

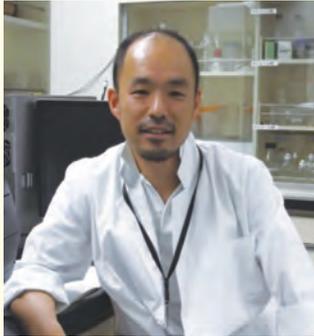
糖鎖腫瘍マーカーの開発：糖鎖研究の臨床応用へ向けた挑戦

糖鎖創薬技術研究センター 標的糖鎖探索チーム 松田 厚志 (つくばセンター)

糖鎖は核酸やタンパク質とならぶ第三の生命鎖ともよばれており、生物の営みにとても重要な役割を担っています。糖鎖創薬技術研究センターではこれまで、糖鎖研究に必要な技術開発に成功しており、世界最先端の技術・リソースを数多く保有しています。松田研究員は、糖鎖プロファイリングシステム、レクチンマイクロアレイを用い、主に臨床検体からの実践的な糖鎖プロファイリング法を確立し、新たな胆管がん糖鎖マーカーを開発してきました。現在は、企業との共同研究を通じ、新たな診断技術を患者の方々へ送り届けることを目指しています。



レクチンマイクロアレイ解析風景



松田さんからひとこと

私たちは、がんによって産生されるある特定の糖タンパク質上の糖鎖変化を、血液中より捕獲することで、がんを発見（診断）することを目標としています。ゲノム（核酸）、プロテオーム（タンパク質）にグリコーム（糖鎖）というもう一つの物差しを加えた包括的なオミクス研究は、今後さらなる生命現象解明の鍵となります。「がんを知る（診断する）」ことは、その先の創薬・治療開発には重要なステップです。よって、糖鎖研究にかかる期待は大きく、糖鎖研究を通じ、新たながんの診断・治療法の開発へ貢献することが私たちのミッションです。

イベントの詳細と最新情報は、産総研のウェブサイト（イベント・講演会情報）に掲載しています
<http://www.aist.go.jp/>

EVENT Calendar

2014年7月 → 2014年9月

6月11日現在

期間	件名	開催地	問い合わせ先
7 July			
19日	産総研一般公開（つくばセンター）	つくば	029-862-6214
20日	産総研一般公開（東北センター）	仙台	022-237-5218
23日	日本を元気にする産業技術会議シンポジウム「社会インフラのスマートメンテナンス」	東京	03-6812-8687
27日～8月1日	グランド「再生可能エネルギー 2014 国際会議」	東京	03-3502-6871
28～29日	日本が誇るマテリアルの世界 材料フェスタ in 仙台	仙台	029-861-6817
8 August			
1日	産総研一般公開（関西センター 尼崎支所）	尼崎	072-751-9606
2日	産総研一般公開（北海道センター）	札幌	011-857-8406
2日	産総研一般公開（中部センター）	名古屋	052-736-7063
3日	産総研一般公開（福島再生可能エネルギー研究所）	郡山	024-963-1805
7～8日	日本ソルゲル学会第12回討論会	つくば	052-736-7233
26日	産総研一般公開（中国センター）	東広島	082-420-8245
29日	産総研一般公開（四国センター）	高松	087-869-3530
9 September			
29～30日	日本熱電学会学術講演会	つくば	06-6879-7905

今後の一般公開予定：10月11日九州センター / 11月8～9日 臨海副都心センター

産 総 研
TODAY

2014 July Vol.14 No.7

(通巻162号)
平成26年7月1日発行

編集・発行
問い合わせ

独立行政法人産業技術総合研究所
広報部広報制作室

〒305-8568 つくば市梅園1-1-1 中央第2

Tel : 029-862-6217 Fax : 029-862-6212 E-mail : prpub-ml@aist.go.jp

ホームページ

<http://www.aist.go.jp/>

● 本誌掲載記事の無断転載を禁じます。 ● 所外からの寄稿や発言内容は、必ずしも当所の見解を表明しているわけではありません。