# 新設!-WEB 版動画講習会のご案内-

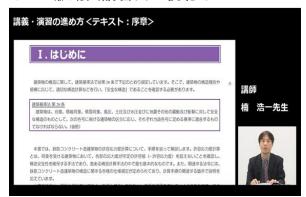
- ◆WEB版動画講習会のメリット
- ・インターネット動画が視聴できる環境であれば、いつでも、どこでも受講できます。
- ・受講料はクレジット決済できるのでテキスト(別売)があれば、申し込みその日から受講できます。
- 受講申込みされてから30日以内なら何回でも繰返し再生できるので学習効果がアップします。

### ひ と り で 学 べ る RC造建築物の構造設計演習(許容応力度)-前編・中編・後編-【WEB 版動画講習会 -構造設計シリーズ RC 造編 基礎 I コースー】

(一財)日本建築センターが毎年開催し好評を博している「技術セミナー構造設計シリーズ RC 造編」(2日間)の WEB 版動画講習会です。テキスト執筆者である、椛山健二先生、楠浩一先生を講師に迎え、実際の講習会と同様に、講義と計算演習(関数電卓の手計算)の取り組み方法について解説する内容で、自学自習で学べるプログラムとなっています。前編・中編・後編の3部構成。

\* 各編ごと、学習順序に従って講義を視聴したあと、テキスト付録の演習シートを使いながら、「ひとりでやってみよう」(演習問題)に取り組む構成になっています。

#### ◆WEB 版動画講習会の視聴イメージ



#### ◆構造計算の実務に沿ったプログラム



**前編(151 分)**受講料 10,000 円 (税込) CPD 3 単位 :はじめに、使用材料、準備計算(荷重拾い等)



中編(152 分) 受講料 10,000 円 (税込) CPD 3 単位 :鉛直荷重時応力の算定、水平荷重時応力の算定



後編 (217 分) 受講料 10,000 円 (税込) CPD 4 単位 :大梁の断面算定、柱の断面算定、柱梁接合部の設計

#### ◆使用テキスト ひとりで学べるRC造建築物の構造計算演習帳



#### 【許容応力度計算編】

(第3版第2刷) 著者 椛山健二・楠 浩一 発行 日本建築センター ISBN 978-4-88910-171-3 定価 4,180 円(税込)

★全国の書店でお求めいただけます。

#### ◆WEB 版動画講習会のお申込み

日本建築センターの講習会ページからお申込みください。

日本建築センター 講習会

検索

右の QR コードから直接該当 講習会のサイトにアクセスで きます。



### WEB版動画講習会

### ひとりで学べるRC造建築物の構造計算演習【許容応力度計算】 前編 準備計算等

#### ■本動画の受講にあたっての留意事項

- ・下記の講義時間には演習時間は含まれていません。標準的に設定した演習時間を含めると246分(約4時間)の内容となります。演習を行うときは動画の視聴を一旦停止し、演習に取り組んでください。
- ・動画の途中で一旦視聴を止めた場合、次回再生は視聴を止めた位置からとなります。
- ・初回再生時には早送りや巻き戻しはできません。動画をひととおり初めから終わりまで再生した後は、早送り・巻き戻しが可能になります。
- ・建築CPD単位として受講する場合は、CPDシステムにログインが必要です。CPD単位は、動画  $1\sim5$  をすべて最後まで視聴した後、自動的に付与されます。
- ・本講習会の内容について質問がございましたら、以下のフォームからお願いします。受講者のみの受付となります。 (質問受付フォーム) https://www.bcj.or.jp/form/webqa/

前編	講義時間:約151分	(参考)	
NI -		=±÷∩±88	演習設定時間
No	講習内容	講義時間	(標準的な時間です。講義 時間に含まれていません。)
動画1	講義・演習の進め方 <テキスト: 序章>	10分	
	I. はじめに		
	Ⅱ. 構造計算フローと本書の構成		
	Ⅲ. 本書の使い方		
	Ⅳ. 注意事項		
動画2	一般事項 <テキスト : 1.1>	45分	
	1.1モデルプランと構造計算の方針		
	一般事項 <テキスト: 1.2~1.3>		
	1.2 使用材料と許容応力度		
	1.3 固定荷重・積載荷重の仮定		
	演習:ひとりでやってみよう/1		10分
動画3	準備計算 <テキスト:2.1>	19分	
	2.1 ラーメン材の剛比		
	演習:ひとりでやってみよう/2~4		30分
動画4	準備計算 <テキスト:2.2>	41分	
	2.2 鉛直荷重時の C 、M <sub>0</sub> 、Q <sub>0</sub>		20分
	演習:ひとりでやってみよう/5		
	準備計算 <テキスト: 2.3~2.4>		
	2.3 鉛直荷重時柱軸方向力		
	2.4 各柱の荷重の拾い方(C <sub>1</sub> 柱 2 階の場合)		
	演習:ひとりでやってみよう/6		15分
動画5	準備計算 <テキスト:2.5>	36分	
	2.4.2 積載荷重の低減		
	2.5 地震力の算定		
	演習:ひとりでやってみよう/7~8		20分
		151分	95分

