

基礎から学べる シリーズ

講師陣は、**第一線**で活躍中の専門家

講義と演習で構造・防災・設備設計のイロハを学べる

習熟度と必要度に応じて、あなたに合った**コース選択**

建築 CPD 情報提供制度、建築士会 CPD などの**CPD 単位取得**



お申し込みの際に

「技術セミナー基礎から学べるシリーズ」は、年間を通じて定期的に開催しています。

「構造設計コース」は意匠系の方も受講できますが、講義・演習内容は、基本的な力学等の理論を理解していることが前提です。

RC造・S造の受講希望者で、構造設計の初歩的な計算（荷重計算等）を実地に学びたい方は、「RC造基礎Iコース」を受講されることをお勧めします。

演習中に生じた疑問は、その場で講師に質問することができます。（解答も配布しますので、受講後の復習も可能です。）

会場案内や残席状況などの最新・詳細の情報は、BCJ web サイトでご確認ください。

<http://www.bcj.or.jp>

開催決定

新・技術セミナーも開催決定しました。BCJ web サイトでご確認ください。

- 「振動応答をイメージして耐震設計法を理解しよう（鉄骨造編）」開催
- 「地震による地盤の揺れをイメージして耐震安全性を視(み)える化しよう！」

防災計画

日程・会場 東京 平成23年 11月9日(水)～10日(木)
 受講料 1.5日コース：20,000円(税込) ※教材費は受講料に含まれます。
 講師 長谷見雄二(早稲田大学) 土屋伸一(明野設備研究所)
 (五十音順) 長岡 勉(竹中工務店) 萩原一郎(独)建築研究所

講義と演習

- (1) 火災の実態と歴史
- (2) 防火避難に関する法規の成り立ち
- (3) 火災現象
- (4) 防災計画の考え方
- (5) 火災時の人の行動と避難
- (6) 煙の制御～防排烟
- (7) 防火区画
- (8) 総合計画(設計)

設備設計

日程・会場 東京 平成23年 10月6日(木)～7日(金)
 受講料 35,000円(税込) ※受講料にはテキスト代を含みません。
 テキスト 「基礎からわかる給排水設備」 彰国社 3,465円(税込)
 講師 大塚雅之(関東学院大学) 鎌田元康(東京大学名誉教授)
 (五十音順) 小島邦晴(戸田建設) 坂上恭助(明治大学)
 山崎和生(西原衛生工業所)

講義と演習

- (1) 給排水設備全体の考え方
- (2) 給水設備
- (3) 給湯設備
- (4) 雨水・排水・通気設備
- (5) 消火設備
- (6) その他の設備、トピック等

