

日本工学院八王子専門学校		開講年度	2019年度（平成31年度）		科目名	パーソナルロボット	
科目基礎情報							
開設学科	ロボット科		コース名			開設期	後期
対象年次	2年次		科目区分	選択		時間数	30時間
単位数	2単位		授業形態	講義			
教科書/教材	毎回レジュメ・資料を配布する。参考書・参考資料等は、授業中に指示する。						
担当教員情報							
担当教員	中原			実務経験の有無・職種	有・ロボットエンジニア		
学習目的							
人に、「しあわせ」や「ゆたかさ」、「たのしさ」を提供するロボット開発の方法論と先行事例の知見について学習する。 知識取得の他、各自が考える、創造するなどの要素を取り入れる予定である。							
到達目標							
パーソナルロボット開発の方法論を知る 先行事例から近未来のロボット（観）について批評できる							
教育方法等							
授業概要	講義形式。受講者は単に講義を受け見で聞くだけでなく、その歴史や社会実装、学術分野を校了しながら多面的に近現代のパーソナルロボット観を得ることが求められる						
注意点	授業時数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受験することができない。						
評価方法	種別	割合	備 考				
	試験	80%	試験にて評価する				
	レポート	20%	授業内容の理解度を確認するために実施する				
授業計画（1回～15回）							
回	授業内容			各回の到達目標			
1回	ガイダンス			授業概要紹介			
2回	パーソナルロボット進化論			パーソナルロボットの歴史を知る			
3回	コミュニケーションロボット			パーソナルロボットの歴史を知る			
4回	ネットワークロボット（1）			パーソナルロボットの歴史を知る			
5回	ネットワークロボット（2）			パーソナルロボットの歴史を知る			
6回	パーソナルファブリケーション×ロボット（1）			現代のパーソナルロボットについて知る			
7回	パーソナルファブリケーション×ロボット（2）			現代のパーソナルロボットについて知る			
8回	IoT×ロボット（1）			現代のパーソナルロボットについて知る			
9回	IoT×ロボット（2）			現代のパーソナルロボットについて知る			
10回	道具×ロボット			近未来のパーソナルロボットについて知る			
11回	空想と現実の間（はざま）にいるロボット（1）			近未来のパーソナルロボットについて知る			
12回	空想と現実の間（はざま）にいるロボット（2）			近未来のパーソナルロボットについて知る			
13回	介護ロボット（1）			近未来のパーソナルロボットについて知る			
14回	介護ロボット（2）			近未来のパーソナルロボットについて知る			
15回	まとめ			全体のまとめ			