

技術者のための医学・医工学教育プログラム EMBEE 2024 年度 時間割

2024.4.15 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 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）

状況に応じてオンラインのみの開催に変更する場合があります

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		
第 1 回 5 月 11 日 (土)	医学概論 西條 芳文	MEMS 芳賀 洋一	レギュラトリーサイエンス 池田 浩治	生化学 沼山 恵子	7/13 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	
第 2 回 6 月 1 日 (土)	麻酔科 山内 正憲	超音波医工学 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
第 3 回 7 月 13 日 (土)	循環器 解剖・生理 西條 芳文	歯科 金高 弘恭	循環器 診断・治療 西條 芳文	消化器 海野 倫明		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						
第 4 回 10 月 12 日 (土)	内分泌 阿部 高明	分子生物学 沼山 恵子	生体材料（金属） 成島 尚之	AI の医療応用 本間 経康		
第 5 回 11 月 9 日 (土)	泌尿器 伊藤 明宏	放射線診断 高瀬 圭	放射線治療 神宮 啓一	生体材料（セラミックス） 川下 将一		
第 6 回 12 月 7 日 (土)	産婦人科 齋藤 昌利	医用ロボティクス 林部 充宏	耳鼻咽喉科 鈴木 淳	流体シミュレーション 石川 拓司		
第 7 回 2025 年 1 月 11 日 (土)	マウスを用いたがんの医工学研究 小玉 哲也	脳・神経系 解剖・生理 新妻 邦泰	脳・神経系 診断・治療 新妻 邦泰	産学連携・ASU 中川 敦寛		
第 8 回 2 月 8 日 (土)	整形外科 相澤 俊峰	呼吸器 新井川 弘道	眼科 檜森 紀子	スポーツ医学 永富 良一		

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 14 日 (土)	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]
	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]
	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） 石井 琢郎 [青葉山] 講師追記	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） 石井 琢郎 [青葉山] 講師追記
	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 15 日 (日)	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]
	手術手技体験 （腹腔鏡下手術トレーニング等） 新妻 邦泰 [星陵]	手術手技体験 （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、6 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。
希望者数によって時間割を変更する可能性があります。 **実習時間割を変更し、担当講師（責任教員）を追記しました**