

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名枠・日毎交替可） 60,000円
 - (2) 企業・団体（1名枠・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 別紙参照
12. 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 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/>

第36回(平成24年度)東京電機大学ME講座 講師・日程・題目

1時限 18:30～19:45

2時限 19:55～21:10

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 先端生命医科学研究所 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(電子・機械工学系) 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～ 加來 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(JIST0601-1)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 眞也(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