



## ■ 建築計画

NO	訓練コース名	概要	開催日	実施時間	受講料	定員
3H010	高齢者配慮住宅の 実践計画技術	<p>高齢社会における住宅設計の高付加価値化をめざして、行動体験や指針・資料の確認、納まりの検討をとおして高齢者対応住宅の設計に関する技術を習得します。</p> <p>①概要 ②高齢社会と住環境 ③高齢者の身体特性 ④高齢者疑似体験 ⑤住環境整備技術の指針と基準 ⑥高齢者住宅の設計計画実習</p> 	12/ 2(日) 9(日) 16(日)	9:00～16:00	9,200円	15
3H020	地理情報システムの運用技術	<p>建築設計業務における高効率業務の実現及び高付加価値情報の創出をめざして、地図を利用した情報管理システム、いわゆる地理情報システム（GIS）の運用技術を習得します。</p> <p>①地理情報システムの概要 ②地理情報システムの基本操作 ③地理情報システムの操作 ④データ作成とカスタマイズ</p> 	8/30(木) 31(金)	9:30～18:00	10,000円	20

## ■ 建築構造設計

NO	訓練コース名	概要	開催日	実施時間	受講料	定員
3H030	木造住宅における 壁量計算技術	<p>木造住宅の計画・設計・施工・施工監理業務における問題解決と業務の改善、品質の向上をめざして、法改正に対応した壁量設計について、設計の手順と構造計画に関する構造技術を習得します。</p> <p>①木造住宅の構造設計 ②壁量計算と演習 ③構造計画 特殊形態への対応</p>	6/16(土) 17(日)	9:30～16:30	6,500円	10
3H040	木造住宅における性能表示 (構造の安定編)	<p>木造住宅の計画・設計・施工業務における問題解決と業務の改善、品質の向上をめざして、木造住宅のための性能表示、長期優良住宅に対応した設計の手順と構造計画手法を習得します。</p> <p>①木造住宅の住宅性能表示 ②「構造の安定に関すること」の概要 ③モデルプラン ④壁量・配置のチェック ⑤床倍率のチェック ⑥接合部のチェック ⑦基礎のチェック ⑧横架材のチェック ⑨特殊プランへの対応</p>	7/14(土) 15(日)	9:30～16:30	6,500円	10

## ■ 耐震診断

NO	訓練コース名	概要	開催日	実施時間	受講料	定員
3H100	保有耐力診断法による木造住宅の精密耐震診断実践技術 (一般診断)	<p>木造住宅の耐震診断作業の技能高度化をめざして、表計算ソフトを用いた演習を通して一般診断の保有耐力診断法を習得します。</p> <p>①木造住宅の耐震診断法の概要 ②一般診断法と課題実習 ③保有耐力診断法と課題実習</p>	5/19(土) 20(日)	9:30～16:30	6,500円	10
3H110	保有耐力診断法による木造住宅の精密耐震診断実践技術 (精密診断)	<p>木造住宅の耐震診断作業の技能高度化をめざして、表計算ソフトを用いた演習を通して一般診断の保有耐力診断法を習得します。</p> <p>①精密診断法の概要 ②精密診断の課題実習 ③保有耐力診断法と課題実習</p>	6/ 2(土) 3(日)	9:30～16:30	6,500円	10
3H120	木造耐力壁の 壁倍率評価技術	<p>木造軸組工法の耐力壁（筋交い等）における、壁倍率算出のための実大実験を行い、耐力壁の破壊性状や壁倍率の求め方、壁量計算についての手法を習得します。</p> <p>①コース概要 ②壁倍率の考え方 ③壁倍率評価 ④加力実験 ⑤実験結果の評価 ⑥成果発表</p>	H31 1/26(土) 27(日)	9:30～16:30	9,800円	10

## ■ 建築施工

NO	訓練コース名	概要	開催日	実施時間	受講料	定員
3H050	効率的な 施工図作成実践技術	建設業における鉄筋コンクリート造建築物の施工図作成の効率化をめざして、躯体工事の施工計画と納まりの理解を深め、各種応用的設定と課題演習を通じて、実践的技術を習得します。 ①コース概要及び設計概要 ②基礎コンクリート躯体図作成演習 ③1階立上りコンクリート躯体図作成演習 ④階段室の躯体図作成演習	5/20(日) 27(日) 6/ 3(日)	9:30~16:30	11,500円	10
3H060	マンションリフォーム実践技術 (タイル工事)	マンションにおけるリフォーム計画・工事管理業務の効率化・最適化をめざして、タイル工事を中心としたマンションリフォームの計画・工事管理に関する知識及び技術を習得します。 ①内装タイル割付の考え方 ②外装タイル割付の考え方 ③表計算ソフトウェアの活用方法 ④タイル割付図作成演習	7/ 1(日) 8(日)	9:30~16:30	8,200円	10
3H070	RC造の劣化診断と 補修実践技術	RC（鉄筋コンクリート）造建築物の維持管理、劣化診断や予防保全の最適化をめざして、診断方法と補修工法に関する知識及び技術を習得します。 ①劣化概要           ②診断方法 ③調査実習           ④維持保全	9/ 8(土) 9(日)	9:30~16:30	8,500円	10
3H090	RC造の劣化診断と 補修実践技術	RC（鉄筋コンクリート）造建築物の維持管理、劣化診断や予防保全の最適化をめざして、診断方法と補修工法に関する知識及び技術を習得します。 ①劣化概要           ②診断方法 ③調査実習           ④維持保全	H31 2/ 2(土) 3(日)	9:30~16:30	8,500円	10
3H080	鉄筋コンクリート造の 3次劣化診断実践技術	鉄筋コンクリート造建築物における耐震診断技術の技能高度化をめざして、既存建物の3次劣化診断の実践的手法を調査・判定技術を習得します。 ①劣化診断方法 ②既存建物状況調査との関わり ③コンクリート強度の推定 ④赤外線サーモグラフィを用いた診断 ⑤測定演習	10/27(土) 28(日)	9:30~16:30	8,500円	10



	必要耐力 Qr (kN)	保有耐力 Qd (kN)	充足率 Qd/Qr	判定
3階	55.55	42.36	0.76	倒壊する可能性がある
2階				
1階				
3階	55.55	47.81	0.86	倒壊する可能性がある
2階				
1階				