構造設計

| | | | |
|---------|---|---|--|
| RC造 | 基礎Iコース | 日程・会場 大阪 平成23年10月27日(木)～28日(金) 受講料 25,000円(税込) 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】」 (財)日本建築センター 3,990円(税込) <small>※情報交流会員割引対象テキスト</small> 講師 (五十音順) ※荒木秀夫(広島大学) 花山健二(芝浦工業大学) ※岸本一哉(近畿大学) 楠 浩一(横浜国立大学) ※河野 進(京都大学) ※坂下雅信(京都大学) 迫田丈志(東北大学) ※真田靖士(豊橋技術科学大学) ※大阪会場 西村康志郎(北海道大学) 前田匡樹(東北大学) | 講義と演習 (1) 建物概要 (8) 柱・梁接合部の検定 (2) 準備計算 (9) その他 (3) 荷重・柱軸力と地震力 (4) 鉛直荷重時応力 (5) 水平荷重時応力 (6) 大梁の断面算定 (7) 柱の断面算定 |
| | 基礎IIコース | 日程・会場 東京 平成23年 7月6日(水)～7日(木) 大阪 平成23年11月10日(木)～11日(金) 受講料 25,000円(税込) ※教材費は受講料に含まれます。 講師 同上 | 講義と演習 (1) 2次設計とは (5) 必要保有水平耐力の算出 (2) 対象建物 (6) 保有水平耐力の確認 (3) 部材耐力等特性値の計算 (7) 保証設計 (4) 崩壊メカニズムと保有水平耐力 |
| S造 | 基礎Iコース | 日程・会場 東京 平成23年9月29日(木)～30日(金) 大阪 平成23年11月25日(金)～26日(土) 受講料 25,000円(税込) ※受講料にはテキスト代を含みません。 テキスト 「わかりやすい鉄骨の構造設計(第四版)」 技報堂出版 3,990円(税込) 講師 (五十音順) 五十子幸樹(東北大学) 伊山 潤(東京大学) 吉敷祥一(東京工業大学) 北村春幸(東京理科大学) ※白髪誠一(北條建築構造研究所) 高木次郎(首都大学東京) 竹内 徹(東京工業大学) ※田中 剛(神戸大学) ※難波 尚(神戸大学) 原田幸博(千葉大学) ※前西美菜(NITフアシリティーズ) 松本由香(横浜国立大学) 見波 進(首都大学東京) 山田 哲(東京工業大学) ※大阪会場 ※米田直樹(平田建築構造研究所) 打越瑞昌他(日本建築センター) | 講義と演習 (1) 鋼材・鋼構造の特徴と荷重応力 (2) 鋼構造部材の性状と設計法 (3) 鋼材の特性 (引張・圧縮・曲げ材の設計、局部座屈 他) (4) 部材の接合部、継ぎ手の考え方とその設計法 (ボルト、溶接、ブレース端部接合部、保有耐力接合) ※東京会場と大阪会場のプログラムは一部異なります。 |
| | 基礎IIコース | 日程・会場 東京 平成23年10月27日(木)～28日(金) 大阪 平成23年12月9日(金)～10日(土) 受講料 25,000円(税込) ※受講料にはテキスト代を含みません。 テキスト 「わかりやすい鉄骨の構造設計(第四版)」 技報堂出版 3,990円(税込) 講師 同上 | 講義と演習 (1) 耐震構造設計の考え方 (2) 保有水平耐力計算の基本 (3) 鉄骨部材の変形能力確保の基本 (4) 鉄骨部材の変形能力の基本 (接合部設計の基本) ※東京会場と大阪会場のプログラムは一部異なります。 |
| 木造 | 基礎Iコース | 日程・会場 東京 平成24年 1月19日(木)～20日(金) 受講料 25,000円(税込) ※受講料にはテキスト代を含みません。 テキスト 「ひとりで学べる木造の壁量設計演習帳」 日本建築センター 3,500円(税込) <small>※情報交流会員割引対象テキスト</small> 講師 (五十音順) 五十田博(信州大学) 上廣 太(ボラス暮し科学研究所) 大橋好光(京都市大学) 腰原幹雄(東京大学) 後藤正美(金沢工業大学) 小原勝彦(岐阜県立森林文化アカデミー) 齋藤年男(細田工務店) | 講義と演習 (1) 構造計算のルート (2) 壁量設計の概要 (3) 46条壁量計算(壁倍率) (4) 四分割法 (5) N値計算 (6) 伏せ図の作成 (7) 性能表示壁量計算 (8) 性能表示水平構面の検討(耐力壁線) (9) 性能表示水平構面の検討(床倍率の検討) (10) 性能表示接合部(横架材接合部) |
| | 基礎IIコース | 日程・会場 東京 平成23年 8月30日(火)～31日(水) 受講料 25,000円(税込) ※受講料にはテキスト代を含みません。 テキスト 「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」 日本住宅・木材技術センター 6,825円(税込) 講師 (五十音順) 稲山正弘(東京大学) 逢坂達男(住友林業) 大橋好光(京都市大学) 福山 弘(東京大学) 山口和弘(東京大学) | 講義と演習 (1) 荷重計算 (7) 接合部・脚部の設計 (2) 壁量計算 (8) 水平構面の設計 (3) 水平力の検討 (9) 基礎の設計 (4) 柱長期軸力の算定 (5) 偏心率の検討 (6) 柱・梁・床組の断面設計 |
| 住宅の基礎構造 | 日程・会場 東京 平成23年 9月7日(水) 受講料 1日コース：15,000円(税込) ※教材費は受講料に含まれます。 講師 (五十音順) 佐藤 隆(住友林業筑波研究所) 松下克也(ミサワホーム総合研究所) | 講義と演習 (1) 地盤の特性と許容応力度 (2) 地盤調査データの見方 (3) 基礎構造の法令、告示 (4) 基礎構造の設計上の注意点 (5) 演習(布基礎の設計) (6) 演習(べた基礎の設計) | |