

# 技術者のための医学・医工学教育プログラム EMBEE 2026 年度 時間割

2025.12.1 現在

**東京出張講義** 会場(予定)：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 9 日(土)	医学概論 西條 芳文	スポーツ健康医科学 山田 陽介	超音波医工学 西條 芳文	生化学 沼山 恵子	
第 2 回 6 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	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 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	MEMS 芳賀 洋一	呼吸器 大石 久	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					↑生物学実習受講者対象
第 4 回 10 月 10 日(土)	内分泌 阿部 高明	消化器 海野 倫明	バイオデザイン プログラム 進藤 智彦	分子生物学 沼山 恵子	
第 5 回 11 月 14 日(土)	耳鼻咽喉科 香取 幸夫	歯科 山田 将博	生体材料(金属) 成島 尚之	レギュラトリー サイエンス 池田 浩治	
第 6 回 12 月 12 日(土)	法医学 美作 宗太郎	泌尿器 伊藤 明宏	ニューロロボティクス 林部 充宏	AI の医療応用 本間 経康	
第 7 回 1 月 9 日(土)	整形外科 相澤 俊峰	放射線診断 高瀬 圭	流体シミュレーション 石川 拓司	麻酔科 山内 正憲	
第 8 回 2 月 13 日(土)	産婦人科 齋藤 昌利	人工臓器医工学 白石 泰之	眼科 檜森 紀子	生体材料 (セラミックス) 川下 将一	

## 実習

会場：東北大学 青葉山東キャンパス・星陵キャンパス・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	午後
	9:30 ~ 12:30	14:00 ~ 17:00
1 日目 9 月 12 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]	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) 山田 陽介 [川内]	運動・栄養生理(エネルギー代謝から運動と栄養を考える) 山田 陽介 [川内]
	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 13 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]
	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]	聴診・血圧・内視鏡・超音波・心電図等体験 西條 芳文 [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、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。