

東都大学 幕張ヒューマンケア学部
臨床工学科 出前講義テーマ（一覧）

講義番号	講義テーマ	対象
臨床工学1	医療系国家資格「臨床工学技士」の仕事	中学生・高校生
臨床工学2	いのちのエンジニア：臨床工学技士は医療機器のスペシャリスト	限定無し
臨床工学3	人工臓器のあゆみ	限定無し
臨床工学4	補助人工心臓ってなに？	小・中学生・高校生
臨床工学5	心臓のはたらきとその代わりをする器械	限定無し
臨床工学6	肺のはたらきとその代わりをする器械	限定無し
臨床工学7	喫煙とCOPD（慢性閉塞性肺疾患）：電子タバコ（加熱式タバコ）を甘く見るな！のお話	限定無し
臨床工学8	狭心症と心筋梗塞の違いって何？：近年の内科的治療のお話	限定無し
臨床工学9	腎臓のはたらきとその代わりをする器械	限定無し
臨床工学10	新型コロナウイルス感染で有名になった「ECMO（エクモ）って、どんな装置？どんな人が使うの？」	限定無し
臨床工学11	新型コロナウイルス感染症	限定無し
臨床工学12	違法薬物MDMAの怖さのお話	限定無し
臨床工学13	電気メスを体験してみよう	高校生
臨床工学14	電子工作をやってみよう！：音が出る仕組み	小・中学生・高校生
臨床工学15	実験授業：電磁力の理解と単極モータの実験	限定無し
臨床工学16	実験授業：発光ダイオードとフォトダイオードとトランジスタの理解と光通信の実験	限定無し
臨床工学17	生体を測る：画像計測から判定まで	高校生
臨床工学18	健康に歩くための足部計測と足部のケア方法	限定無し
臨床工学19	人間の特性を知ろう：眼はなぜ見えるか？耳はなんで聞こえるの？	小・中学生・高校生
臨床工学20	生体の姿勢制御の不思議	限定無し
臨床工学21	生活の中での身近な材料の性質：例えば金属材料、セラミックス材料、プラスチック材料の特徴	限定無し