

医療と情報技術の連携イノベーションフォーラム

—研究教育から事業展開へそして社会へ—

主催 東京大学医学部附属病院
独立行政法人産業技術総合研究所

とき 2008年12月2日(火) 14:00～18:00

ところ 東京大学本郷キャンパス
工学部新2号館213大講義室

http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_04_18_j.html

参加
無料

ごあいさつ

相次ぐ医療改革や技術革新のなか、時代の先端をゆく医療と情報技術の密接な連携が引き起こす技術革新と、そのインパクトの将来像をとらえるフォーラムを、ここにお送りします。医療の大変革時代に挑戦している先端医療産業技術を取りあげ、その方法論、技術、知識内容などを、新しい視点から紹介するもので、従来にないユニークなフォーラムです。

医療と情報の連携による技術革新は、大学病院の使命である臨床、教育、研究などの融合を加速するとともに、ライフサイエンス、メディカルエレクトロニクス、医療新素材などのあらゆる局面で、多様な情報技術を活用してサポートする新規サービスの開発も促すでありましょう。また、企業との連携・協力のあり方にも議論が及ぶものと期待しています。広くみなさまのご参加をいただければ幸いです。

プログラム

14:00—14:30 挨拶

東京大学医学部附属病院 副病院長・教育研究支援部長 門脇 孝
独立行政法人産業技術総合研究所 フェロー 大津展之
独立行政法人産業技術総合研究所 理事長 吉川弘之

14:30—15:15 講演①

循環器疾患データの施設統合型臨床データベース
東京大学大学院医学系研究科循環器内科学 教授 永井良三
診療データベースにおける集合知の処理と臨床データの可視化
東京大学医学部附属病院企画情報運営部 部長・医療情報学分野教授 大江和彦
言語処理技術の臨床データ解析への応用
東京大学知の構造化センター 講師 荒牧英治

15:15—16:15 講演②

病理診断における画像処理技術の応用
東京大学医学部附属病院病理部 講師 宇於崎宏 教授 深山正久
新たな3次元可視化技術の創出と臨床応用
東京大学大学院医学系研究科22世紀医療センター統合画像情報学寄付講座 特任准教授 吉岡直紀
大量画像処理時代における学習型画像認識技術への期待
産業技術総合研究所情報技術研究部門 主幹研究員 坂上勝彦
高次局所自己相関特徴法とその医療情報処理応用
産業技術総合研究所 フェロー 大津展之

16:25—16:55 講演③

パーソナルゲノム配列の解読とバイオメディカルインフォマティクス
東京大学大学院医学系研究科神経内科学分野 教授 辻 省次
進展型疾患のネットワークモデル
産業技術総合研究所生命情報工学研究センター 生体ネットワークチーム長 堀本勝久

16:55—17:40 講演④

ヴァーチャルリアリティ技術の臨床応用
東京大学大学院医学研究科臨床情報工学分野 教授 小山博史
システム不具合検出の数理的技法～医療システムを安全にするために～
産業技術総合研究所システム検証研究センター 研究センター長 木下佳樹
共同行為としてのサービスのモデルおよびその医療への応用
産業技術総合研究所サービス工学研究センター 次長 橋田浩一

総括

産総研 橋田浩一
東大病院 大江和彦

18:15—19:30 懇親会(会費制) 松本楼 GRILL 東大工学部2号館店

* 懇親会ご参加の方は、下記の連絡先・事前参加申込み先にお申し込みください。

* 参加費3,000円(当日懇親会受付にてお支払いください。)

医療情報技術連携イノベーションフォーラム準備事務局

■連絡先・事前参加申込み先

Tel: 03-3599-8960 Fax: 03-3599-4681 担当: 築場(やなば)
E-mail: yuko.yanaba@aist.go.jp

産業技術総合研究所サービス工学研究センター

〒135-0064 東京都江東区青海2-41-6 産総研臨海副都心センター4F
<http://www.aist.go.jp/>

■東大病院担当

東京大学医学部附属病院企画情報運営部(担当: 永田)
〒113-8655 東京都文京区本郷7-3-1 東大病院管理研究棟4F
Tel: 03-5800-6427 Fax: 03-5803-1803
E-mail: ohe-office@adm.h.u-tokyo.ac.jp
<http://www.m.u-tokyo.ac.jp/medinfo/>

■産総研担当

独立行政法人産業技術総合研究所サービス工学研究センター(担当: 橋田)
〒135-0064 東京都江東区青海2-41-6 産総研臨海副都心センター4F
Tel: 03-3599-8960 Fax: 03-3599-4681
E-mail: yuko.yanaba@aist.go.jp
<http://www.aist.go.jp/>