

表5. 近年の研究テーマ

建築学専攻		
講座名	分野名	研究テーマ
建築保全再生学 林 康裕 教授 杉野 未奈 准教授		高レベル地震動に対する建築物の地震時挙動の解明 生活空間の地震リスク評価 建築物の地震被害低減戦略と地域再生法
	人間生活環境学 田路 貴浩 教授 石田 泰一郎 准教授	近代建築思潮と建築家・建築作品研究 都市形成史と都市デザインの研究 人間の視覚認知モデルに基づいた光環境の評価と設計 生活環境の色彩評価とその科学的基盤
建築史学	建築史学 富島 義幸 教授	日本前近代の都市と建築に関する研究 寺社建築の造形・空間構成と思想との関係についての研究 前近代の日本の建築技法・意匠・様式の研究 発掘遺構に基づく古代・中世の建築の復元的研究
	国際建築批評学 Daniell Thomas 教授	日本現代の建築家の理論に関する研究 国際建築批評に関する研究 デザインサーベイ論に関する研究 京都の伝統建築と庭に関する研究
建築構法学 西山 峰広 教授 谷 昌典 准教授		コンクリート系建築物の性能評価型設計法の確立に関する研究 プレストレス技術を用いた損傷制御型構造システムの開発研究 建築構造物の耐火性能に関する研究 高性能材料を用いた高機能構造システムの開発研究 既存建築物の耐震性能評価と補強に関する研究 部材や構造物の数値解析シミュレーション
建築環境計画学	建築環境計画学 三浦 研 教授 吉田 哲 准教授 安田 溪 助教	人の行動・認知に基づく建築・地域の分析・評価 医療福祉環境デザイン 高齢期の地域継続居住に向けたコミュニティ・エンパワーメント 住宅・住宅系市街地の機能強化・更新 可視性分析を用いた建築計画手法の研究
	生活空間環境制御学 小椋 大輔 教授 伊庭 千恵美 准教授 高取 伸光 助教	住宅・建築物における室内環境とエネルギー消費に関する研究 風土建築の室内環境に関する研究 睡眠及び入浴環境の快適性・健康性に関する研究 文化財の保存・公開における環境制御に関する研究 歴史的建造物・遺構の保存に関する研究 建物の長寿命化に関する研究

建築設計学	建築設計学 平田 晃久 教授 岩瀬 諒子 助教	先進的幾何学を用いた建築の生成原理の研究 他者の介在による生命論的設計プロセスの研究 コンピューテーションを駆使した自然環境との融合の研究 生命的原理に基づく建築理論の研究 建築家の思想と作品に関する理論的・実証的研究
	生活空間設計学 小見山 陽介 講師	建築空間論 居住形態論 行為としての建築の臨床学的研究 建築と他領域との応答論的研究 新しい木質構造材料(CLT等)を用いた建築設計と構法開発 技術黎明期における鉄骨造建築の構法・生産技術史 ハイテック以降のサステナブル建築デザイン理論
建築構造学 大崎 純 教授 張 景耀 准教授		建築構造物の最適設計と機械学習 空間構造物と張力構造物の解析と設計 構造解析法・計算力学 建築構造物の構造性能評価と向上
建築生産工学	建築社会システム工学 金多 隆 教授 西野 佐弥香 准教授	建築プロジェクトにおける発注者の意思決定プロセス 建築プロジェクトマネジメントシステムの開発 建築物のプロパティマネジメントと新たな機能に関する研究 建築プロジェクトの発注・契約制度と品質確保のしくみに関する国際比較研究 建築生産サプライチェーンにおけるBIMの活用戦略
	空間構造開発工学 聲高 裕治 教授 高塚 康平 助教	既存鋼構造建物の耐震性能評価とその向上技術 鋼構造接合部の変形性能評価とその向上技術 超高強度鋼の利用技術開発 耐震設計に適した床構造の開発 鋼構造骨組の地震による倒壊防止技術
環境材料学 金子 佳生 教授 佐藤 裕一 助教		材料・構法創生 セメント系材料及び高性能合金の構成則構築 新しい構造接合の開発と環境共生への適用 損傷制御機構を用いたスマート構造の機能創生 構成則に基づく力学モデルの構築と設計法への適用
居住空間学 神吉 紀世子 教授 柳沢 究 准教授 太田 裕通 助教		地域の居住空間における「動的真実性(DynamicAuthenticity)」を扱う都市計画・農村計画 時間的連続性を保った居住空間の再編計画に関する調査・研究・提案 地域主導の居住デザインに参与協働する実践手法としてのフィールド・スクール アジアの伝統的居住空間の現代的変容に関する調査・研究 都市・地域デザインに帰結する、個人の「都市認識」へのアプローチ法研究

