

医療工学カリキュラム 公開講座のご案内

- 医療工学・医療産業発展を担う指導的人材の輩出をめざして -

ごあいさつ

医療・医療産業の正しい発展のため、新時代の技術者「医療工学技術者」の育成が喫緊の課題です。

ポストゲノム時代の応用研究において、医療工学技術者は、生命体の科学技術と、応用の最前線である臨床医学の双方に通じ、かつ、いずれにも偏さない独自の立場で医療技術を向上させる役割を担う、重要な人材です。それと同時に、科学技術の発展に伴う倫理問題やリスク管理への理解と正しい判断が求められます。

経済産業省「バイオ人材育成システム開発事業」(発注元：経済産業省生物化学産業課、委託元：株式会社三菱総合研究所)において、東北大学は、アドバンスソフト株式会社と連携して「医療工学の指導的人材の育成」というテーマで採択され、次世代を担う医療工学技術者の育成カリキュラムの策定等を進めてきました。そしてこのたび、策定してきた育成カリキュラムの実証実験を目的として、公開講座を開催いたします。

この公開講座は、カリキュラムの中核となる医学、工学の基本的内容で構成されています。医学と工学の両面から融合分野に迫る、このような集中的、かつ、体系的なプログラムは、極めて希有なものであります。医療産業界の方をはじめ、医療工学分野の次世代を担う方々の奮ってのご参加をお待ちしています。

東北大学 医工連携バイオ人材育成委員会
委員長 山口 隆美

プログラム

【第1部】 工学者へ向けた医学の入門講座 「人体の構造と機能」

講師： 山口 隆美
東北大学大学院 工学研究科 教授 医学博士・工学博士

開催日程： 12月3日(水) 9:00-12:00、13:30-16:30
12月4日(木) 9:00-12:00

主な内容： 医療工学概論
人体の基本構造 - 解剖学的基礎 -
人体の機能概論 - 生理学の基礎 -
内科診断と外科治療の基礎

【第2部】 医学者へ向けた工学の入門講座 「生体工学概論」

講師： 和田 成生
東北大学大学院 工学研究科 助教授 工学博士

開催日程： 12月4日(木) 13:30-16:30
12月5日(金) 9:00-12:00、13:30-16:30

主な内容： 医療工学概論
生体の固体力学
生体の流体力学
計算生体力学

募集要項

- 【日時】 平成 15 年 12 月 3 日(水)、4 日(木)、5 日(金) 各日 9:00 ~ 16:30
- 【会場】 東北大学 星陵キャンパス 医学部 5 号館 2 階 COE セミナー室 (201 号室)
〒980-8575 仙台市青葉区星陵町 2-1
- 【定員】 第 1 部、第 2 部、各 70 名
- 【受講資格】 下記の 3 点を満たす方のみのお受講とさせていただきます。
(1) 工学部・理学部・農学部・医学部・薬学部等の大学卒業程度以上の能力を有する方
(2) プログラム第 1 部、第 2 部のいずれかの全日程を通じて受講いただける方
(3) 各プログラムの終了時にアンケートにご協力いただける方
* 受講資格を満たしていない場合は、あらかじめお断りさせていただく場合がございますので、ご了承下さい。
* 定員を超えてご参加いただけない場合は、事前にお断りの連絡をさせていただきます。連絡がない場合は、直接会場にお越し下さい。
* 参加申込のない場合は、当日ご参加はいただけません。事前に参加申込をお願いいたします。
- 【参加費用】 無料
- 【募集期間】 平成 15 年 9 月 10 日 ~ 10 月 31 日
- 【申込方法】 参加申込書に必要事項をご記入の上、下記の申込先まで、FAX または E-mail にてお申し込み下さい。
- 【参加申込及びお問い合わせ先】
アドバンスソフト株式会社内
東北大学 医工連携バイオ人材育成委員会・事務局 (担当者: 山野 真裕)
〒160-0017 東京都新宿区左門町 16-2 日本生命四谷ビル 4F
TEL : 03-5366-1870 FAX : 03-5366-1871
E-mail : jimukyoku@advancesoft.jp
事業紹介サイト : <http://www.advancesoft.jp/bio/>
- 【主催】 東北大学 医工連携バイオ人材育成委員会
アドバンスソフト株式会社
- 【共催】 東北大学 21 世紀 COE プログラム バイオナノテクノロジー基盤未来医工学
東北大学大学院 医学系研究科
東北大学大学院 工学研究科
- 【後援】 東北経済産業局
高齢化社会対応産業クラスター協議会
- 【会場案内】



- * 詳細は下記をご参照下さい。(キャンパスマップ、アクセス)
http://web.bureau.tohoku.ac.jp/campus_guide/map.html

アドバンスソフト株式会社内
東北大学 医工連携バイオ人材育成委員会 事務局行

「医療工学カリキュラム 公開講座」

参加申込書

プログラムの終了時のアンケートへの回答を承諾し、下記のとおり、「医療工学カリキュラム 公開講座」の参加を申し込みます。（* 該当する項目にチェックして下さい。）

第1部への参加を申し込みます。

第2部への参加を申し込みます。

第1部、第2部への参加を申し込みます。

ご記入日 平成15年____月____日

ご連絡先

ふりがな _____

ご氏名 _____

ご所属： 社会人 ・ 学生 ・ その他（ _____ ）

いずれかに

所属機関 _____

会社名、学校名等

所属部門 _____

部署名、学科名等

役職 _____

住所 〒 _____

TEL _____

FAX _____

E-mail _____

上記ご記入のかわりにお名刺を添付して頂いても結構です。