

最新技術の習得・向上を目的としたCPDS継続認定講習会を開催!

企業・各種団体・協議会・自治体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。



国家試験一級土木施工管理技士 2次試験講習会を開催

- 開催日…平成24年9月16日(日) 13:00~15:30
- 主 催…日建学院青森校
- 参加者…日建学院青森校生徒15名
- 講 師…当普及会理事長 北村達雄



道路工事完成図等作成要領 実施説明会に参加

- 開催日…平成24年11月28日(水) 13:00~
- 主 催…東北地方整備局 道路部道路管理課
- 参加者…当普及会理事 北村達雄/福士幹雄



道路工事完成図等作成要領 実施説明会を開催

- 開催日…平成25年1月19日(土) 9:30~
- 主 催…三陸国道事務所 久慈国道安全衛生連絡協議会
- 参加者…発注者側5名/発注者側20名
- 講 師…当普及会理事 福士幹雄



株式会社建築資料研究社 日建学院 青森校・八戸校にて1級土木実地練習会を開催!

- 開催日…平成25年4月14日(日)~7月16日(火) 全7回
- 主 催…日建学院青森校・八戸校
- 参加者…日建学院青森校・八戸校生徒13名
- 講 師…当普及会理事 北村達雄



プログラム

1. CALSの現状と今後の動き
2. 電子納品について
3. 情報化施工について
4. 工事情報共有システムについて
5. 最新測量技術等の紹介
6. 建設業における熱中症の知識と対策
7. その他

東北CALS普及会で 初のCPDS認定講習会(弘前)を開催!

- 開催日…平成25年7月27日(土) 9:30~12:00
- 主 催…東北CALS普及会
- 参加者…青森県内の建設会社関係11社24人
- 講 師…当普及会理事 北村達雄/福士幹雄
- 単 位…3ユニット



青森県高等学校教育研究会工業部会 土木分科会に講師として招かれる

- 開催日…平成25年8月19日(月)~8月20日(火)
- 主 催…青森県高等学校教育研究会工業部会
- 参加者…青森県高等学校教育研究会 土木科教員
- 講 師…当普及会理事 北村達雄/福士幹雄
- 内 容…MMS講演・MMS実車解説

主な講習プログラム例…◎CALS/EC全般 ◎電子納品・道路工事完成図等 ◎情報化施工技術(TS出来形他) ◎熱中症防止対策 ◎CAD図面 ◎最新技術他

人 材 育 成…情報化施工の特性を活かした施工計画・施工管理・監督・検査・情報化施工用の3次元データの作成・運用等について、教育・教習内容を整理し、情報化施工を効果的に活用できる人材を育成します。学術・文化・芸術・スポーツ活動も積極的に応援します。

社会福祉活動(主な支援先)

- 自治体・県内社会福祉法人・医療療育センター
- 公益社団法人日本盲導犬協会
- 公益社団法人日本ユニセフ協会
- 特定非営利活動法人遠位型ミオパチー患者会
- 特定非営利活動法人国境なき医師団日本
- WFP世界食糧計画日本事務所
- 学童就学支援・児童養護施設
- 震災孤児就学支援(岩手県・宮城県・福島県)

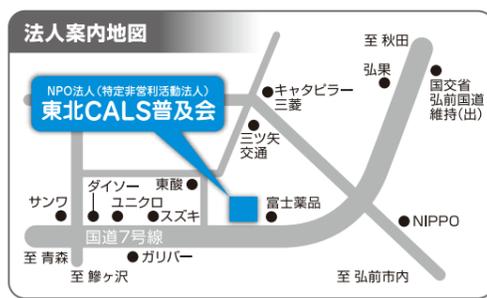


詳しくは…

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** 技術担当/理事 福士 幹雄・事務局/小野 弘子

名 称 NPO法人(特定非営利活動法人) 東北CALS普及会
 代 表 北村 達雄
 設 立 日 平成23年12月28日
 所 在 地 〒036-8061 青森県弘前市大字神田4丁目1-21
 T E L 0172-31-1755(代表)
 F A X 0172-31-5622
 ホームページ <http://www.touhoku-cals.org/>
 Eメール info@touhoku-cals.org



CPDS(継続教育)認定講習機関



CALS/EC から CIM
 NPO法人(特定非営利活動法人)
東北CALS普及会

すべての人との懸け橋となること。
 それが私たちの願いです。



NPO法人(特定非営利活動法人) 東北CALS普及会

理事長ごあいさつ

平素は格別のご愛顧を賜り、心より御礼申し上げます。
我々がいち早く取り組んでまいりましたCALS/EC(公共事業支援総合情報システム)が本格的な普及の段階に入りました。国土交通省から地方自治体への普及拡大に向けて情報化施工5ヵ年計画と、2017年度までに全都道府県で導入する目標が示されました。受・発注者の支援、CPDS認定講習会の開催、最新技術の振興、新規雇用の拡大を支援し皆様のニーズにお応えしてまいります。
社会福祉活動においても積極的に参画し、よりよい社会づくりに貢献してまいります。今後とも、NPO法人東北CALS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CALS普及会
理事長 **北村 達雄**



