

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
ロボット科	
メカニクス 3	
第 4 回	流体力学（4）：ポンプを理解する
第 5 回	流体力学（5）：物体に作用する流体の力を理解する
第 6 回	熱力学（1）：熱力学の基礎事項を理解する
第 7 回	熱力学（2）：閉じた系と開いた系を理解する
第 8 回	熱力学（3）：理想気体の状態方程式を理解する
第 9 回	熱力学（4）：熱機関、冷凍機、ヒートポンプを理解する
第 10 回	熱力学（5）：ガスサイクルを理解する
第 11 回	材料力学（1）：応力とひずみを理解する
第 12 回	材料力学（2）：引張応力と圧縮応力に関する問題例を理解する
第 13 回	材料力学（3）：熱応力とせん断応力に関する問題例を理解する
第 14 回	材料力学（4）：せん断力線図とモーメント線図を理解する
第 15 回	材料力学（5）：梁のたわみと長柱の座屈を理解する