

## 講座概要・趣旨

医療機器は、今大きく国際展開の時代に入っています。先進国はじめ多くのアジアの国々で高齢者の人口が増え、また生活水準の向上に伴い生活習慣病の人が増え、より高度の医療を受けたいとの要求が高まってきています。東京電機大学では、文部科学省の採択を受け、現在、グローバルIoT時代におけるセキュアかつ高度な生体医工学拠点の形成を私立大学研究ブランディング事業として取り組んでいます。本講座は、この事業の一環をなし、昭和52年以来開催の医用生体工学(ME)の新技术の講座に加え、平成29年より、新たに医療機器国際展開技術者育成講座として開始しているものです。

本講座では本学教員による技術基礎教養に加え、国際展開を図る上でのビジネスモデルと政府支援措置、法規制の違い、市場の特色、海外市場向けの設計能力、メンテナンス体制の構築等の視点から、アジアを中心とした国際展開に必要な教養について、体系的教育を行います。講師には、政府及び政府系機関、主要な医療機器企業、国際展開支援団体、国際展開の病院等からの第一線でご活躍の方々にお越し戴きます。この機会に、未来に向けてグローバルな医療機器の中核技術者をめざす多くの方が受講されますようにご案内致します。

## 募集要項

- 開講期間 2020年6月19日～7月31日 (※7月24日は除く)
- 時間 1時限目 18:00～19:15、2時限目 19:25～20:40
- 場所 講座は、インターネット経由で実施であり、受講者の自宅あるいはオフィスなどインターネット使用環境のある場所(本学のキャンパスの場所は特にありません。)
- 定員 50名(お早目にお申込みください。)
- 受講対象 医療関連企業技術者、医師、技師(臨床検査技師、臨床工学技士等)、その他医療・福祉従事者、医療・福祉行政担当者、大学院生、学部上級生、専門学校生、その他医療機器に関心のある方
- 料金 無料
- 申込方法 [研究推進社会連携センターWebページ](#)よりお申込み下さい。
- 申込受付期間 随時(各講義日の2日前まで)

### 医療機器国際展開技術者育成講座担当

研究推進社会連携センター: 土肥健純 センター顧問/センター客員教授、佐々木良一 センター顧問/センター客員教授  
工学研究科: 植野彰規 教授(コーディネーター)、桑名健太 准教授  
理工学研究科: 宮脇富士夫 教授、中間章彦 教授、荒船龍彦 准教授、大越康晴 准教授、矢口俊之 准教授  
情報環境学研究科: 鈴木真教授  
研究推進社会連携センター: 大嶋清治 センター顧問/センター客員教授  
東京電機大学ME会: 福井康裕 会長/名誉教授

### 主催

東京電機大学 研究推進社会連携センター産官学連携担当

### 共催

東京電機大学 総合研究所 医療・福祉機器開発・普及支援センター

### 後援(予定)

経済産業省/(国研)産業技術総合研究所/(国研)日本医療研究開発機構/埼玉県/足立区/(一社)東京電機大学校友会/東京電機大学ME会(順不同)

### 協賛(予定)

(公財)医療機器センター/(公社)精密工学会/(公社)日本臨床工学技士会/(公社)日本生体医工学会/(一社)電子情報技術産業協会/  
(一社)日本医工ものづくりコモンズ/(一社)日本医療機器学会/(一社)日本医療機器工業会/(一社)日本医療機器産業連合会/(一社)日本医療機器テクノロジー協会/  
(一社)日本画像医療システム工業会/(一社)日本機械学会/(一社)日本コンピュータ外科学会/(一社)日本人工臓器学会/(一社)日本福祉用具供給協会/  
(一社)ライフサポート学会/日本生活支援工学会/(一社)日本福祉用具・生活支援用具協会/(特非)日本医工学治療学会/IEEE EMBS Japan Chapter/  
看護理工学会/日本臨床モニター学会/埼玉県医療機器工業会/フクダ電子株式会社/日機装株式会社/日本光電工業株式会社/シスメックス株式会社/  
サクラファインテックジャパン株式会社/サクラ精機株式会社/(特非)海外医療機器技術協力会/キャンメディカルシステムズ株式会社/イーサイトヘルスケア株式会社/  
(医法)北原国際病院/(順不同)

### お問い合わせ先

〒120-8551 東京都足立区千住旭町5番 東京電機大学 研究推進社会連携センター 産官学連携担当  
TEL 03-5284-5225 FAX 03-5284-5242  
e-mail: me-kouza@jim.dendai.ac.jp HP: <https://www.dendai.ac.jp/crc/lo>

講座カリキュラム・日程

1時限目 18:00～19:15、2時限目 19:25～20:40

※ 都合により変更になる場合があります

日程	時限	題目	講師
第1回 6月19日 (金)	0	主催者挨拶／来賓挨拶	土肥 健純(東京電機大学 研究推進社会連携センター センター顧問/センター客員教授) 佐々木 稔(経済産業省 商務情報政策局 ヘルスケア産業課 課長補佐) 松本 謙一(一般社団法人 日本医療機器産業連合会 会長/一般社団法人 日本医療機器工業会 理事長)
	1	政府における医療国際展開の動き	佐々木 稔(経済産業省 商務情報政策局 ヘルスケア産業課 課長補佐)
	2	心電関連製品の基礎知識と国際展開の現状と課題 (フクダ電子株式会社の事例)	乾 清(フクダ電子株式会社 開発本部 部長)  注1)1時限目 18時10分～19時10分、2時限目 19時20分～20時35分、
第2回 6月26日 (金)	1	技術者が知っておくべき、海外への医療機器販売の基礎知識	秋山 雅人(海外医療機器ビジネスコンサルタント 海外医療機器技術協力会の正会員企業勤務)
	2	生命維持装置・手術時に用いる機器の基礎知識とテクニカルターム	荒船 龍彦(東京電機大学 理工学部 理工学科 電子工学系 准教授)
第3回 7月3日 (金)	1	新型コロナ後の世界 我々は何を考え、どう生きるべきか	北原 茂実(医療法人社団KNI 北原国際病院 理事長)
	2	循環器系医療機器の基礎知識とテクニカルターム(仮題)	本間 章彦(東京電機大学 理工学部 理工学科 電子工学系 教授)
第4回 7月10日 (金)	1	クラウド型遠隔画像コンサルシステム導入事例 ～海外と日本との医療ICT連携～	大野 孝(イーサイトヘルスケア株式会社 取締役執行役員)
	2	医療機器リモートメンテナンスとセキュリティ対策	佐々木 良一(東京電機大学研究推進社会連携センター センター顧問/センター客員教授)
第5回 7月17日 (金)	1	国内医療機器規制の理解と活用 ～国際展開を視野に～	谷城 博幸(独立行政法人 医薬品医療機器総合)
	2	国内にも生産拠点を持つグローバル医療機器メーカーの取り組み (GEヘルスケア・ジャパン株式会社の事例)	大竹 正規(GEヘルスケア・ジャパン株式会社 薬事・安全管理部長)
第6回 7月31日 (金)	1	病理検査の基礎知識と国際展開の現状と課題 (サクラファインテックジャパン株式会社の事例) 滅菌の基礎知識と国際展開の現状と課題 (サクラ精機株式会社の事例)	島谷 知宙(サクラファインテックジャパン株式会社 海外営業部セールスグループ サブリーダー) 池田 英夫(サクラ精機株式会社 国際事業本部 特別顧問)
	2	生体計測装置の基礎知識とテクニカルターム	植野 彰規(東京電機大学 工学部 電気電子工学科 教授)