

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	高齢化社会を支える人工臓器	限定なし
臨床工学2	いのちのエンジニア「臨床工学技士」の仕事	一般，中高校生
臨床工学3	腎臓のはたらき	小中学生
臨床工学4	慢性腎臓病（CKD）について	一般
臨床工学5	在宅で行っている血液浄化療法（血液透析・腹膜透析）について	限定なし
臨床工学6	心臓のはたらきとその代わりをする器械	限定なし
臨床工学7	肺のはたらきとその代わりをする器械	限定なし
臨床工学8	実験授業：電磁力の理解と単極モータの実験	限定なし
臨床工学9	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	限定なし
臨床工学10	電子工作をやってみよう！音が出る仕組み	小中高校生
臨床工学11	生体を測る、画像計測から判定まで	高校生
臨床工学12	君たちはなぜ勉強するのか～AIに勝つために必要な力とは～	小中高校生
臨床工学13	なぜのび太君は0点ばかりとるのか～常識を疑う力～	小中高校生
臨床工学14	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	限定なし
臨床工学15	カルマンフィルタとは	一般
臨床工学16	生体の姿勢制御の不思議	限定なし
臨床工学17	健康長寿のためのフィットケア	一般