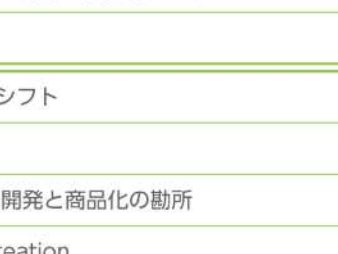


医療機器開発のスペシャリストを育む充実のカリキュラム

下記は2017年度の講義内容です。
今年度は一部が変更になります。

1 1日目	I	救命救急と医療機器	大阪大学医学系研究科救急医学	竹川 良介		I	放射線治療で求められる医療機器	大阪大学医学系研究科放射線治療学	水野 裕一
	II	認知症診療の現状と課題	大阪大学医学系研究科精神医学	数井 裕光		II	形成外科を知る	大阪大学医学系研究科形成外科学	細川 互
	III	医療機器の発展と呼吸器外科手術	大阪大学医学系研究科呼吸器外科学	川村 知裕		III	麻酔集中治療領域における医療機器の現状と今後の展望	大阪大学医学系研究科麻酔集中治療医学	松本 充弘
	IV	心臓血管外科の現場から	大阪大学医学系研究科心臓血管外科学	吉川 泰司		IV	消化器外科治療の現状と展望	大阪大学医学系研究科消化器外科学	後藤 邦仁
2 2日目	I	循環器医療最前線 疾患・病理編	大阪大学医学系研究科循環器内科学	坂田 泰史		I	泌尿器癌診療における医工学	大阪大学医学系研究科泌尿器科学	野々村 祝夫
	II	循環器医療最前線 治療編	大阪大学医学系研究科循環器内科学	坂田 泰史		II	消化器内視鏡診療の現状と展望	大阪大学医学系研究科消化器内科学	林 義人
	III	いろいろできるが何もわかっていない産婦人科～効率の良い妊娠、安全な出産に向けて～	大阪大学医学系研究科産科学婦人科学	木村 正		III	IVR（画像下治療）の実際とデバイスの現況	大阪大学放射線医学講座／医学部附属病院 IVR センター	大須賀 慶悟
	IV	糖尿病の治療 ～治療の現状と根治に向けた取り組み～	大阪大学医学系研究科内分泌・代謝内科学	宮下 和幸		IV	人工関節の現状と展望	大阪大学医学系研究科器官制御外科学（整形外科）	坂井 孝司
5 5日目	I	医療機器開発におけるマーケティングと出口戦略	サムエルプランニング株式会社	宮坂 強		I	リスクマネジメントと ISO 14971	医療機器安全研究所	萩原 敏彦
	II	医療機器開発における組織マネージメント	サムエルプランニング株式会社	宮坂 強		II	医用電気機器と IEC 60601-1	医療機器安全研究所	萩原 敏彦
	III	医療機器開発におけるビジネス分析	エバマーケティング合同会社	津嶋 誠		III	生物学的安全性試験	一般財団法人 食品薬品安全センター	金澤 由基子
	IV	医療機器開発と販売	株式会社 吉田製作所	山口 幸宏		IV	EMC（電磁両立性）の実際	一般財団法人 日本品質保証機構（JQA）	芝田 侯生
6 6日目	I	認証・承認制度と保険償還	医療機器センター附属医療機器産業研究所	石黒 克典		I	欧州・米国の医療機器規制の実務	テュフズードジャパン株式会社	村山 靖
	II	QMS と ISO13485	一般財団法人 日本品質保証機構（JQA） 笹尾 逸郎・谷崎 みゆき	II		ユーザビリティと IEC 62366-1：2015	医療機器安全研究所	萩原 敏彦	
	III	医療機器をとりまく行政施策と医機等法	厚生労働省 医薬・生活衛生局 医療機器審査課 近藤 昌夫	III		医療機器開発と材料調達		城風 淳一	
	IV	医療機器規制の国際事情	医薬品医療機器総合機構（PMDA） 村上 まどか	IV		医療機器における臨床評価のポイント	京セラ株式会社	谷岡 寛子	
9 9日目	I	私の機器開発人生と日本の医療機器開発に馳せる思い	愛媛大学大学院医学系研究科医療情報学講座 石原 謙		I	【機器実習】ペースメーカー・ICD・CRTD	日本メトロニック株式会社		
	II	臨床工学技師の役割と医療機器にまつわる事例	大阪大学医学部附属病院臨床工学部 丸山 雄一		II	【機器実習】ペースメーカーとシミュレーター実習	日本メトロニック株式会社・ウェトラブ株式会社		
