

# 技術者のための医学・医工学教育プログラム EMBEE 2022 年度 時間割

2022.11.21 変更

**東京出張講義** 会場：日本橋ライフサイエンスビルディング 3F・10F 会議室（東京都中央区日本橋本町 2-3-11）

（オンライン聴講も可能）

COVID-19 の影響等の状況によりオンラインのみの開催に変更する場合があります

7/9 の講義終了後に生物学実習受講者対象の動物実験ガイダンスを追加開講します

	月 1 回 土曜日開催	1 時限	2 時限	3 時限	4 時限	
		10:30 ~ 12:00	13:00 ~ 14:30	14:45 ~ 16:15	16:30 ~ 18:00	
3F	第 1 回 5 月 14 日 (土)	医学概論 西條 芳文	麻酔科 山内 正憲	超音波医工学 西條 芳文	スポーツ医学 永富 良一	
3F	第 2 回 6 月 11 日 (土)	循環器 解剖・生理 西條 芳文	循環器 診断・治療 西條 芳文	精密加工 水谷 正義	実習ガイダンス 西條 芳文 他 実習担当講師	18:00 ~ 18:30
10F	第 3 回 7 月 9 日 (土)	脳神経 解剖・生理 新妻 邦泰	脳神経 診断・治療 新妻 邦泰	MEMS 芳賀 洋一	生化学 沼山 恵子	動物実験ガイダンス 沼山 恵子
8 月は 休講・9 月は 東北大学（仙台）にて実習を開講						
3F	第 4 回 10 月 8 日 (土)	AI の医療応用 植田 琢也	内分泌 阿部 高明	分子生物学 沼山 恵子	流体シミュレーション 石川 拓司	
3F	第 5 回 11 月 12 日 (土)	耳鼻咽喉科 川瀬 哲明	整形外科 萩原 嘉廣	生体材料（金属） 成島 尚之	生体材料（セラミックス） 川下 将一	
3F	第 6 回 12 月 10 日 (土)	歯科 鎌倉 慎治	放射線治療 神宮 啓一	医用ロボティクス 林部 充宏	産婦人科 齋藤 昌利	講師都合により 時間割変更
3F	第 7 回 2023 年 1 月 14 日 (土)	マウスを用いた がんの医工学研究 小玉 哲也	呼吸器 野田 雅史	レギュラトリー サイエンス 池田 浩治	産学連携・ASU 中川 敦寛	
3F	第 8 回 2 月 11 日 (土)	消化器 海野 倫明	放射線診断 高瀬 圭	眼科 檜森 紀子	リハビリテーション 医学 出江 紳一	

**実習** 会場：東北大学 青葉山東キャンパス・星陵キャンパス（宮城県仙台市青葉区）

9 月のみ 2 日間	午前		午後	
	9:30 ~ 12:30		14:00 ~ 17:00	
1 日目 9 月 10 日 (土)	聴診・血圧・内視鏡・超音波・心電図等体験 西條 芳文 [青葉山]		聴診・血圧・内視鏡・超音波・心電図等体験 西條 芳文 [青葉山]	
	精密加工（インプラントのレーザ表面改質） 水谷 正義 [青葉山]		MEMS（微小電気機械システム） 芳賀 洋一 [青葉山]	
			運動生理（呼吸ガス分析心肺運動負荷試験） 永富 良一 [星陵]	
	生物学（解剖学・生化学・発生生物学） 沼山 恵子 [星陵]			
2 日目 9 月 11 日 (日)	超音波イメージング（信号取得からプロセッシング、応用画像まで） 西條 芳文 [青葉山]		聴診・血圧・内視鏡・超音波・心電図等体験 西條 芳文 [青葉山]	
			MEMS（微小電気機械システム） 芳賀 洋一 [青葉山]	
	手術シミュレーション（腹腔鏡下手術トレーニング等） 新妻 邦泰 [星陵]		手術シミュレーション（腹腔鏡下手術トレーニング等） 新妻 邦泰 [星陵]	
	生物学（解剖学・生化学・発生生物学） 沼山 恵子 [星陵]			

※ 実習ガイダンス後に実習の受講希望科目調査を行い、7 科目の中から 2 日分の実習を選択受講していただきます。