<p>都市空間工学 原田 和典 教授 仁井 大策 助教</p>		<p>都市空間と建築の温熱・光環境の予測と制御 実態調査と予測に基づく空調エネルギー削減計画 燃焼モデルに基づく区画火災性状予測手法の開発 木質構造部材の耐火性(燃え止まり性)予測モデル 建物内煙流動予測のための要素技術の開発</p>
<p>環境構成学</p>	<p>音環境学 高野 靖 教授 大谷 真 准教授</p>	<p>波動音響理論に基づく音響設計 騒音の評価と制御の研究 コミュニケーションのための音環境設計に関する研究 音場の物理的指標と聴感に関する研究 音響材料に関する研究 音環境の可聴化に関する研究</p>
	<p>地盤環境工学 竹脇 出 教授 藤田 皓平 准教授</p>	<p>地盤との相互作用を考慮した建築構造物の解析法及び逆問題型設計法 建築構造物のシステム同定と構造ヘルスマニタリング 設計用地震動モデル・極限地震動モデル(最悪地震動モデル)の構築 安全・安心な建築物実現のためのイノベーション制震技術の開発 地盤と構造物の不確定性を考慮したロバスト性解析</p>
<p>建築防災工学</p>	<p>建築耐震工学 池田 芳樹 教授 倉田 真宏 准教授</p>	<p>巨大地震を受ける建物の損傷過程の解明と補修再生技術の提案 振動計測に基づく建物動特性の評価と地震応答の予測 建築構造への新素材の活用と新しい構造部材・システムの開発 建物の地震被災度判定法と再利用の意思決定法の提案 国際交流と学際連携による国内外の耐震構造と地震防災技術の再考</p>
	<p>建築安全制御学 境 有紀 教授 西野 智研 准教授</p>	<p>木造建物の耐震性能評価法・補強法の開発 防災設備の耐震信頼性の評価と地震後の建築物の火災安全性確保に関する研究 木材を内装に活用した空間の火災性状予測と避難安全性評価に関する研究 センサー観測温度に基づいた建築火災時のリアルタイム煙流動予測手法の開発 消防活動による市街地火災の延焼抑制効果の評価と消防活動計画への応用 地震火災や津波火災のハザードおよびリスク評価手法の開発</p>
	<p>建築風工学 丸山 敬 教授 西嶋 一欽 准教授</p>	<p>構造物に作用する風力と耐風設計 台風や竜巻時の強風被害予測に関する研究 飛来物の衝突による外装材の耐衝撃性能の評価 自然災害に関する工学的意思決定 ノンエンジニアド建築の耐震性能評価と減災 建物強風リスクに関する気候変動影響評価</p>
<p>空間安全工学</p>	<p>地震環境工学 松島 信一 教授</p>	<p>地震危険度評価と地震被害予測に関する研究 観測に基づく震源特性・地盤構造のモデル化手法の開発 地盤－基礎－構造物の動的相互作用に関する研究</p>
	<p>都市防災計画学分野 牧 紀男 教授</p>	<p>地域の人口特性と災害復興の関係性評価 災害対応の効率化と災害対策本部の空間構成 事前復興計画策定のための計画技術の開発 災害復興プロセスに関する調査研究</p>

地球環境学堂

講座名	分野名	研究テーマ
人間環境設計論 小林 広英 教授 落合 知帆 准教授 宮地 茉莉 特定助教		風土建築の発展的継承に関する調査研究 アジア木造建築文化と在来建築技術に関する研究 地域に根ざした設計技術に関する実践的研究 自然災害と人間居住に関する研究 コミュニティ防災に関する研究 途上国における災害復興住宅とそのプロセスに関する研究 災害リスク認知と避難行動に関する研究