	III	漏れ電流・EPR の予備知識	大阪大学医学部附属病院臨床工学部 楠本 繁崇		III	【機器実習】血糖値センサー	パナソニックヘルスケア株式会社		
	IV	【機器実習】漏れ電流・EPR 実習	大阪大学医学部附属病院臨床工学部 楠本 繁崇・丸山 雄一		IV	【機器実習】心電計と携帯型心電計	フクダ電子近畿販売株式会社		
	V	【機器実習】除細動器と AED	日本光電工業株式会社		V	【機器実習】ポリソムノグラフィと持続的自動気道陽圧ユニット（CPAP）	フクダライフテック関西株式会社		
	VI	【機器実習】パルスオキシメーター・血圧計	日本光電工業株式会社		VI	【機器実習】腹膜透析（PD）機器：自動腹膜灌流装置と腹膜灌流用紫外線照射器	バクスター株式会社		
10 10日目	I	医療機器開発のためのリスクマネジメント実習	ニプロ株式会社	長澤 良樹		I	【機器実習】血液透析機器	ニプロ株式会社	
	II	医療機器開発のための知財実習	特許業務法人 前田特許事務所	長谷川 雅典		II	【機器実習】内視鏡機器	オリンパスメディカルサイエンス販売株式会社	
	III					III	【機器実習】鏡視下手術機器	オリンパスメディカルサイエンス販売株式会社	
	IV					IV	【機器実習】自動制御機能付き歩行器	R Tワークス株式会社	
	V					V	【機器実習】3次元画像解析システム	富士フイルムメディカル株式会社	
	VI					VI	【機器実習】義肢装具	川村義肢株式会社	
13 13日目	I	我が国の医療機器開発環境の現状と近未来 ～医工・産学官連携による医療機器のイノベーション戦略～	国立循環器病研究センター	妙中 義之		I	医療機器開発から販売までの取り組み事例	山科精器株式会社	保坂 誠
	II	体外診断用機器、試薬の開発	シスメックス株式会社	浅野 薫		II	医療機器開発企業の資金調達と出口戦略	株式会社 ケイエスピー	栗田 秀臣
	III	ベンチャー企業にあるものとなないもの ～ハイパーサーミア機器の開発を通じて～	株式会社 アドメテック	中住 慎一		III	技術屋から見た TACE への一考察	ジーニアルライト株式会社	和田 英孝
	IV	橈骨動脈穿刺に適した手台開発をして辿りついた場所 ～商品化への道のり～	新久喜総合病院 澤海 綾子 / 株式会社 丸井商事	井木 英之		IV	「診療と研究の境界線」「先進医療と治験」 ～「評価療養」の概略とその利用戦略など～	大阪大学医学部附属病院 未来医療開発部	真田 昌爾
	V	医療機器の価値評価の方法と実践	東京大学大学院医学系研究科医療経済政策学	田倉 智之					
14 14日目	I	医療環境の将来を見据えたエコーのパラダイムシフト	マイクロソニック株式会社	松崎 正史		I	血管内治療用医療機器開発現場の挑戦 ～苦悩と使命感の狭間で～	朝日インテック株式会社	西内 誠
	II	内視鏡機器の開発について	医療機器センター附属医療機器産業研究所	高山 修一		II	人工網膜の研究開発	大阪大学医学系研究科感覚機能形成学	神田 寛行
	III	Normalization を支援するロボット介護機器の開発と商品化の勘所	大阪工業大学ロボティクス&デザイン工学部ロボット工学科	本田 幸夫		III	「医師の経験を共有する事業」へのチャレンジ	株式会社 ハート・オーガナイゼーション	菅原 俊子
	IV	新たな価値を創る方法論としての Foresight Creation	大阪ガス株式会社	松波 晴人		IV	ダーウィンの海にもまれて 2	株式会社 I F G	森 和美
						V	Let's enjoy medical device development！ ～モバイル心電計の開発を通じて～	株式会社 イメージワン	岡庭 貴志