

〈特集：教育講演（第29回年次学術集会より）〉

序文（巻頭言）：法医実務における薬毒物・血液生化学検査  
～ 第29回年次学術集集会 教育講演  
「法医学における薬毒物検査」より～

西向 弘明

**Educational Lecture : Toxicology and Blood Biochemistry  
Analyses in Forensic Practice**  
～ The 29<sup>th</sup> Meeting of the Society of Analytical Bio-Science ～

Hiroaki Nishimukai

**Summary** The 29<sup>th</sup> Annual Meeting of The Society of Analytical Bio-Science was held on the 9<sup>th</sup> and 10<sup>th</sup> of February, 2019, at the Okayama University of Science, Okayama. The educational lecture on “Toxicology and Blood Biochemistry Analyses in Forensic Practice” by Prof. Migiwa Asano, MD, Ph.D, Department of Legal Medicine, Ehime University Graduate School of Medicine (Ehime, Japan), was conducted as part of a special program on the 9<sup>th</sup> of February. In the recent years, medicinal drugs and toxicants in the blood, urine, cerebrospinal fluid, organs, and other body samples are being detected by advanced analytical systems for identifying the cause of death. However, as these samples are mostly obtained from dead bodies, careful attention is necessary when interpreting the results.

Those who attended the educational lecture obtained a deeper understanding of the current research and ongoing investigations pertaining to toxicology and blood biochemistry analyses in the field of forensic medicine.

**Key words:** Forensic toxicology, Legal medicine

第29回生物試料分析科学会年次学術集会（集  
会長：櫃本泰雄 岡山理科大学教授）が2019年2  
月9～10日に岡山理科大学岡山キャンパスに於  
いて開催された。教育講演として「法医学にお  
ける薬毒物検査」が企画され、愛媛大学大学院  
医学系研究科法医学講座教授・浅野水辺先生に  
御講演をいただいた。現在の法医学分野におけ  
る薬毒物検査は、主として法医解剖（司法解剖

および行政解剖）の際に御遺体や着衣等の遺留  
物から採取した血液・尿・髄液等の体液ならび  
にそれらの斑痕、臓器・組織、さらに死因に関  
連すると推測される固形物・液状物等の検査試  
料から、最新の分析機器と技術を用いて薬毒物  
の有無と種類を迅速に精査・鑑定することであ  
り、これは死因究明に不可欠な業務である。し  
かし検査試料のほとんどが死体由来であるた

愛媛大学大学院医学系研究科  
法医学講座  
〒791-0295 愛媛県東温市志津川454

Department of Legal Medicine  
Ehime University Graduate School of Medicine  
454 Shitsukawa, Toon, Ehime 791-0295, Japan

## 生 物 試 料 分 析

め、検査試料の採取と結果の解釈には細心の注意を払う必要がある。今回の教育講演では、これらについて実例を示して分かりやすく丁寧に解説して頂いた。聴講された本学会員ならびに

学生諸君には、最新の法医学的薬毒物検査と結果の解釈について、理解と関心を深めて頂けたことと思われる。