

技術者のための医学・医工学教育プログラム EMBEE 2025 年度 時間割

2025.9.10 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 10:30 ~ 12:00	2 時限 13:00 ~ 14:30	3 時限 14:45 ~ 16:15	4 時限 16:30 ~ 18:00
第 1 回 5 月 10 日 (土)	医学概論 西條 芳文	耳鼻咽喉科 香取 幸夫	ニューロロボティクス 林部 充宏	産学連携・ASU 中川 敦寛
第 2 回 6 月 14 日 (土)	麻酔科 山内 正憲	泌尿器 伊藤 明宏	精密加工 水谷 正義	実習ガイダンス 沼山 恵子 他 実習担当講師
第 3 回 7 月 12 日 (土)	超音波医工学 西條 芳文	歯科 金高 弘恭	レギュラトリーサイエンス 池田 浩治	MEMS 芳賀 洋一
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 11 日 (土)	内分泌 阿部 高明	生体材料（金属） 成島 尚之	循環器 解剖・生理 西條 芳文	循環器 診断・治療 西條 芳文
第 5 回 11 月 8 日 (土)	マウスを用いた がんの医工学研究 小玉 哲也	放射線診断 高瀬 圭	スポーツ健康医科学 山田 陽介	生化学 沼山 恵子
第 6 回 12 月 13 日 (土)	脳・神経系 解剖・生理 新妻 邦泰	脳・神経系 診断・治療 新妻 邦泰	流体シミュレーション 石川 拓司	放射線治療 神宮 啓一
第 7 回 2026 年 1 月 17 日 (土)	産婦人科 齋藤 昌利	生体材料（セラミックス） 川下 将一	消化器 海野 倫明	分子生物学 沼山 恵子
第 8 回 2 月 14 日 (土)	整形外科 相澤 俊峰	呼吸器 大石 久	AI の医療応用 本間 経康	眼科 檜森 紀子

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

9 月のみ 2 日間	午前 9:30 ~ 12:30	午後 14:00 ~ 17:00
1 日目 9 月 13 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・鶴岡 典子・戸津 健太郎 [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]
	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]
2 日目 9 月 14 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・鶴岡 典子・戸津 健太郎 [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]	運動・栄養生理 （エネルギー代謝から運動と栄養を考える） 金 鉉基・西田優紀 [川内]
	分子生物学 （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。
実習時間割を変更（開講日時を一部変更・開講しない科目を削除）し、実習担当講師を追記しました。
運動・栄養生理実習は、会場を変更して川内体育館で実施します。