

キーワード	テーマ	講義者	学科及び職階	内容
建築	建てることとまちづくり	佐々木 厚司	工学部／建築学科 教授	実作品、実践例を交えた、社会を横断するテーマでの建築的創造体験授業です。 ・都市は建築から:建築的発想から都市的発想へ ・ヒトからマチへ:マチは、ヒトに寄り添いツムぐ「町家」でひもとける ・実践としての景観まちづくり:京阪、東海道、さらには日本海 ・サステイナブルデザインは京阪神から
建築	建築環境シミュレーション/建物の温熱環境について考えてみよう	添田 晴生	工学部／建築学科 准教授	[建築環境シミュレーション] 建物の熱気流環境、空気環境を快適に保つために、建築環境シミュレーションが用いられます。授業では、この建築環境シミュレーションを実際に用いて、クイズ形式で生徒に質問をして考えてもらいながら、解説を加えていきます。 [建物の温熱環境について考えてみよう] こちらの授業は、ペットボトルを建物、電球を太陽として、簡単な実験を行い、ペットボトルの温度を計測しながら、どのペットボトルの温度が高くなるかなど、グループディスカッションを通して互いに考えを分かち合ってください。
建築	建築物のハイブリッド振動制御	辻 聖晃	工学部／建築学科 教授	大地震や巨大台風に備えて、さまざまな振動制御技術が建築物に適用されています。しかしながら、振動制御技術にはそれぞれに弱点があり、どのような外乱に対しても高い性能を発揮できる単一の振動制御技術は存在しません。近年、複数の振動制御技術を組み合わせ、どのような外乱に対しても高い性能を発揮できる「ハイブリッド振動制御」が超高層建築物を中心に適用されるようになってきました。本講義では、ハイブリッド振動制御の仕組みと効果について、模型や動画を用いてわかりやすく解説します。
建築	木造建物の耐震特性と耐震診断・補強	北尾 聡子	工学部／建築学科 准教授	平成7年の阪神・淡路大震災では木造住宅の倒壊による被害が甚大でした。地震国日本において木造住宅の耐震性の向上が重要な課題であるといえます。そこで木造建物の耐震特性について説明し、耐震診断方法の現状と耐震補強の最新事例について紹介します。
建築	住まいの歴史と生活文化	矢ヶ崎善太郎	工学部／建築学科 教授	住まいの歴史をふりかえりながら、そこで営まれた生活文化を紹介します。住まいづくりの歴史には今の、そしてこれからの住まいを考えるヒントが詰まっています。安全で快適、さらには豊かな生活をもちます住まいとはどのようなものなのか、いっしょに考えてみたいと思います。
建築	建築の仕事	高畑顯信	工学部／建築学科 教授	建築の仕事は幅広く、建築を勉強した結果、必ず自分に向いているカテゴリーを見つけることができ、また必ず役に立つ。そして、社会で役立つ多くのことを勉強する。建築に興味のある人は是非に建築をしっかりと基礎から学んでほしい。