

## 愛臨技学術部研究班活動報告書

所属：生物化学分析検査研究班 提出日：2019年4月15日 報告者：林 克彦、伊藤 智恵

行事種別	研究会	行事番号	190000358	
開催日	2019年4月6日(土)			
時間	開始	15時00分	終了	17時00分
場所	株式会社カーク本社ビル 5F 大会議室 (所在地 名古屋市)			
テーマ	集まれ、鉄ちゃんファミリー！			
生涯教育履修点数	専門教科 20 点			
司会	JA 愛知厚生連 江南厚生病院	林 克彦		
	JA 愛知厚生連 江南厚生病院	伊藤 智恵		
講師	講演 1 鉄の摂取～体内動態について 豊橋市民病院 森下 拓磨 講演 2 鉄の体内動態～疾患について 藤田医科大学病院 西垣 亮 講演 3 鉄の測定について 株式会社シノテスト R&Dセンター 飯塚 直美			
内容	講演 1 では、鉄吸収のメカニズムや鉄の体内動態に於いて含まれる鉄がヘム鉄、非ヘム鉄で吸収率が違うこと、また吸収を妨害する物質があることなど詳しく説明があった。講演 2 では鉄代謝マーカーについて種々の貧血と絡めて説明があった。また、輸血後鉄過剰についての説明もあり、鉄が身体にどんな影響を及ぼすのか認識することができた。講演 3 は多くの模式図と共に解り易い解説で、鉄・UIBC・トランスフェリンの基礎について、代謝について、関連疾患の機序について、講演 1・2 の復習を簡潔に行った。また、鉄・UIBC の測定原理についての詳しい説明と、測定原理に関連して測定値に影響を与える薬剤やエラー要因などを事例と共に解説した。臨床検査技師は日常のルーチンでは項目測定に特化しているが、今回のように、鉄の摂取～代謝～測定、そして結果についての考察まで総合して学ぶ機会は貴重であり、今後の業務にフィードバックできる内容であった。			
参加者	総数：72名(会員 68名、非会員 0名、賛助会員 4名、学生 0名、その他 0名)			
共催、後援など	なし			