

=====  
JBIC めるまが 11 月号(Vol.365) 2019/11/18  
=====

非アルコール性脂肪性肝疾患 NAFLD と JBIC 研究会のご案内

-----

飲酒習慣のない脂肪肝（非アルコール性脂肪性肝疾患:nonalcoholic fatty liver disease; NAFLD）は、病気としての重要性は認識されていませんでしたが、米国で 1990 年頃より、NAFLD でも徐々に進行し肝硬変や肝がんになることが示され、そのような進行性の疾患は現在では非アルコール性脂肪肝炎（nonalcoholic steatohepatitis; NASH）と呼ばれるようになりました。国内では全人口の 9-30%が NAFLD に罹患していると報告されており、患者総数は 1000 万人以上と考えられ、NAFLD のうち 2 割程度が進行性の NASH と推定されています。

NAFLD/NASH は肥満や糖尿病、メタボリックシンドロームと関係し、患者はこれからますます増え、大きな医療課題となると懸念されています。

肝硬変や肝がんに行進する NASH の確定診断には肝生検が必須で、血液検査等非侵襲的な診断方法の開発が望まれています。また、NASH から肝硬変への進行を抑える線維化抑制剤の開発も進められています。しかし確立された治療法はまだなく、NAFLD/NASH の病態解明、それに基づく新たな非侵襲的診断法や治療法が開発が望まれています。

NAFLD/NASH 含め種々の肝疾患で、肝機能が失われた肝硬変に行進した場合、肝移植しか治療法がありません。国内での肝移植例数は年間数百例程度ですが、その 9 割は生体肝移植で、移植適応患者数に対しドナーは不足しており、肝移植の代替となる新規治療法として、肝再生医療への期待が大きくなっています。

ES 細胞や iPS 細胞から肝実質細胞への分化誘導研究が行われていますが、倫理的問題や発がんリスク等課題があり、さらに、肝実質細胞が得られたとしても、移植可能な肝組織・臓器が得られるには、長い道のりがあります。これらの課題克服のため、分化細胞からの肝細胞誘導や臓器再生の研究開発が進められています。

JBIC では、肝疾患(NAFLD/NASH)治療と診断及び肝再生医療につながる研究開発の最新状況をテーマとした研究会を開催いたしますので、めるまが会員の皆様にもご案内いたします。今回の研究会では、4 名の講師に同分野の研究開発の現状や課題について講演いただきます。

多数の皆様のご参加と積極的なご議論をお願いいたします。

## 日 時

2019年11月25日(月) 14:30-17:30

## 会 場

UDX カンファレンスギャラリーネクスト 4F NEXT-2

(東京都千代田区外神田 4-14-1)

アクセス・フロア MAP

<https://udx-akibaspace.jp/gallery-n/>

## 会 費

無料

## プログラム

14:30-15:00

「NAFLD/NASH の臨床の現状」

大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻 機能診断科学講座

准教授 鎌田 佳宏氏

15:00-15:30

「NASH 病態解析と診断法・治療法開発を目的とした糖鎖研究」

大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻 機能診断科学講座

教授 三善 英知氏

15:30-16:30

「ダイレトリプログラミングによる機能性肝細胞の作出と肝再生医療」

九州大学生体防御医学研究所 細胞機能制御学部門 器官発生再生学分野

教授 鈴木 淳史氏

16:30-17:30

「肝臓の脱細胞化骨格を用いた臓器再生の現状と展望」

慶應義塾大学医学部外科学教室 一般・消化器外科

専任講師 八木 洋氏

参加登録

下記 Web サイト【参加申込み登録フォーム】より、ご登録下さい。

座席数が限られておりますので、早めのお申し込みをお勧めいたします。

[https://www.jbic.or.jp/roku/workshop\\_form/](https://www.jbic.or.jp/roku/workshop_form/)

受付締切 11/22(金)

=====

「JBIC 会員企業からのご案内」の項目を設けております。

JBIC 会員企業で掲載されたい記事がございましたら、ご連絡ください。

なお、掲載の可否については JBIC 事務局にて判断させていただきますので予めご了承ください。

JBIC に関するご意見、ご質問、お問い合わせはこちらから

<https://www.jbic.or.jp/roku/contact/>

配信中止、変更はこちらから

<http://www.jbic.or.jp/news/mailmaga/>

発行

一般社団法人バイオ産業情報化コンソーシアム JBIC めるまが編集部

<http://www.jbic.or.jp/>

=====

Copyright(c) 2019 JBIC. ALL rights reserved.