

医療ICT化と遺伝子解析

～産・官・学の実践と関連ビジネス最前線～

主催 (株)新社会システム総合研究所

日時 2014年11月18日(火) 13:00～17:00

会場 SSKセミナールーム (東京都港区西新橋2-6-2 友泉西新橋ビル4F)

受講料 27,000円
(税込)

講師・講演詳細

I. 医療ICT化の政府の取組と新産業創出との関わり 内閣官房 健康・医療戦略室 企画官 吉田 淳 氏

健康・医療戦略は、医療分野の研究開発、新産業の創出、医療の国際展開、医療のICT化を大きな柱としている。医療ICT化の理念は、医療の質・効率化の向上、患者・国民の利便性の向上、臨床研究等の研究開発・産業競争力の強化、社会保障コストの効率化を実現することである。

そのため、医療現場の情報システムから、利活用の目的に応じて、再利用可能なデータを収集できる仕組み(医療のデジタル基盤)を構築する取組が始まったところである。

本講演では、医療ICT化の取組と、それによって新しい医療技術・サービス等新産業が創出される将来像についてお話ししたい。

1. 健康・医療戦略と医療ICT化
2. 医療データの再利用に必要な2つの仕組み
3. 医療のデジタル基盤の構築と利活用
4. 医療情報・個人情報の利活用
5. 医療データ収集の効率化、質の向上、リスク管理
6. 課題
7. 質疑応答/名刺交換

II. 遺伝子解析研究に関する最新動向 東京医科歯科大学 ゲノム応用医学研究部門 教授 村松 正明 氏

遺伝子解析技術の長足の進歩により、ヒト遺伝子の総体であるヒトゲノムの全配列を容易に読み取ることが出来るようになった。何千・何万人という人間集団においてゲノム配列を決定し、疾患の発症リスクとの関連を調べる大型ゲノムコホート研究が推進されている。これらの取り組みは創薬や医療に大きな変革をもたらすことが期待されている。

本講演では、これらパーソナルゲノム研究の動向について概説し、近未来の医療に与える影響について大胆に予測してみたい。

1. DNAチップと次世代シーケンサー
2. ゲノムワイド関連解析(GWAS)と多因子疾患
3. パーソナルゲノムとビッグデータ
4. P4医療(Predictive, Preventive, Personalized, Participatory)
5. ゲノムリテラシー
6. 質疑応答/名刺交換

III. 遺伝子解析ビジネスの最前線 (株)理研ジェネシス 代表取締役社長 塚原 祐輔 氏

理研ジェネシスは2007年10月、ゲノム医学の最新研究成果をオーダーメイド医療実現のプラットフォームとして提供することを目的として設立された。現在まで一貫してオーダーメイド医療実現に向けたゲノム研究を支援する受託解析と医療現場で最適な薬剤を選択するためのコンパニオン診断薬開発に努めてきた。近年では、次世代シーケンサーを診断に用いる臨床・シーケンスに注目している。

本講演では、これらの活動をご説明することでオーダーメイド医療実現とコンパニオン診断薬開発の現状をお伝えする。

1. 理研ジェネシスの概要
2. ゲノム解析技術のプラットフォーム
3. 品質管理の重要性
4. コンパニオン診断薬開発
5. 臨床・シーケンス
6. 質疑応答/名刺交換

セミナー申込用紙 セミナー名: D141118(医療ICT化と遺伝子解析)

DM

会社名 団体名			
部署・役職			
ふりがな			
氏名	住所	〒	
TEL	FAX	支払方法	
E-mail	<input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金		
<small>※申込みに関する連絡に使用するため、E-mailアドレスまたはFAX番号をご記入下さい。</small>			
今後、弊社および主催者からのご案内が不要な方は <input type="checkbox"/> 印をつけてください。 <input type="checkbox"/> 郵送DM不要 <input type="checkbox"/> E-mail不要			
通信欄			
月 日			

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。

■お申込み方法

左記必要事項にご記入いただきFAXでお申込み下さい。折り返し、新社会システム総合研究所から受講証(当日ご持参下さい)、請求書、会場地図をご本人様宛てにお送り致します。お申込み後、5日以内にお手元に届かない場合は必ず新社会システム総合研究所(TEL: 03-5532-8850)へご一報下さい。

■お支払

請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いいたします。

■個人情報の取り扱い

ご記入の個人情報は、当社および主催者が、事務連絡、ご案内等に使用いたします。

※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「開催1週間前まで」にお申し出下さい。その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。