

# 令和3年度 土木専門研修 開催のご案内

(公財)長野県建設技術センター

## 令和3年度 土木専門研修 一覧

講座名	開催日	会場
土質の基礎	7月9(金)	松筑建設会館
地質と土砂災害	9月14日(火)	松筑建設会館
橋梁(PC橋)	9月10日(金)	長水建設会館
橋梁(鋼橋)	8月6日(金)	長水建設会館
道路舗装	9月24日(金)	長水建設会館
コンクリート	10月7日(木)	長水建設会館
仮設建造物の計画・設計・施工	7月21日(水)	長水建設会館
盛土・擁壁工	8月25日(水)	松筑建設会館
ICT活用工事とBIM/CIM	10月27日(水)	松筑建設会館
トンネル	11月19日(金)	長水建設会館

・高度な専門知識を要するトンネルについて新たに開設しました。

講座名	概要
トンネル —調査・計画・設計・施工—	トンネルの調査・設計・施工上の留意点について学ぶとともに、長寿命化に資するための診断技術の修得を図る。また、維持管理の考え方、最新の技術動向についても学ぶ。

・時代の要請やニーズを踏まえて令和2年度にカリキュラムを再編しました。

講座名	概要
ICT活用工事とBIM/CIM —i-Constructionに向けて—	「ICTの全面的な活用」に向けて、プロセスに応じた活用事例を学び、実践的な知識を体系的に修得する。また、BIM/CIMがもたらす生産性向上と品質確保の実現について学ぶ。

・次の講座は休止し、代わりに信州橋梁メンテナンス支援協議会主催の「橋梁MAE養成講座」を開催します。

旧講座名	新講座名
橋梁の点検・診断技術(基礎編) —確実な点検を行うためのポイント—	橋梁MAE(メンテナンス・アシスタント・エンジニア) 養成講座  詳細は長野県ホームページに掲載予定
橋梁の点検・診断技術(実地編) —橋梁長寿命化修繕計画につながる点検—	
橋梁の調査・補修補強技術(応用編) —橋梁長寿命化のための補修補強技術—	

# 令和3年度 土木専門研修

(公財)長野県建設技術センター

## 土質の基礎

—調査・試験結果の分析—

### 概要(目標等)

土質調査および土質に関する基礎的な知識の修得を図る。

### 対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

### 募集人数

50名

### 受講料

6,500円(税込)

### 開催日

令和3年7月9日(金)

### 会場

松筑建設会館(松本市)

### 研修科目 ※

・調査・試験方法(1)	1.0
・調査・試験方法(2)	1.0
・土質調査および試験結果の利用	1.0
・土質調査・土質試験の調査計画立案	2.0

計 5.0h

### 主な講師 ※

長野県地質ボーリング業協会

### 備考

CPDS単位取得対象研修  
(CPDS技術者証を当日持参ください)

### 申込方法

当センターホームページの申込フォームよりお申し込みください。

### 申込期限

令和3年6月25日(金)

## 地質と土砂災害

—長野県の地質条件と土砂災害—

### 概要(目標等)

地質に関する基礎的な知識の修得を図るとともに、土砂災害のリスクに対する理解を深める。

### 対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

### 募集人数

50名

### 受講料

6,500円(税込)

### 開催日

令和3年9月14日(火)

### 会場

松筑建設会館(松本市)

### 研修科目 ※

・土地の成り立ちの解明	1.0
・長野県に土砂災害が多い理由	1.0
・崩壊と地すべり事例	1.0
・長野県の活断層と地震	1.0
・地震に関するあれこれ	1.0

計 5.0h

### 主な講師 ※

長野県地質ボーリング業協会

### 備考

CPDS単位取得対象研修  
(CPDS技術者証を当日持参ください)

### 申込方法

当センターホームページの申込フォームよりお申し込みください。

### 申込期限

令和3年8月31日(火)

※変更になる場合がございます。予めご了承ください

## 橋梁(PC橋)

—長持ちさせる設計・施工のポイントと補修補強—

### 概要(目標等)

橋梁(PC橋)の設計・施工及び維持補修等に関する基礎知識の修得を図る。

### 対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

### 募集人数

50名

### 受講料

6,500円(税込)

### 開催日

令和3年9月10日(金)

### 会場

長水建設会館(長野市)

### 研修科目 ※

・PC橋の基本・概要	1.0
・PC橋の計画・設計照査のポイント	1.0
・PC橋の施工管理のポイント	1.0
・補修における設計・施工の留意点	1.0
・PC橋のメンテナンス	1.0

計 5.0h

### 主な講師 ※

プレストレスト・コンクリート建設業協会

### 備考

CPDS単位取得対象研修  
(CPDS技術者証を当日持参ください)

### 申込方法

当センターホームページの申込フォームよりお申し込みください。

### 申込期限

令和3年8月27日(金)

## 橋梁(鋼橋)

—長持ちさせる設計・施工のポイントと補修補強—

### 概要(目標等)

橋梁(鋼橋)の設計・施工及び維持補修等に関する基礎知識の修得を図る。

### 対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

### 募集人数

50名

### 受講料

6,500円(税込)

### 開催日

令和3年8月6日(金)

### 会場

長水建設会館(長野市)

### 研修科目 ※

・鋼橋の基本・概要	1.0
・鋼橋の溶接部の問題点と検査	1.0
・鋼橋の設計施工上の留意点	1.0
・鋼橋の損傷と補修・補強事例	1.0
・鋼橋の補修・補強における留意点	1.0

