

第36回(平成24年度)

東京電機大学 ME 講座

—先端技術がひらく医療と福祉の未来—

1. 開講期間 平成24年9月25日(火)～11月27日(火)
毎週火曜日, 全10回
2. 時 間 1時限目 18:30～19:45
2時限目 19:55～21:10
3. 場 所 東京千住キャンパス1号館2階1204セミナー室(10204室)
4. 定 員 80名(先着順)
5. 受講料(消費税込)

(1)企業・団体(3名様・日毎交替可)	60,000 円
(2)企業・団体(1名様・日毎交替可)	40,000 円
(3)個人	30,000 円
(4)受講日指定(1回・1名)	8,000 円
(5)大学院生	10,000 円
(6)学部生	8,000 円

 * (3)について, 本学卒業生は受講料を10%引きとする。
6. 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
7. 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。
8. 申込受付期間 8月17日(金)から各講義日の1週間前まで
9. 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
10. ME 講座担当

未来科学研究科	川澄正史教授
工学研究科	土肥健純教授, 植野彰規准教授 (コーディネーター)
理工学研究科	福井康裕教授, 舟久保昭夫教授, 本間章彦教授, 大西謙吾准教授
情報環境学研究科	鈴木真准教授
11. 講座題目, 講師

日 程	時限	題 目
9月25日(火)	1	治療工学のあけぼの 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 伊関 洋(東京女子医科大学 先端生命医 学研究所 教授)
10月2日(火)	1	福祉と ME 山内 繁(NPO 支援技術開発機構 理事長)
	2	サービスロボットの現状と課題 松本 吉央((独)産業技術総合研究所 知能 システム研究部門 研究グループ長)

10月9日(火)	1	内視鏡下手術支援用モータドライブ多自由度 鉗子の開発 神野 誠(テルモ株式会社 研究開発本部 商品開発グループ 主席研究員)
	2	補助循環～なぜ補助人工心臓が必要なのか～ 久保 仁(東京大学医学部附属病院 医療機 器管理部 技士長)
10月16日(火)	1	再生医療の現状と新展開 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	医療・健康福祉のためのバイオセンシングと 近未来生体計測 三林 浩二(東京医科歯科大学 生体材料工 学研究所 教授)
10月23日(火)	1	胎児手術のデバイス開発: その新しい目と手 千葉 敏雄((独)国立成育医療研究センター 臨床研究センター 副センター長)
	2	医用超音波の最近の動向(診断から治療まで) 望月 剛(東京農工大学大学院 生物システ ム応用科学府 特別専任教授)
10月30日(火)	1	がん治療の最先端 北川 雄光(慶應義塾大学 医学部 外科学 教授)
	2	光を使ったがん治療 守本 祐司(防衛医科大学校 分子生体制御 学講座 准教授)
11月6日(火)	1	人工心臓開発における評価技術 本間 章彦(東京電機大学 理工学部 理工 学科 教授)
	2	感染症疫学の最前線～院内感染対策から震災 時感染予防まで～ 加来 浩器(防衛医学研究センター 感染症 疫学対策研究官)
11月13日(火)	1	医用電気機器の安全基準(JIST 0601-1)を裏 まで読む 小野 哲章(滋慶医療科学大学院大学 医療 管理学研究科 医療安全管理学専攻 教授)
	2	医療機器の審査と安全対策 谷城 博幸((独)医薬品医療機器総合機構 審査マネジメント部 審査マネジメント課 課長代理)
11月20日(火)	1	MEG と脳機能計測 栗城 真也(東京電機大学 先端工学研究所 特別専任教授)
	2	磁気刺激の基礎と臨床応用 宇川 義一(福島県立医科大学 医学部 神 経内科学講座 教授)
11月27日(火)	1	循環器系先端医療機器の研究開発・臨床応 用・製品化: 国循における取組み 巽 英介(国立循環器病研究センター 人工 臓器部 部長)
	2	修了式

※都合により変更になる場合があります

12. 問合せ先 ☎120-8551 東京都足立区千住旭町5番
東京電機大学 産官学交流センター
TEL: 03-5284-5225, FAX: 03-5284-5242
e-mail: me-kouza@jim.dendai.ac.jp
http://www.dendai.com/