

## JPA技術講習会のご案内

『最新の建設 ICT 技術～災害復旧・防災・国土強靱化対策に有効な施工事例』  
大分会場

拝啓、時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

この度（一社）全国圧入協会は、国土交通省九州地方整備局様、大分県様、（一社）大分県建設業協会様、（一社）大分県測量設計コンサルタント協会様、（一社）建設コンサルタント協会九州支部様のご後援のもと、（一社）建設コンサルタント協会認定のCPDプログラム、（一社）全国土木施工管理技士会連合会認定のCPDSプログラムとして、JPA技術講習会『最新の建設 ICT 技術～災害復旧・防災・国土強靱化対策に有効な施工事例』大分会場を開催します。

本技術講習会は公共工事等に関わる課題の解決策の一つとして、最新の圧入工法を広く紹介することで受発注者双方の技術力向上の一助にさせていただくとともに、公共工事等における新技術の活用を支援し、建設業の生産性向上に寄与することを目的としております。

是非ご参加賜りますよう、宜しくお願い申し上げます。

敬 具

## 記

◇主 催 : (一社)全国圧入協会

◇後 援 : 国土交通省九州地方整備局、大分県、  
(一社)大分県建設業協会、(一社)大分県測量設計コンサルタント協会、  
(一社)建設コンサルタント協会九州支部

◇講習会名 : CPD 認定講習と CPDS 認定講習の同時開催です。どちらかお選びください。

## ① CPD認定

『最新の建設 ICT 技術～災害復旧・防災・国土強靱化対策に有効な施工事例』  
ライブ配信 大分会場 CPD プログラム番号:202104300021 3.0 単位

## ② CPDS認定

【オンラインセミナー】『最新の建設 ICT 技術～災害復旧・防災・国土強靱化対策  
に有効な施工事例』（大分県限定募集）CPDSプログラム番号:641649 3.0unit

**本講習会の募集対象地域はどちらも「大分県」です 他県からのご参加はご遠慮ください**

◇開催日 : 2021年 6月 18日(金)

※CPDS認定、CPD認定の合同での『同時開催』となります

◇開催時間 : 講習会 13:30～16:40 (受付 12:40～13:20)

◇開催場所 : オンライン リモートシステムによるライブ配信(質疑応答対応)

◇受講料 : 無料

◇定 員 : 150名(定員に達し次第締め切ります)※同時開催の為、総数です。

◇申込方法 : 当協会のWebサイト「圧入技術講習会」からお申し込みください

Webサイト <https://atsunyu.jp/course/>

(初めてご利用の方は、Web利用者登録をお願いします)

◇申込期限 : 2021年 6月 10日(木) 12:00

◇問合せ先 : (一社)全国圧入協会 事務局 森脇 (テレワーク中につき直通です)

Tel. 090-3188-9327 (平日9時～17時、土日・祝祭日除く)

Email [jpa@atsunyu.gr.jp](mailto:jpa@atsunyu.gr.jp)

## 『技術講習会プログラム』

『最新の建設 ICT 技術～災害復旧・防災・国土強靱化対策に有効な施工事例』

## 1. 圧入工法について 60分

1-1. 圧入工法の基本原理、振動・騒音、初期圧入

1-2. 圧入工法バリエーション

①地盤に応じた圧入工法の選定

②杭材に応じた圧入工法の選定

③現場条件に応じた圧入工法の選定

休憩

5分

## 2. 最新の建設 ICT 技術について (NETIS 登録技術) 30分

2-1. PPT システム……地盤情報推定、自動運転システム

2-2. 杭精度管理システム「インプラント NAVI」

## 3. 施工事例(災害復旧・防災・国土強靱化対策)について 30分

第 1 部 河川、ため池

休憩

5分

## 4. 施工事例(災害復旧・防災・国土強靱化対策)について 50分

第 2 部 防潮堤、道路、鉄道、その他

## 5. 圧入工法設計・施工指針について 5分

## 6. 質疑応答 5分

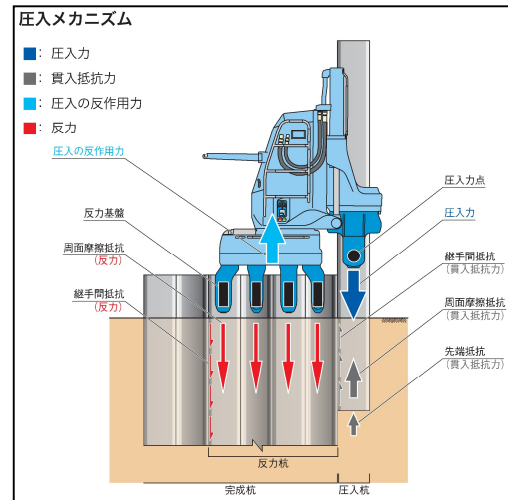
180分

(休憩除く)

## 【工法の特長】

圧入工法はすでに打込まれた杭をつかんで、その杭の引抜抵抗力を反力とし、静的荷重で次の杭を地中に押し込む原理である。このため、振動や騒音が許されない市街地、傾斜地や水上施工、重機が入らない狭隘地、道路橋や高压電線など上部に障害のある場所など、多種多様な現場条件を克服できる。

地盤条件によって単独圧入、ウォータージェット併用圧入、オーガ併用圧入、回転切削圧入の貫入技術を選択でき、硬質地盤にも適用範囲は広がっている。さらに、地震や水害などで地盤が緩んでも、地球と一体化した反力杭をつかんでいる圧入機は転倒の危険性は無く、安全かつ迅速な災害復旧工事を可能とした。



