しています。今後とも、NPO法人東北建設技術普及会を何卒よろしくお願い申し上げます。

特定非営利活動法人
東北建設技術普及会　理事長　北村 達雄

副理事長 須藤 早登子

事業目的

この法人は、公共事業に携わるすべての人々に対してCALS／EC（公共事業支援統合情報システム）と建設ICT（情報通信技術）の普及を促進するため情報の共有をはかり、技術の向上を支援する事業を行うことにより、建設分野を超えたCALS／ECと建設ICT（情報通信技術）の健全な発展に寄与することを目的とする。

NPO法人（特定非営利活動法人） CPDS（継続教育）認定講習機関
東北建設技術普及会
会旗

活動の種類

- 学術、文化、芸術又はスポーツの振興を図る活動
- 情報化社会の発展を図る活動
- 科学技術の振興を図る活動
- 経済活動の活性化を図る活動
- 職業能力の開発又は雇用機会の拡充を支援する活動

事業内容

- 国、自治体、企業においての各種講座の開催
- 建設ICTに関する事業
- 最新CALS/EC運用のための技術支援に関する事業

活動詳細

- i-Construction運用支援
- 三次元モデルCIMの運用と普及
- CPDS認定講習の開催
- 情報化施工 TS出来形普及活動
- 道路工事完成図等作成（要領）の運用、普及活動
- 国内外社会福祉支援活動

CPDS認定講習会
講師：須藤副理事長
佐々木　大和

社会福祉活動

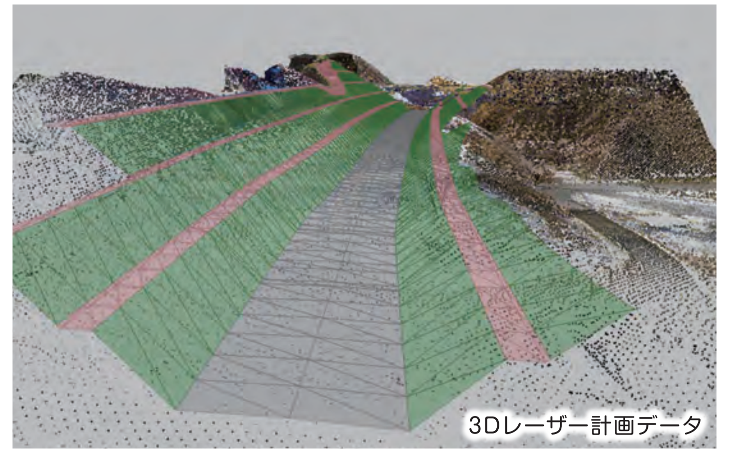
神田緑の会

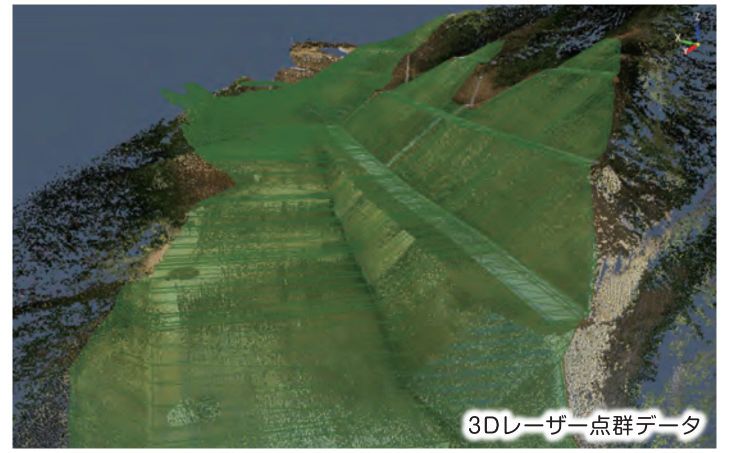
3次元モデル
CIMの運用と建設ICTを統合した i-Construction を支援します

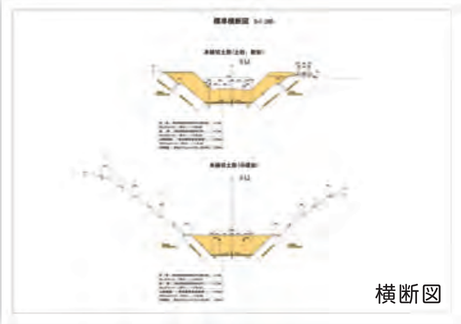
当会は、i-Constructionに関するCPDS認定講習会・UAV・レーザースキャナ自動追尾機持込みによる**実演**講習を東北各地の現場でも行っております。

