

第41回日本免疫学会学術集会 ライフテクノロジーズ T4: テクニカルセミナー4



Attune® Acoustic Focusing Cytometer

会期 2012年 12月6日 (木) 12:50 ~ 13:50

会場 B会場 (神戸国際会議場 3F 301)

・このセミナーにはお弁当が提供されます (個数限定)。学会学術集会により、当日朝 7:30 より神戸国際会議場 3 階ラウンジの「セミナー弁当引換券」発券デスクにて配布される予定です。引換券には有効期限があり、セミナー開始時刻 12:50 までにセミナー会場にご来場にならない場合は無効となり、引換券をお持ちでない方にお弁当を配布していただきたいとの学会学術集会の方針ですので、ご注意およびご了解をお願い申し上げます。詳しくは学会学術集会からの情報をご確認ください。

「動脈硬化症における制御性T細胞の役割の解明と 新たな動脈硬化治療・予防法の開発」

佐々木 直人 先生 (神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 循環器内科学分野)

動脈硬化症は自然免疫および獲得免疫を含む、慢性炎症性疾患であることが明らかになってきた。近年の研究により、制御性T細胞が過剰な免疫応答を抑制し、動脈硬化症の病態抑制において重要な役割を果たす可能性を示唆する報告がなされている。我々は、動脈硬化症における制御性T細胞の役割の解明およびその制御による新規の動脈硬化治療・予防法の開発を目指して研究を進めており、本講演では我々が最近得た知見を紹介したい。また本研究において活用した、高流速可能な Attune® フローサイトメーターについてもコメントする。

(出典: 2012 日本免疫学会総会・学術集会記録 第 41 巻)

“Attune® Acoustic Focusing Cytometer: Rare Events Detection, Enhanced Cell Alignment, Superior Phospho- Detection and Malaria Studies”

Mike Olszowy (Life Technologies, Molecular & Cell Biology, Flow Cytometry Systems, Director)

Attune® Acoustic Focusing Cytometer は、音響効果を利用した流路内の細胞整列技術により、高精度・高速・高感度な解析ができるフローサイトメーターであり、性能の高さと専用スタッフを必要としない簡便な操作性から広く注目を集めています。今回の発表では、本装置を使用した希少細胞の検出や、細胞整列の効果、高感度なリン酸化蛋白質の検出、そして最新のマラリア研究について紹介いたします。(この講演者の発表は英語です)

(出典: 2012 日本免疫学会総会・学術集会記録 第 41 巻)

共催: 特定非営利活動法人 日本免疫学会 / ライフテクノロジーズジャパン株式会社



公式 Facebook ページ & Twitter もチェック! [facebook.com/LifeTechnologiesJapan](https://www.facebook.com/LifeTechnologiesJapan) [@LifetechJPN](https://twitter.com/LifetechJPN)

研究用のみ使用できます。診断目的およびその手続き上での使用は出来ません。記載の社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。標準販売条件はこちらをご覧ください。www.lifetechnologies.com/TC

The trademarks mentioned herein are the property of Life Technologies Corporation or their respective owners.

© 2012, Life Technologies Japan Ltd. All rights reserved. Printed in Japan. LSW029-A1211PN

ライフテクノロジーズジャパン株式会社

本社: 〒108-0023 東京都港区芝浦 4-2-8
TEL.03 (6832) 9300 FAX.03 (6832) 9580

大阪: 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町 10-28
TEL.06 (6389) 1201 FAX.06 (6389) 1206

www.lifetechnologies.com

