

平成30年度医工学研究科授業時間割 (博士課程後期3年の課程)

<第1学期>

○治療医学特論		使用言語【JB1】準英語開講科目			
日程	時間	担当教員	テーマ	講義室	履修登録締切
7月25日(水)	8:50~10:20	山本 雅哉	バイオマテリアル - 高分子系を中心に -	歯学部臨床研究棟3階 (建物番号 301) 「C3セミナー室」 (星陵キャンパス)	7/10 (火)
	10:30~12:00	吉澤 晋	超音波ガイド下での集束超音波治療		
	13:00~14:30	成島 尚之	バイオマテリアル - 金属系を中心に -		
	14:40~16:10	佐藤 琢磨	超音波と衝撃波の医療応用		
7月26日(木)	8:50~10:20	森 菜緒子	マイクロバブル造影超音波の乳癌臨床応用		
	10:30~12:00	立川 正憲	中枢・がんドッキングデリバリーシステム		
	13:00~14:30	金高 弘恭	ニッケルフリーTi基形状記憶合金の医療応用への可能性		
	14:40~16:10	藪上 信	高感度磁界センサの開発と医療応用		
7月27日(金)	8:50~10:20	川下 将一	骨疾患やがんの治療を支援する医用材料		
	10:30~12:00	小玉哲也・森土朗	リンパ節転移の診断と治療法		
	13:00~14:30	加藤 光保	幹細胞性誘導によるがん細胞の増殖とその標的治療の開発		
	14:40~16:10	寺本 憲功	血管新生とがん転移との関連		

○生体機械システム医学特論		使用言語【B】英語開講科目 (機械系と共同開講)			
日時	担当教員	テーマ	講義室	履修登録締切	
8月2日(木)	8:50~10:20	芳賀 洋一	医療用マイクロシステムの基礎	工学部・工学研究科 管理棟2階 「医工学講義室」 (203号室) (青葉山キャンパス)	7/10 (火)
	10:30~12:00	芳賀 洋一	医療用マイクロシステムの応用		
	13:00~14:30	太田 信	生体モデルの基礎		
	14:40~16:10	太田 信	生体モデルの応用		
8月3日(金)	8:50~10:20	石川 拓司	生体流れの基礎		
	10:30~12:00	石川 拓司	生体流れの応用		
	13:00~14:30	神崎 展	細胞機能の可視化技術		
	14:40~16:10	神崎 展	光学顕微鏡によるライブイメージング解析		

<第2学期>

○生体システム制御医学特論		使用言語【J】日本語開講科目			
日時	担当教員	テーマ	講義室	履修登録締切	
毎週水曜日	16:20~17:50	吉澤 誠	システム制御医学の基礎と応用	電子情報システム・応物系1号館5階吉澤研 (青葉山キャンパス)	9/18 (火)

○社会医学特論		使用言語【J】日本語開講科目						
日時	担当教員	テーマ	講義室	履修登録締切				
11月20日(火)	8:50~10:20	渡邊 高志	リハビリテーションのための運動の計測と制御	工学部・工学研究科 管理棟2階 「医工学講義室」 (203号室) (青葉山キャンパス)	10/25 (木)			
	10:30~12:00	渡邊 高志						
	13:00~14:30	田中 真美						
	14:40~16:10	田中 真美						
11月21日(水)	8:50~10:20	池田 浩治	医療機器開発とレギュラトリーサイエンス					
	10:30~12:00	池田 浩治						
	13:00~14:30	木村 芳孝				数理的にみた生命 (AI時代の生命科学1)		
	14:40~16:10	木村 芳孝				数理的にみた生命 (AI時代の生命科学2)		
11月22日(木)	8:50~10:20	永富 良一	疾病予防とその課題			医学部5号館7階 木村研究室ミーティングルーム (エレベータを出て正面右側のドア)	10/25 (木)	
	10:30~12:00	永富 良一						
	13:00~14:30	出江 紳一						医療・保健・福祉分野におけるコーチングの活用
	14:40~16:10	出江 紳一						医療・保健・福祉分野におけるコーチングの活用

○人工臓器医学特論		使用言語【J】日本語開講科目			
日時	担当教員	テーマ	講義室	履修登録締切	
10月1日(月)~ 1月28日(月) 毎週月曜日	13:00~14:30	山家 智之	人工臓器の医学概論	加齢医学研究所 心臓病電子医学分野 S.A棟5階	9/18 (火)

○計測・診断医学特論		使用言語【J】日本語開講科目			
日時	担当教員	テーマ	講義室	履修登録締切	
12月17日(月)	8:50~10:20	松浦 祐司	医用光工学とバイオフォトニクス	工学部・工学研究科管理棟2階 「医工学講義室」(203号室) (青葉山キャンパス)	10/25 (木)
	10:30~12:00				
	13:00~14:30	吉信 達夫	半導体化学・バイオセンサ		
	14:40~16:10				
12月18日(火)	8:50~10:20	村山 和隆	Mass spectrometry of biological molecules		
	10:30~12:00	西條 芳文	光音響イメージング		
	13:00~14:30	渡部 浩司	核医学診断機器		
	14:40~16:10	金井 浩・荒川 元孝	医用超音波計測		

<平成30年度非開講>

生体再生医学特論 / 生体流動システム医学特論 / 生体材料学特論 / 生体情報システム学特論