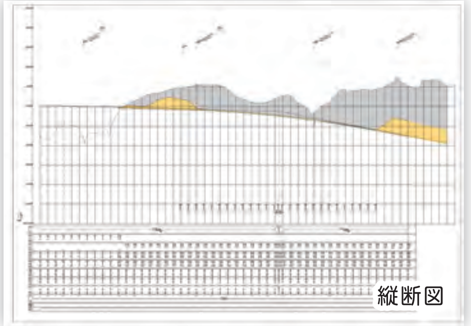
水準測量

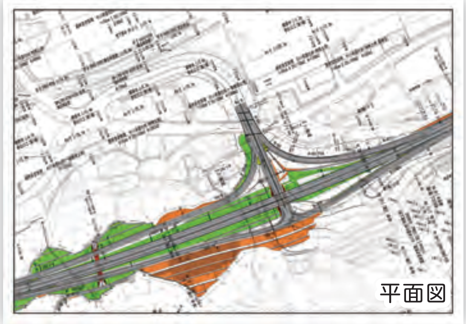
基本測量


3Dレーザー計画データ


3Dレーザー点群データ


横断図


縦断図


平面図

情報化施工（TS出来形）の支援

情報化施工とは、着工前の作業計画・測量機器・測量方法等が従来とは異なり、着工後に導入を実施することは大変難しく、初めから作業を行わなければならない場合も多くございます。まずは、ご相談を！

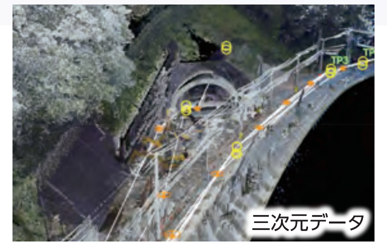
TS自動追尾による土工管理

3Dレーザーによる舗装管理

MMS（モービルマッピングシステム）による3次元計測の活用提案・支援

当会は、この最新技術を東北地方で先駆け、**東日本大震災道路復旧に国内初採用**し、道路台帳、標識台帳、道路縦横断図や3D CAD図など、幅広い活用方法を支援いたしております。さらに、被災地の道路データ取得も正確に行い、災害復旧にも活用しております。

高精度三次元計測車輌


三次元データ

建設ICT（MC・MG・MMS）に関わる全ての運用サポート

TS/GNSSを用いた締固め管理技術

ＴＳやＧＮＳＳで建機の位置を取得し、平面上に設けたメッシュごとに締固め回数をカウントします。
そして、試験施工の際に確認した既定回数との差をオペレーターに提供し施工する技術です。

マシンガイダンス（MG）技術

ＧＮＳＳとセンサー等の組み合わせで建機・作業装置の位置・標高を取得します。
取得したデータと設計データとの差分を算出してオペレーターに提供し、施工する技術です。

マシンコントロール（MC）技術

ＴＳやＧＮＳＳ、もしくは回転レーザーを用いて建機の作業装置の位置・標高をリアルタイムで取得します。取得したデータと設計データとの差分にもとづいて建機の制御データを生成し、作業装置をコントロールして施工する技術です。

すべては子どもたちのために
―社会福祉活動―

世界の子どもにワクチンを 日本委員会（国際支援）

認定NPO法人 国際連合世界食糧計画 WFP協会
（国際支援）
画像：©WFP/Fares Khoailed

特定非営利活動法人
ロシナンテス（国際支援）

児童養護施設（納涼会）

医療療育施設（サマーフェスティバル）

公益財団法人 日本盲導犬協会ポスター（国内支援）

児童養護施設
（焼肉大会）
株式会社 江戸一
すたみな太郎 弘前店 様

公益財団法人 日本ユニセフ協会（国際支援）

To JCV Donors
ブータンのワクチン支援が昨年10周年を迎えました
子どもたちからの感謝のメッセージをお届けします
AIR MAIL
Message from Bhutan

認定NPO法人
世界の子どもにワクチンを 日本委員会

認定NPO法人 国境なき医師団

認定NPO法人
PADM 遠位型ミオパチー患者会

感謝状

感謝状
北村 達雄 様
2018年10月
unicef
公益財団法人 日本ユニセフ協会

「子ども虐待防止オレンジリボン運動」にご協力をお願いします！
子ども虐待防止オレンジリボン運動
2018年度レポート
認定NPO法人 児童虐待防止全国ネットワーク
オレンジリボン

認定NPO法人
国連UNHCR協会

国際支援

- ○ 認定NPO法人 国境なき医師団日本
- ○ 国際NGO法人・認定NPO法人 ロシナンテス
- ○ 認定NPO法人 世界の子どもにワクチンを 日本委員会
- ○ 認定NPO法人 国連UNHCR協会（国連難民高等弁務官事務所）
- ○ 認定NPO法人 国際連合世界食糧計画 WFP協会
- ○ 公益財団法人 日本ユニセフ協会

国内支援

- ○ 東日本大震災・被災地支援（義援金、生活物資等）
- ○ 認定NPO法人 児童虐待防止全国ネットワーク（オレンジリボン）
- ○ 児童養護施設 弘前愛成園（部活動・学童就学進学支援）
- ○ 社会福祉法人 全国重症心身障害児（者）を守る会
- ○ 公益社団法人 日本盲導犬協会
- ○ 公益財団法人 どうぶつ基金
- ○ 震災孤児就学支援（岩手県・宮城県・福島県）
- ○ 公益社団法人 あおもり被害者支援センター
- ○ 青森県立さわらび療育福祉センター
- ○ 認定NPO法人 PADM 遠位型ミオパチー患者会
- ○ 日本赤十字社
- ○ 特定非営利活動法人 ピースウィンズ・ジャパン（ピースワンコ）