### WEB版動画講習会

## ひとりで学べるRC造建築物の構造計算演習【許容応力度計算】 中編 応力算定等

- ■本動画の受講にあたっての留意事項
- ・下記の講義時間には演習時間は含まれていません。標準的に設定した演習時間を含めると257分(約4時間15分)の内容 となります。演習を行うときは動画の視聴を一旦停止し、演習に取り組んでください。
- ・動画の途中で一旦視聴を止めた場合、次回再生は視聴を止めた位置からとなります。
- ・初回再生時には早送りや巻き戻しはできません。動画をひととおり初めから終わりまで再生した後は、早送り・巻き戻しが可能になります。
- ・建築CPD単位として受講する場合は、CPDシステムにログインが必要です。CPD単位は、動画  $1\sim5$  をすべて最後まで視聴した後、自動的に付与されます。
- ・本講習会の内容について質問がございましたら、以下のフォームからお願いします。受講者のみの受付となります。 (質問受付フォーム) https://www.bcj.or.jp/form/webga/

(質問受付フォーム) https://www.bcj.or.jp/form/webqa/					
中編	講義時間:約152分		(参考)		
No	講習内容	講義時間	演習設定時間 (標準的な時間です。講義 時間に含まれていません。)		
動画1	鉛直荷重時応力の算定 <テキスト:第3章>	46分			
	3.1 算定の方針				
	3.2 固定法の基本事項				
	3.3 固定法の手順				
	3.4 固定法による曲げモーメントとせん断力の分布				
	演習:ひとりでやってみよう/9~10		25分		
動画2	水平荷重時応力の算定 <テキスト:4.1>	39分			
	4.1 柱の横力分布係数D				
	演習:ひとりでやってみよう/11		10分		
	水平荷重時応力の算定 <テキスト: 4.2~4.5>				
	4.2 耐震壁のD値の計算				
	4.3 各階のD値の一覧				
	4.4 層間変形角の検討				
	4.5 剛性率の検討				
	演習:ひとりでやってみよう/12		10分		
動画3	水平荷重時応力の算定 <テキスト: 4.6>	33分			
	4.6 偏心率の検討				
	演習:ひとりでやってみよう/13		15分		
	水平荷重時応力の算定 <テキスト:4.7>				
	4.7 地震力による鉛直部材の負担せん断力				
	演習:ひとりでやってみよう/14~15		15分		
動画4		16分			
	4.8 柱の曲げモーメントの計算				
	演習:ひとりでやってみよう/16~17		15分		
動画5	水平荷重時応力の算定 <テキスト: 4.9~4.10>	18分			
	4.9 梁の曲げモーメントとせん断力の算定				
	4.10 柱の軸力の算定				
	演習:ひとりでやってみよう/18		15分		
		152分	105分		

### WEB版動画講習会

### ひとりで学べるRC造建築物の構造計算演習【許容応力度計算】 後編 梁柱の断面算定等

- ■本動画の受講にあたっての留意事項
- ・下記の講義時間には演習時間は含まれていません。標準的に設定した演習時間を含めると357分(約6時間)の内容となります。演習を行うときは動画の視聴を一旦停止し、演習に取り組んでください。
- ・動画の途中で一旦視聴を止めた場合、次回再生は視聴を止めた位置からとなります。
- ・初回再生時には早送りや巻き戻しはできません。動画をひととおり初めから終わりまで再生した後は、早送り・巻き戻しが可能になります。
- ・建築CPD単位として受講する場合は、CPDシステムにログインが必要です。CPD単位は、動画  $1\sim5$  をすべて最後まで視聴した後、自動的に付与されます。
- ・本講習会の内容について質問がございましたら、以下のフォームからお願いします。受講者のみの受付となります。 (質問受付フォーム) https://www.bcj.or.jp/form/webqa/

<b>/</b> 4/. 4/⊟	4.45		
後編	講義時間:約217分 		(参考)
No	講習内容	講義時間	演習設定時間 (標準的な時間です。講義 時間に含まれていません。)
動画1	大梁の断面算定 <テキスト: 5.1~5.2>	49分	
	5.1 断面算定の方針		
	5.2 曲げに対する検討(主筋の算定)		
	演習:ひとりでやってみよう/19		30分
動画2	大梁の断面算定 <テキスト: 5.3~5.4>	50分	
	5.3 せん断力に対する検討(あばら筋の算定)		
	5.4 主筋の付着に対する検討		
	演習:ひとりでやってみよう/20~21		30分
動画3	柱の断面算定 <テキスト:6.1>	46分	
	6.1 曲げと軸力に対する断面算定		
	演習:ひとりでやってみよう/22		30分
動画4	柱の断面算定 <テキスト: 6.2~6.3>	36分	
	6.2 柱のせん断設計		
	6.3 主筋の付着の検定		
	演習:ひとりでやってみよう/23~24		30分
動画5	柱梁接合部の設計 <テキスト:第7章>	36分	
	7.1 検討の方針		
	7.2 短期許容せん断力		
	7.3 短期設計用せん断力		
	7.4 柱梁接合部の検討の手順		
	演習:ひとりでやってみよう/25		20分
		217分	140分