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(公共事業支援総合情報システム)の普及を促進するための情報の共有を図り、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の健全な発展に寄与することを目的といたします。



弘前工業高校バレーボール部に協賛



津軽ひろさきマーチング委員会に協賛



児童養護施設(ボーリング大会)

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、企業における各種講座の開催
- CALS/ECに関する情報の収集並びに提供
- CALS/EC運用のための技術支援に関する事業
- IT知識の普及に関する事業
- その他目的を達するのに必要な事業

活動詳細

- CIM導入について
- CPDS認定講習の開催
- 各種講習会の開催
- 工事情報共有システム(ASP)運用サポート
- 公共事業における道路工事完成図等作成要領、電子納品作成などの運用、普及活動

CALS/ECからCIMへの移行

国土交通省は平成24年度よりCIMを導入及びモデル事業にて試行実施

◎BIM(Building Information Modeling) (建築分野)

コンピューター上に作成した3次元の形状情報に加え、室等の名称や仕上げ、材料・部材の仕様・性能、コスト情報等、建物の属性情報を併せもつ建築情報モデル(BIMモデル)を構築します。

◎CIM(Construction Information Modeling) (建設分野)

建築分野でのBIMを建設分野に拡大導入して、建設事業全体での生産性の向上を図ります。

計画 設計 施工 維持管理

ICT(情報通信技術)活用

(情報共有・設計支援・自動施工・測量等)

期待される効果...

情報の有効活用(設計の可視化)・設計の最適化(整合性の確保)・施工の効率化・高度化(情報化施工)・構造物情報の一元化、統合化・環境性能評価、構造解析等・維持管理の効率化、高度化

MMS(モービルマッピングシステム)による3次元計測の活用について提案・支援いたします。

MMS(モービルマッピングシステム)は、GPS、3次元レーザースキャナー、カメラなどの機器を車両に搭載し、走行しながら道路路面の形状や、標識、ガードレール、路面文字、マンホールなど道路周辺のあらゆる3次元位置情報を高精度で効率的に計測可能なシステムです。

当法人は、この最新技術を東北地方で先駆けて採用し、道路台帳、標識台帳、道路縦横断面図や3D CAD図など、幅広い作成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精確に行え、すでに災害復旧にも活用しております。



MMS東北自動車道計測



着手前にお問い合わせください。

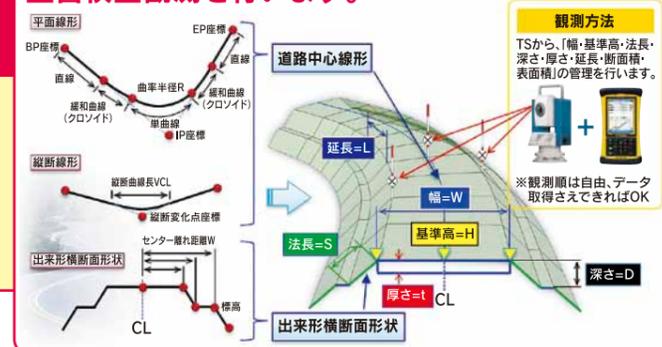
情報化施工技術を支援します。

2017年度までに全都道府県での導入目標!

TS(トータルステーション)出来形管理要領と監督・検査要領を2013年度から現場に適用するとともに、土工・舗装工用以外に工種でも要領を策定します。情報化施工による工事の契約変更・出来高部分払いを実現する方策を検討するとしました。2017年度に全都道府県での導入を目標としています。対象は10,000㎡以上の土工を含む工事となります。当普及会では原則化にあたり、受・発注者の支援をいたします。

注) 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ます。

トータルステーションを使い丁張観測、出来形観測 監督検査観測を行います。



マシンコントロール(3D-MC)とマシンガイダンス(3D-MG)による現場力UPをサポートします!

施工管理データを活用し作業効率化・省力化を図り、工期の短縮を支援します。



工事情報共有システム(ASP)の事なら何でもご相談ください!



医療療育施設へ社会福祉活動



社会福祉活動(感謝のメッセージボード)



児童養護施設(納涼祭)



東北地方整備局CALS/EC講習会に出席



TS出来形帳票作成



3次元レーザースキャナー