

## 第60回 日本臨床化学会年次学術集会

テーマ 臨床化学を楽しむ!

集会長 三井田 孝氏 (順天堂大学大学院医学研究科 臨床病態検査医学教授) に聞く

## 臨床化学の面白さ、多様な視点で発見を

第60回日本臨床化学会年次学術集会は10月30日～11月1日、Web上で開かれる。当初、東京都内で開催する予定だったが、新型コロナウイルス感染症の影響を受けてWeb開催に変更。ライブストリーミング方式を採用し、主なプログラムは変更せずに実施する予定だ。集会長の三井田孝氏(順天堂大学大学院教授)は、臨床化学の楽しさを多様な視点から捉えられるプログラムを準備していると説明。ライブストリーミング方式により、発表者、参加者の双方にとって臨場感のある学術集会にしたいと意欲を示している。同学術集会の見どころ・聞きどころについて話を聞いた。



三井田氏

## ——学術集会のテーマについて教えてください。

**三井田氏** 臨床化学とは、臨床医学と分析化学が融合した学問で、新しい測定法の開発や検査の標準化を中心として研究が行われています。一方で、臨床検査の現場では、患者の病態と検査の分析データが乖離することがよくあります。その原因を究明することも、臨床化学の重要な側面の一つです。臨床化学について、新しい技術の確立という基礎的な側面を思い浮かべる方が多いと思いますが、臨床で遭遇する不思議な現象を解明する「謎解き」の側面も持っています。参加者の皆さんに、臨床化学の面白さを多様な視点から捉えていただき、楽しんでいただけるように、テーマを「臨床化学を楽しむ!」に決めました。

## ——どのようなプログラムを企画していますか。

**三井田氏** 臨床化学の柱として「分析技術」「精度保証」「臨床検体」を挙げて、それぞれに関連するテーマでシンポジウムを企画しました。

分析技術に関しては、「医薬品の研究開発における免疫毒性の現状及び

課題」「特定薬剤治療管理料1 (TDM) が求める血中薬物濃度測定結果の活用」「質量分析が切り拓く臨床化学～現状と可能性～」の3つのシンポジウムを予定しています。

検査室で直面する精度保証の課題をテーマにしたシンポジウムは2つあります。一つ目の課題は「臨床化学検査室における精度保証の工夫：分析前～分析後までいかに検査値の精度保証・付加価値をつけるか」、もう一つは「改めて分析系臨床検査の質をどのように担保するか」です。また、例年12月に開催している認定臨床化学・免疫化学精度保証管理者の今年度の試験は中止となりましたが、指定講習会は年次学術集会で開催します。

臨床検体に関しては、4つのシンポジウムを企画しました。毎年、多くの方が聴講する「臨床検査におけるピットフォール 事例報告・討論会2020」のほか、「免疫グロブリン・M蛋白の検査と臨床」「原発性脂質異常症のスクリーニング」「GA (グリコアルブミン) シンポジウム—プロジェクト報告と合わせて—」を予定しています。私は脂質代謝を専門としますので、脂質異常症の企画に力を

入れました。集会長講演でも脂質異常症に触れます。また、JSCC国際学術シンポジウムでも、「HDLの基礎と臨床」をテーマとして、高HDL-C血症、低HDL-C血症、HDLの多面的作用について取り上げます。本学術集会に参加することで知識を整理していただけたと思います。

## ——特徴のある演題はありますか。

**三井田氏** 教育講演を3つ予定しています。順天堂大学スポーツ健康科学部の宮本直和氏には、「スポーツ健康科学分野における『筋質』の評価」をテーマに講演していただきます。宮本氏は、ウインドサーフィンの世界選手権に出場経験もある研究者ですので、興味深いお話を聞くことができると期待しています。

東京女子医科大学先端生命医科学研究所の清水達也氏の講演は、「細胞シートを用いた再生医療と創薬モデルの構築」です。また、東京大学大学院農学生命科学研究科の三坂巧

氏には「おいしさを決定する味物質受容の分子メカニズム」をテーマに講演していただきます。「筋肉」「細胞シート」「味覚」いずれも臨床化学とは異なる視点の研究について解説していただきますので、貴重な機会だと思います。

また、新型コロナウイルス関連の機器や試薬のセミナーも開催します。数多くの新しい試薬が発売されていますので、それらの情報や知識を得ていただけたと思います。

## ——参加者へのメッセージをお願いします。

**三井田氏** 今回の年次学術集会は、Web開催に当たりライブストリーミング形式を選択しました。録音されたファイルをウェブサイトに掲載して聴講するオンデマンド方式より、臨場感があると考えています。遠方のために参加しにくかった方には参加しやすい面もあると思います。ぜひ、多くの方に参加していただきたいです。

事前参加登録サイト：こちらのQRよりご登録いただけます。➡  
<http://jscc2020.umin.jp/registration.html>  
 事前参加登録期間：10/16(日) 正午まで。

