

Covaris Technical Seminar

Covaris AFA technology for next-generation sample preparation

Acoustic Solubilizer Covaris is one of the most commonly used machine for DNA fragmentation and chromatin fragmentation for next-generation sequencing. The Covaris Adaptive Focused Acoustic (AFA) technology enables precise control of the shear-force assuring reproducibility and robustness of the fragmentation. The technology can also be adapted for various applications including RNA fragmentation and extraction of biomolecule from cell, tissue and FFPE samples. In this lecture, Dr. Hamid Khoja, a Principal Scientist from Covaris Inc. will introduce the use of Covaris in various applications.

Date: **Aug 29th, 2019 (Thu) 14:00~17:00**

Site: RIKEN BDR, Developmental Biology Building C4F,
seminar room S401

Program:

- ★ Opening 13 : 45
- ★ Lecture 14 : 00~15 : 30
- ★ Demonstration 15 : 30~17 : 00

(Demo: BDR members only)

Event code: H31E04

*The lecture will be presented in English.



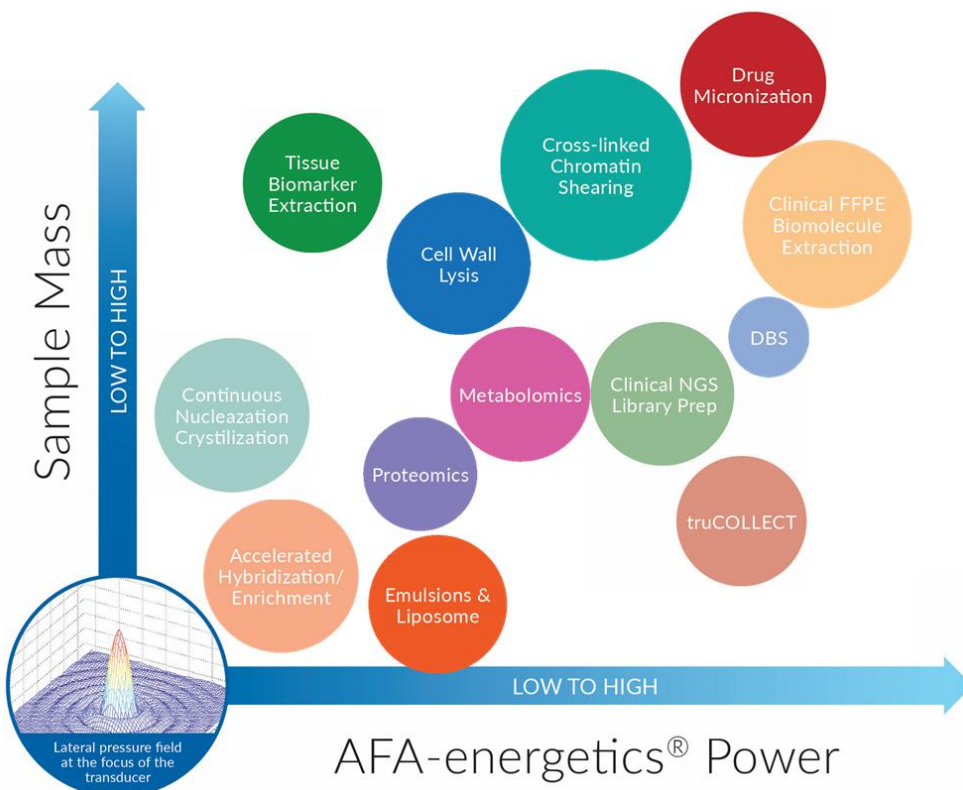
Please register for the event at the following website by Aug 26th, 2019.

<http://bit.ly/2GFKJOW>



On-site registration is also available. However, demonstration is for the BDR members only.

Participants from outside RIKEN should sign in at the security office on the 1F of Building A.



For inquiries, please contact

Host: M&S Instruments Inc.

