

## テーマ 『逐次近似法を学ぶ－CT への応用－』

医療画像における画質は診断能を左右させるため、画質の向上は被検者の利益ともいえます。しかし、画質の向上には被ばくの影響を考慮しなければなりません。放射線技師が永遠の課題としている画質と被ばくについて、我々長野県 CT 撮影技術研究会はメインのテーマとして第 10 回セミナーでは低電圧撮影、自動露出機能 (AEC) などの有効な手法について学びました。

今回の第 11 回 CT セミナーではノイズ低減を語る上で現在、欠かすことの出来ない逐次近似法を応用した技術について、原理～臨床に至るまで学んでいただきたいと思いますと考え企画いたしました。また、新たな試みとして会員を対象とした CT ゼミを企画いたしました。この CT ゼミは初心者の発表の場および“こんな演題をだしたい”や“どんな検討をしたらいいか悩んでいる”などをまとめていただいた報告、提案をする場として設け、ゼミを通じて研究会全体でサポートしていければと考えております。このゼミを通じて多くの会員の皆様から意見を頂戴し、CT 撮影技術の向上、学会等の演題エントリーにつながればと考えております。さらに、この機会を通じて当該施設の現状・状況も話し合えれば幸いです。ふるって、ご参加お願い申し上げます。

**日 時**：平成 23 年 9 月 3 日（土曜日） 13：00 より（12：30 開場）

**会 場**：伊那中央病院 講堂（駐車場利用可）

長野県伊那市小四郎久保 1313 番地 1 TEL 0265-72-3121

-JR 飯田線伊那北駅より徒歩 20 分、お車の方は中央道伊那インターより 2 分-

**参加費**：1,000 円

【開会挨拶】 13:00-13:05

当番世話人：伊那中央病院 福澤洋平

【CT ゼミ】 13:05-14:35

座長：岡谷市民病院 久保昌弘 伊那中央病院 福澤洋平

### 「6 演題を予定しています」

— 休 憩 (15 分) —

【情報提供】 14:50-15:20

座長：小諸厚生総合病院 土屋 太

「CT 用ヨード造影剤の話題」

第一三共株式会社 石原 忍

【講演 1】 15:20-15:50

座長：小諸厚生総合病院 森泉 力

「CT とばらつき」

GE ヘルスケア・ジャパン 堀内哲也

【講演 2】 15:50-17:00

座長：長野赤十字病院 寺澤和晶

「画像再構成の基礎 - 逐次近似法を中心に -」

日本メジフィジックス 山木泰範

— 休 憩 (15 分) —

【講演 3】 17:15~18:25

座長：安曇野赤十字病院 藤原匡範

「逐次近似法を応用した CT 画像再構成法の実践」

大阪大学医学部附属病院 放射線科 佐藤和彦

【閉会挨拶】 18:25-18:30

次回当番世話人：佐久総合病院 竹内裕都

(敬称略)

\* なお、本会終了後、同会場にて情報交換会がございます。こちらもふるってご参加願ひ致します。

共 催

長野県放射線技師会 長野県 CT 撮影技術研究会

第一三共株式会社 GEヘルスケア株式会社