

# 技術者のための医学・医工学教育プログラム EMBEE 2023 年度 時間割

2023.3.9 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）

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

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 13 日 (土)	<b>医学概論</b> 西條 芳文	<b>医用ロボティクス</b> 林部 充宏	<b>消化器</b> 海野 倫明	<b>生化学</b> 沼山 恵子
第 2 回 6 月 10 日 (土)	<b>超音波医工学</b> 西條 芳文	<b>泌尿器</b> 伊藤 明宏	<b>精密加工</b> 水谷 正義	<b>実習ガイダンス</b> 西條 芳文 他 実習担当講師
第 3 回 7 月 8 日 (土)	<b>循環器 解剖・生理</b> 西條 芳文	<b>循環器 診断・治療</b> 西條 芳文	<b>MEMS</b> 芳賀 洋一	<b>分子生物学</b> 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 14 日 (土)	<b>内分泌</b> 阿部 高明	<b>流体シミュレーション</b> 石川 拓司	<b>歯科</b> 金高 弘恭	<b>レギュラトリーサイエンス</b> 池田 浩治
第 5 回 11 月 11 日 (土)	<b>耳鼻咽喉科</b> 香取 幸夫	<b>麻酔科</b> 山内 正憲	<b>生体材料（金属）</b> 成島 尚之	<b>放射線診断</b> 高瀬 圭
第 6 回 12 月 2 日 (土)	<b>AI の医療応用</b> 植田 琢也	<b>脳・神経系 解剖・生理</b> 新妻 邦泰	<b>脳・神経系 診断・治療</b> 新妻 邦泰	<b>生体材料（セラミックス）</b> 川下 将一
第 7 回 2024 年 1 月 13 日 (土)	<b>整形外科</b> 相澤 俊峰	<b>放射線治療</b> 神宮 啓一	<b>産婦人科</b> 齋藤 昌利	<b>産学連携・ASU</b> 中川 敦寛
第 8 回 2 月 10 日 (土)	<b>マウスを用いた がんの医工学研究</b> 小玉 哲也	<b>呼吸器</b> 野田 雅史	<b>眼科</b> 檜森 紀子	<b>スポーツ医学</b> 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 9 日 (土)	<b>精密加工</b> （インプラントのレーザ表面改質） 水谷 正義 [青葉山]	<b>MEMS</b> （微小電気機械システム） 芳賀 洋一 [青葉山]
		<b>運動生理</b> （呼気ガス分析心肺運動負荷試験） 永富 良一 [星陵]
	<b>手術手技体験</b> （腹腔鏡下手術トレーニング等） 新妻 邦泰 [星陵]	<b>手術手技体験</b> （腹腔鏡下手術トレーニング等） 新妻 邦泰 [星陵]
	<b>分子生物学</b> （PCR による遺伝子多型解析） 沼山 恵子 [星陵]	
2 日目 9 月 10 日 (日)	<b>聴診・血圧・内視鏡・超音波・心電図等体験</b> 西條 芳文 [青葉山]	<b>聴診・血圧・内視鏡・超音波・心電図等体験</b> 西條 芳文 [青葉山]
	<b>超音波イメージング</b> （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]	<b>超音波イメージング</b> （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]
	<b>運動生理</b> （呼気ガス分析心肺運動負荷試験） 永富 良一 [星陵]	<b>MEMS</b> （微小電気機械システム） 芳賀 洋一 [青葉山]
	<b>分子生物学</b> （PCR による遺伝子多型解析） 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。  
希望者数によって時間割を変更する可能性があります。