

第37回(平成25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

開講期間：2013年9月24日(火)～11月26日(火)

毎週火曜日、全10回

時 間：1時限目 18:30～19:45

2時限目 19:55～21:10

場 所：東京千住キャンパス1号館2階10204室
(1204セミナー室)

定 員：80名(先着順)

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。

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

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。申込受付期間：8月16日(金)から各講義日の1週間前まで
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

ME講座担当：

工学研究科 土肥健純教授

理工学研究科 本間章彦教授(コーディネーター)。

福井康裕教授、舟久保昭夫教授、

大西謙吾准教授

情報環境学研究科 鈴木真准教授

未来科学研究科 川澄正史教授

講座題目、講師：

1時限 18:30～19:45、2時限 19:55～21:10

日 程	時 限	題 目
9月24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	低侵襲外科手術の最前線 橋爪 誠(九州大学大学院 医学研究院 先端医療医学部門 教授)
10月1日(火)	1	新事業法と医療機器レギュラトリーサイエンスの展開 鎮西清行(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)
	2	人工心臓に求められる工学技術 福井康裕(東京電機大学 理工学部 理工学科(電子・機械工学系) 教授)

10月8日(火)	1	感染症学の応用 ～見えない病原体との闘い～ 加来浩器(防衛医学研究センター 感染症疫学対策研究官 教授)
	2	呼吸不全治療と人工肺 舟久保昭夫(東京電機大学 理工学部 理工学科(電子・機械工学系) 教授)
10月15日(火)	1	消化器外科臨床現場からみた医工連携 和田則仁(慶應義塾大学 医学部 一般・消化器外科 専任講師)
	2	心臓血管外科治療の最前線 樋上哲哉(札幌医科大学 医学部 心臓血管外科学講座 教授)
10月22日(火)	1	MEGと脳機能計測 田中慶太(東京電機大学 理工学部 理工学科(電子・機械工学系) 准教授)
	2	神経科学と磁場(脳磁場記録から磁気刺激) 宇川義一(福島県立医科大学 医学部 神経内科学講座 教授)
10月29日(火)	1	再生医療のためのバイオマテリアル 山岡哲二(国立循環器病研究センター研究所 生体医工学部 部長)
	2	医療機器と医療ソフトウェアをめぐる業手法改正の課題 遠藤直哉(フェアネス法律事務所 代表弁護士)
11月5日(火)	1	DLC(ダイヤモンド状炭素)膜の生体適合性とバイオ応用 平栗健二(東京電機大学 工学部 電気・電子工学科 教授)
	2	先端医療を支える生体材料 岸田晶夫(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 教授)
11月12日(火)	1	再生医療のこれから 清水達也(東京女子医科大学 先端生命医学研究所 教授)
	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)
11月19日(火)	1	患者安全に寄与するICTを用いた手術支援システムのこれから 山下和彦(東京医療保健大学 医療保健学部 医療情報学科 教授)
	2	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 教授)
11月26日(火)	1	福祉ロボット実用化に向けての研究・開発・制度の種々の取り組みの現状と見通しを総合する 藤江正克(早稲田大学 理工学術院 教授)
	2	修了式

※都合により変更になる場合があります

問い合わせ先：〒120-8551 東京都足立区千住旭町5

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

Tel：03-5284-5225 Fax：03-5284-5242

E-mail：me-kouza@jim.dendai.ac.jp

http://www.dendai.com/