圧入メカニズム



地盤条件による貫入技術



災害復旧・防災工事の施工例



CPD認定プログラム プログラム番号 (202104300021) 形態内容 「1-A」

CPDS認定プログラム プログラム番号 ( 6 4 1 6 4 9 ) 形態コード「101-1」

## 〔オンライン講習会への参加・視聴・質疑方法〕

一般社団法人全国圧入協会の開催する『圧入工法技術講習会』オンラインセミナーは、Web 会議システム(ZOOM)を利用し映像・音声をオンラインで視聴し、講師への質問・解答などのコミュニケーションが可能な講習会です。講習会への参加はお手持ちのパソコン(一人一台)を通じて全国圧入協会の Web 会議システムにつながる必要があります。(受講状態を本部側で画像により常時確認しています)

### ◇動作環境 (安定供給の為、制限を厳しくしていますのでご了承ください)

使用機器：パソコン (OS：Windows 8.1以降、macOS X と macOS 10.9以降)

プロセッサ：シングルコア 1Ghz 以上

(推奨 デュアルコア 2Ghz 以上(i3/i5/i7 または AMD と同等))

RAM (メモリー)：4Gb 以上

ネットワーク：最大 600kbps (下り) の帯域を必要とします

Web ブラウザ：Edge、Firefox、Chrome、Safari (最新の物をご使用ください)

必要デバイス：Web カメラ、マイク(質疑に使用します)、スピーカー。

(イヤホンマイク・ヘッドホンマイクでも可)

※ご参加は 1 人 1 台のパソコンでの受講に限定です。

### ◇オンラインセミナーへの参加方法について

全国圧入協会から送られてくる案内メールに記載の「参加用 URL」をクリックして下さい。

参加用 URL クリック後はアプリケーションに誘導されます。

ビデオ付きで参加

コンピューターでオーディオに参加

をクリックし、アプリケーションが立ち上がると参加完了になります。

※デモ接続の機会を開催前に数日間設けます。(デモ接続用 URL を別途送信します)

**講習会当日のスムーズな参加手続きのため、事前の接続テストは必ず実施してください。**

※リモートシステムの使用料は不要です。(通信料は含まず)

### ◇受講証明書 「①CPD 認定講習にお申込みの方を対象 (記録申請時に必要です)。」

講習会終了後に当協会 Web 利用者サイトの「講習会資料ダウンロード」からダウンロードできます。

ダウンロードはこちら → <https://atsunyu.jp/distribution/index>

※ダウンロードするには「ログイン」する必要があります。

### ◇CPDS 学習履歴申請について 「②CPDS 認定講習にお申込みの方を対象

(受講証明書の発行はございません)。」

本講習会の「学習履歴申請」は(一社)全国圧入協会が「代行申請」を行います。

それに伴い、受講者の皆様には事前の CPDS 技術者証の登録番号の申告と、受講時の写真撮影(プリントスクリーン)および、ZOOM 接続時の氏名(フルネーム)にご理解とご協力をお願いします。

**※受講証明書の必要な方は「① CPD 認定講習」を選択してください。**

◆重要:遅刻や途中退場及び、受講中の画像(ビデオ)を OFF にした場合など、受講状態の確認が本部側でできない場合には、受講証明書の発行及び、CPDS の代理申請をお断りいたしますのであらかじめご了承ください。(休憩時間内のビデオ OFF は可能です)

CPD認定プログラム プログラム番号 (202104300021) 形態内容 「1-A」  
CPDS認定プログラム プログラム番号 ( 6 4 1 6 4 9 ) 形態コード 「101-1」

### お申し込み時の注意:「講習会名」の違いにご注意ください

オンライン講習は認定団体により講習会名にルールがございます。  
今回の講習会は2団体から継続学習プログラムとして認定を受けておりますので同じ講習内容なのですが「講習会名」が異なっております。  
お申し込みの際にはご注意の上お申し込みください。

#### CPD認定プログラム (一社)建設コンサルタント協会認定

『最新の建設 ICT 技術～災害復旧・防災・国土強靱化対策に有効な施工事例』 **ライブ配信 大分会場**

#### CPDS認定プログラム (一社)全国土木施工管理技士会連合会認定

**【オンラインセミナー】**『最新の建設 ICT 技術～災害復旧・防災・国土強靱化対策に有効な施工事例』  
(大分県限定募集)

※ CPDS 認定講習をご希望の方は「CPDS 技術者証(カード)」の「登録番号」をお知らせください。

Web利用者登録の登録内容に「CPDS技術者証」の登録番号の入力箇所がございますので、必ず入力ください。

◇問合せ先 : (一社)全国圧入協会 事務局 担当者

※テレワーク実施中につきお問い合わせ内容ごとに選択願います  
(平日9時～17時、土日・祝祭日除く)

お申込みに関する問い合わせ 森脇 090-3188-9327

講習内容に関する問い合わせ 小田 090-4531-6449

(一社)全国圧入協会 事務局

Tel. 03-5781-9155 (平日9時～17時、土日・祝祭日除く)

Email [jpa@atsunyu.gr.jp](mailto:jpa@atsunyu.gr.jp) Webサイト [www.atsunyu.gr.jp](http://www.atsunyu.gr.jp)

以 上