

募集要項

募集人員

80名(先着順)

申込受付期間

8月25日(月)から各講義日の1週間前まで

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、大学院生、学部上級生、専門学校生、その他MEに関心のある方

受講料(消費税込)

- (1) 企業・団体(3名枠・毎日交替可) 60,000円
- (2) 企業・団体(1名枠・毎日交替可) 40,000円
- (3) 個人(全日程受講・1名) 30,000円
- (4) 大学院生(全日程受講・1名) 10,000円
- (5) 学部生(全日程受講・1名) 8,000円
- (6) 受講日指定(1回・1名) 8,000円

※(3)について、本学卒業生は受講料を10%引きとする。

申込方法

産官学交流センターWebページより、または申込書を郵送・FAXにて申し込む。受講料は銀行振込。入金確認後、受講証を交付する。

修了証

講座の課程を7回以上修了した者には修了証を授与

お問い合わせ先

東京電機大学 研究推進社会連携センター
産官学交流センター
〒120-8551 東京都足立区千住旭町5番
TEL 03-5284-5225 FAX 03-5284-5242
E-mail me-kouza@jim.dendai.ac.jp
http://web.dendai.ac.jp/tlo/

科目等履修生について

科目等履修生として本講座を受講した方が、所定の修了条件を満たすと、本学大学院理工学研究科の単位(科目名: バイオメディカル・エンジニアリング概論、単位数:2単位)として認定します。

科目等履修生として履修するには、所定の手続きが必要です。詳しくは理工学部事務部までお問い合わせください。

東京電機大学交通アクセス



交通

■ 北千住駅東口から徒歩1分

JR常磐線/東京メトロ日比谷線/東京メトロ千代田線/
東武伊勢崎線(東京メトロ半蔵門線乗入)/つくばエクスプレス

■ 京成関屋駅から徒歩7分 京成本線

■ 牛田駅から徒歩7分 東武伊勢崎線

個人情報について

個人情報の収集につきましては、本講座の運営及び東京電機大学が主催する各種講座等のご案内の目的のみに利用し、それ以外の目的には使用いたしません。受講者の方から収集した個人情報は厳重に管理し、特定の事情がない限りご本人の了承なく第三者に開示・提供することはありません。

また、個人情報の不正アクセス、紛失、破壊、改ざん、漏洩などの事故を防ぐために万全の防止策を実施致します。

TDU 東京電機大学
TOKYO DENKI UNIVERSITY

東京電機大学 研究推進社会連携センター 産官学交流センター
[所在地] 〒120-8551 東京都足立区千住旭町5番
TEL 03-5284-5225 FAX 03-5284-5242
E-mail me-kouza@jim.dendai.ac.jp
http://web.dendai.ac.jp/tlo/

ME講座

2014年 第38回

先端技術がひらく 医療と福祉の未来

後援
足立区/(一社)東京電機大学校友会/東京電機大学ME会

協賛
(公財)医療機器センター/(公財)埼玉県産業振興公社/(公社)精密工学会/
(公社)日本臨床工学技士会/(一社)電子情報技術産業協会/(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)日本生体医工学会/(一社)日本福祉用具供給協会/(一社)ライフサポート学会/
(特非)日本医工学治療学会/IEEE EMBS Japan Chapter/日本生活支援工学会/
日本福祉用具・生活支援用具協会/日本臨床モニター学会

主催
東京電機大学 研究推進社会連携センター 産官学交流センター
http://web.dendai.ac.jp/tlo/

医用生体工学(ME)は大きく進歩し、医学・高齢者・環境・遺伝子など広い範囲に応用され、技術の発展はめざましいものであります。

東京電機大学では昭和52年以来ME講座を毎年開催してまいりましたが、今年で第38回を数えることになりました。これまでの受講者は延べ2,200人を超え、高い評価を頂いております。本年度第38回ME講座は、第一線で活躍されている素晴らしい講師をお招きし、医療と福祉の最新技術の動向と展望、社会的要請などを取り入れたカリキュラムを構成いたしました。

すでにMEに携わっている方々だけでなく、企業の若手技術者、医師および医療・福祉技術者、大学院生、学部上級生など、MEに関心のある方や将来この分野で活躍されようとする方々にも、有意義な講座になるものと確信いたしております。

なお、この講座を本学の科目履修生として聴講し、単位を取得することもできます。理工学部事務部までお問い合わせ下さい。また、講座の全課程でなく、希望するテーマを1日単位で受講することもできます。この機会に多くの方々が受講されますよう、ご案内申し上げます。

平成26年8月

東京電機大学 ME講座担当
コーディネーター

工学研究科 教授 植野 彰規
バイオメディカル・エンジニアリング概論担当
福井 康裕氏

工学研究科 教授 土肥 健純
理工学研究科 教授 本間 章彦
准教授 大西 謙吾
准教授 田中 慶太

情報環境学研究科 教授 鈴木 真
未来科学研究科 教授 川澄 正史

ME講座

東京電機大学
公開講座

2014年第38回

先端技術がひらく 医療と福祉の未来

開講期間・時間・会場

2014年9月30日(火)～12月9日(火)

