



# SAMS Information

The University of Tokushima Graduate School, Institute of Health Biosciences,  
Support Center for Advanced Medical Sciences (SAMS)

No. 75  
2013/6/19

## 第90回 HBS研究部 先端医研テクニカルセミナー

# マイクロアレイによる染色体コピー数異常の検出

総合研究支援センター 先端医療研究部門では、皆様の研究にお役に立つようなテクニカルセミナーをシリーズで開いております。

今回ご紹介するアフィメトリクスのCytoScan® HD Cytogenetics Solutionは、細胞遺伝学の研究において、重要な染色体構造異常の検出と解析を、高い信頼性を持って実現可能にします。

CytoScan HDアレイは、総数260万個を超える染色体コピー数解析用マーカーを搭載しており、うち約75万個は、99%を上回る精度で遺伝子型を完全に同定できるSNPです。また、低コスト版としてCytoScan 750Kアレイもあります。先端医研には、これらに対応できる機器を設置しております。

多数の皆様のご参加をお願い致します。

日 時	平成25年7月19日(金)	16:00 ~ 17:30
場 所	第一カンファレンス室(医学部基礎A棟1階西)	
講 師	張 博文 アフィメトリクス・ジャパン株式会社 技術サポート部 部長	

### プログラム

16:00 ~ 16:05	はじめに	先端医療研究部門 部門長 井本 逸勢
16:05 ~ 17:30	マイクロアレイによる染色体コピー数異常の検出	張 博文

### 概 要

#### Affymetrix Cytogenetics Solution CytoScanについて

- 染色体検査の現状
- マイクロアレイによる染色体検査
- CytoScan HDアレイとChromosome Analysis Softwareの紹介
- CytoScan HDアレイ使用例

増幅と欠失/トリソミー/片親性ダイソミー/モザイク/転座切断点と微細欠失・腫瘍