計 5.0h

### 主な講師 ※

日本橋梁建設協会

### 備考

CPDS単位取得対象研修  
(CPDS技術者証を当日持参ください)

### 申込方法

当センターホームページの申込フォームよりお申し込みください。

### 申込期限

令和3年7月23日(金)

## 道路舗装

—舗装構成と維持管理—

### 概要(目標等)

舗装の基礎技術を修得するとともに、診断車による非破壊検査と舗装材料の実物の見学を行い、As舗装工の理解を深める。

### 対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

### 募集人数

50名

### 受講料

6,500円(税込)

### 開催日

令和3年9月24日(金)

### 会場

長水建設会館(長野市)

### 研修科目 ※

・アスファルト舗装の構成と設計方法	1.0
・舗装の維持修繕	1.0
・舗装における最近の話題	1.0
・舗装点検要領に基づくマネジメント	1.0
・診断車や舗装材料の展示・紹介	1.0

計 5.0h

### 主な講師 ※

エスパー探査協会

### 備考

CPDS単位取得対象研修  
(CPDS技術者証を当日持参ください)

### 申込方法

当センターホームページの申込フォームよりお申し込みください。

### 申込期限

令和3年9月10日(金)

## コンクリート

—品質と施工技術、維持管理—

### 概要(目標等)

コンクリートの設計・施工技術及び補修等に関する基礎知識の修得を図る。

### 対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

### 募集人数

50名

### 受講料

6,500円(税込)

### 開催日

令和3年10月7日(木)

### 会場

長水建設会館(長野市)

### 研修科目 ※

・コンクリートの基本特性	1.0
・設計施工のポイント	1.0
・コンクリート技術の要点	1.0
・コンクリート技術の最前線	1.0
・コンクリートのメンテナンス	1.0

計 5.0h

### 主な講師 ※

日本コンクリート工学会

### 備考

CPDS単位取得対象研修  
(CPDS技術者証を当日持参ください)

### 申込方法

当センターホームページの申込フォームよりお申し込みください。

### 申込期限

令和3年9月23日(木)

## 仮設構造物の計画・設計・施工

—安全な施工のために—

### 概要(目標等)

仮設構造物の計画、設計及び施工についての基礎知識の修得を図る。

### 対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

### 募集人数

50名

### 受講料

6,500円(税込)

### 開催日

令和3年7月21日(水)

### 会場

長水建設会館(長野市)

### 研修科目 ※

・橋梁架設工の種類と考え方	1.0
・橋梁架設工の設計と演習	1.0
・土留め工の種類と考え方	1.0
・土留め工の設計と演習	2.0

計 5.0h

### 主な講師 ※

建設コンサルタンツ協会

### 備考

CPDS単位取得対象研修  
(CPDS技術者証を当日持参ください)

### 申込方法

当センターホームページの申込フォームよりお申し込みください。

### 申込期限

令和3年7月7日(水)

## 盛土・擁壁工

—盛土・擁壁工に関する基礎知識—

### 概要(目標等)

盛土・擁壁工に関する設計・施工法の基礎知識の修得を図る。

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

### 募集人数

50名

### 受講料

6,500円(税込)

### 開催日

令和3年8月25日(水)

### 会場

松筑建設会館(松本市)

### 研修科目 ※

・盛土構造物の工法と設計の基本	1.0
・擁壁工の設計の基本、工法の適用	1.0
・軽量盛土工法の種類と留意点	1.0
・補強土壁工法の概要	1.0
・補強土壁工法の維持管理	1.0

計 5.0h

### 主な講師 ※

ジオウォール協会

### 備考

CPDS単位取得対象研修  
(CPDS技術者証を当日持参ください)

### 申込方法

当センターホームページの申込フォームよりお申し込みください。

### 申込期限

令和3年8月11日(水)

## ICT活用工事とBIM/CIM

—i-Constructionに向けて—

### 概要(目標等)

i-Constructionの取り組みやプロセスに応じた活用事例を学ぶとともに、BIM/CIMの基礎知識の修得を図る。

### 対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

### 募集人数

50名

### 受講料

6,500円(税込)

### 開催日

令和3年10月27日(水)

### 会場

松筑建設会館(松本市)

### 研修科目 ※

・BIM/CIM利活用の現状	1.0
・3次元測量・調査	1.0
・BIM/CIM活用事例	1.0
・ICT建設機械による施工	1.0
・ICTを活用した出来形管理	1.0

計 5.0h

### 主な講師 ※

Civilユーザ会

### 備考

CPDS単位取得対象研修  
(CPDS技術者証を当日持参ください)

### 申込方法

当センターホームページの申込フォームよりお申し込みください。

### 申込期限

令和3年10月13日(水)

## トンネル

—調査・計画・設計・施工—

### 概要(目標等)

トンネルの調査・設計・施工上の留意点について学ぶとともに、長寿命化に資するための診断技術の修得を図る。

### 対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

### 募集人数

50名

### 受講料

6,500円(税込)

### 開催日

令和3年11月19日(金)

### 会場

長水建設会館(長野市)

### 研修科目 ※

・トンネルの基礎技術	1.0
・調査・計画・設計の留意ポイント	1.0
・施工上の留意ポイント	1.0
・点検診断のポイント	1.0
・維持管理の留意点と最新技術	1.0

計 5.0h

### 主な講師 ※

建設コンサルタンツ協会

### 備考

CPDS単位取得対象研修  
(CPDS技術者証を当日持参ください)

### 申込方法

当センターホームページの申込フォームよりお申し込みください。

### 申込期限

令和3年11月5日(金)