※ただし、10月21日(火)は除く
【毎週火曜日・全10回】

1時限目 18:30～19:45

2時限目 19:55～21:10

東京電機大学 研究推進社会連携センター
産官学交流センター

1号館 2階10204室(1204セミナー室)
〒120-8551 東京都足立区千住旭町5番

講座カリキュラム・日程

9月30日(火)	1 コンピュータ外科	土肥 健純	東京電機大学 工学部 機械工学科 教授
	2 インテリジェント手術室	村垣 善浩	東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端工学外科学分野 教授
10月7日(火)	1 医療福祉とICT	鈴木 真	東京電機大学 情報環境学部 情報環境学科 教授
	2 研究者・技術者のための医療機器レギュラトリーサイエンス入門	鎮西 清行	独立行政法人 産業技術総合研究所 ヒューマンライフテクノロジー研究部門 副研究部門長
10月14日(火)	1 福祉工学とユーザニーズ	畠山 卓朗	早稲田大学 人間科学学術院 健康福祉科学科 教授
	2 身体機能回復・拡張とメカトロニクス	大西 謙吾	東京電機大学 理工学部 理工学科(電子・機械工学系) 准教授
10月28日(火)	1 再生医療の現状と展望	清水 達也	東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 教授
	2 生体材料の表面処理技術としてのDLC(ダイヤモンド状炭素)の応用	大越 康晴	東京電機大学 理工学部 理工学科(電子・機械工学系) 准教授
11月4日(火)	1 医療・福祉機器への応用が期待される機能性流体・材料	三井 和幸	東京電機大学 工学部 機械工学科 教授
	2 法規制下及び自主ルール適用のヘルスソフトウェア開発のポイント	平井 正明	一般社団法人 電子情報技術産業協会 ヘルスケアインダストリー事業委員会 医療用ソフトウェア専門委員会 委員長
11月11日(火)	1 障害を持つ人々へのタブレット型PCやスマートフォンの活用の可能性	三宅 琢	東京大学 先端科学技術研究センター 人間支援工学 特任研究員
	2 看護理工学—超高齢者社会に向けてのChallenge	真田 弘美	東京大学大学院 医学系研究科 健康科学・看護学専攻 老年看護学/創傷看護学分野 教授
11月18日(火)	1 ナバイオテクノロジーが先導する診断・治療/バージョン~スマートヘルスケアの実現を目指して~	片岡 一則	東京大学大学院 工学系研究科 マテリアル工学専攻/医学系研究科附属疾患生命工学センター-臨床医工学部門 教授
	2 スマートフォン・クラウドを活用した在宅医療の実際	遠矢純一郎	医療法人社団 プラタナス 桜新町アーバンクリニック 院長
11月25日(火)	1 聴覚と音響の人間・福祉・医工学	中川 誠司	独立行政法人 産業技術総合研究所 健康工学研究部門 暮らし情報工学グループ 上級主任研究員
	2 心不全に対する補助人工心臓治療	西中 知博	東京女子医科大学 心臓血管外科 准講師
12月2日(火)	1 人工心臓開発に求められる要素技術	本間 章彦	東京電機大学 理工学部 理工学科(電子・機械工学系) 教授
	2 超音波治療技術への期待	馬目 佳信	東京慈恵会医科大学 総合医科学研究センター 基盤研究施設(分子細胞生物学) 教授
12月9日(火)	1 人工心臓のグローバル開発	野尻 知里	東京大学 COI機構 副機構長 兼 テルモ株式会社 非常勤理事
	2 修了式		※都合により変更になる場合があります

受講申込書【第38回 東京電機大学ME講座】

FAX送付先 03-5284-5242

郵送先 〒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 産官学交流センター 行

氏名 ふりがな (代表者氏名)	性別 男・女	生年月日 (大正・昭和・平成) 年 月 日
事業所名(学校名)	所属部署	
職業	役職	
住所 〒	-	
TEL	FAX	
E-mail (携帯不可)	@	

東京電機大学在学学生のみ記入

学部・研究科	学科・専攻	学年	学籍番号
--------	-------	----	------

東京電機大学卒業生のみ記入

卒業年月 (昭和・平成) 年 月 卒業	学部・研究科	学科・専攻
------------------------	--------	-------

お申し込みコース【いずれかのコースに○をつけてください。】

※表記の価格は消費税込み

全日程受講	企業団体(3名様)【60,000円】※	受講料合計	
	企業団体(1名様)【40,000円】※	第1回(9/30)【8,000円】	第6回(11/11)【8,000円】
	個人【30,000円】	第2回(10/7)【8,000円】	第7回(11/18)【8,000円】
	個人(本学卒業生)【27,000円】	第3回(10/14)【8,000円】	第8回(11/25)【8,000円】
	大学院生【10,000円】	第4回(10/28)【8,000円】	第9回(12/2)【8,000円】
	学部生【8,000円】	第5回(11/4)【8,000円】	第10回(12/9)【8,000円】
		円(税込)	

※企業団体でのお申し込みの際は、修了証発行の都合上、毎回受付にてご記名いただきますので、何卒ご了承ください。

【振込先】三菱東京UFJ銀行 神田支店(店番号331)
普通 口座番号 1186980
【名義】(学)東京電機大学 受講料口
ガク)トウキョウデンキダイガク ジュコウリョウグチ

- 本申込書を当産官学交流センターにご送付の上、1週間以内に下記銀行口座に上記の受講料合計額をお振込下さい。振込手数料はお客様自身でご負担願います。
- お振込人のお名前の前に当口座のコード番号「1000」を必ず入れてください。
- 受講料の振込みをもって、受講受付とさせていただきます。
- 一旦納入されました受講料は、原則として返却いたしかねます。