Mr. Yuji Okina

070-6574-9102 yokina@technosaurus.co.jp

Co-sponsor: Laboratory for Phyloinformatics, RIKEN BDR

Mitsutaka Kadota, Chiharu Tanegashima

078-306-3048, gras-contact@riken.jp

M&S

Covaris 技術講習会

Covarisのアプリケーションのご紹介

AFAテクノロジーが変えるサンプル調製

アコースティックソルビライザーCovarisシリーズは、NGSのライブラリ調製のためのDNA断片化手法として、多くの研究者の皆様にご使用いただいております。

超音波の出力を厳密にコントロールするCovarisのAdaptive Focused Acoustic(AFA)という独自の技術は、RNA断片化、クロマチン断片化、細胞・組織・FFPEサンプルなどからの生体分子の抽出といった幅広いアプリケーションにも応用が可能です。

今回は米国Covaris社より、Principal ScientistのDr. Hamid Khojaを講師として、各種アプリケーションにおけるCovarisの活用事例についてご紹介させていただきます。

【日時】2019年8月29日(木) 14時~17時

【会場】理研BDR 発生・再生研究棟C4階
セミナー室 (S401)

【プログラム】

- ★開場 13:45
- ★レクチャー 14:00~15:30
- ★デモンストレーション 15:30~17:00
(BDRメンバー限定)

【イベントコード】 H31E04

*この講習会は英語で行われます。



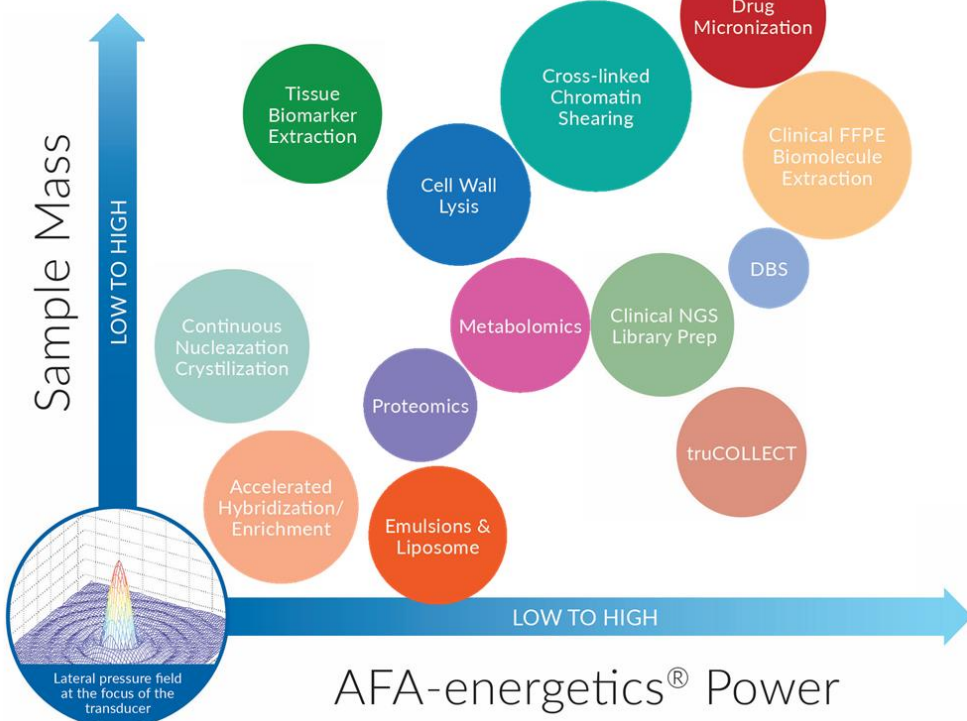
参加をご希望の方は下記のURLから事前登録をお願いします。
(8月26日締め切り)

<http://bit.ly/2GFKJOW>



当日参加も可能です。
デモへの参加はBDR所属の方に限らせていただきます。

理研以外の方につきましては、発生・再生研究棟A 1階にて入館手続きをお願いいたします。



お問い合わせ先:

(主催) エムエス機器株式会社

担当: 翁 侑史

yokina@technosaurus.co.jp

(共催) 理化学研究所BDR 分子配列比較解析チーム

担当: 門田 満隆、種子島 千春

078-306-3048, gras-contact@riken.jp

M&S

