

2022年度 日本工学院八王子専門学校	
応用生物学科	
分子細胞生物学	
第4回	翻訳の調節機構について理解する（遺伝暗号、翻訳の開始と終結、遺伝子の変異）。
第5回	タンパク質の翻訳後修飾と品質管理について理解する（リン酸化、アセチル化、プロテアソーム）。
第6回	細胞周期と細胞分裂について理解する（サイクリン、キナーゼ、体細胞分裂、減数分裂、生殖）。
第7回	発生と細胞分化について理解する（卵、胚、胚葉、全能性、エピジェネティック、ES細胞、iPS細胞）。
第8回	本授業のまとめ。