

静岡県放射線技師西部地区会広報誌 Vol.61 2011.6

SEIBU TIPS

浜松市中区中央1-1-1 TEL (053) 453-1111 代表 窪野 久行

施設紹介

新都市病院



はじめに

当院は平成18年5月に19床の有床診療所「新都市クリニック」として開院し、地域医療に貢献すべく数多くの患者様の治療にあたってまいりました。

平成22年6月1日より、50床の病床を有する急性期型病院「新都市病院」として、新たなスタートを切りました。当院はJR磐田駅南口から徒歩3分の磐田市中泉に位置し、先端医療技術と心暖まる看護、美味しい病院食、安らぎの空間を提供する21世紀型の最新医療施設です。

診療科は内科、外科、整形外科、眼科、泌尿器科、麻酔科で、患者様に優しい、安全、確実な医療を目指して日々努力しております。

医療法人明徳会の沿革

- 昭和 61 年 12 月 協立十全病院（303 床）開設
- 昭和 63 年 9 月 医療法人明徳会 開設
- 昭和 63 年 9 月 母と子かばクリニック（19 床）開設
- 平成 6 年 11 月 介護老人保健施設エーデルワイス（150 床）開設
- 平成 8 年 4 月 静岡医療科学専門学校 理学療法学科・作業療法学科開設
- 平成 11 年 4 月 静岡医療科学専門学校 臨床工学科・精神保健福祉学科開設
- 平成 18 年 4 月 静岡医療科学専門学校 看護学科開設
- 平成 18 年 5 月 新都市クリニック 開設
- 平成 22 年 6 月 新都市病院（50 床）開設

当施設概要

名称	医療法人 明徳会 新都市病院
開設	平成 18 年 5 月
住所	〒438-0078 静岡県磐田市中泉御殿 703 番地
診療科目	眼科／泌尿器科・腎臓内科／内科・循環器内科・消化器内科 外科・女性乳腺外科・消化器外科・大腸外科・肛門外科 整形外科・リハビリテーション科／ペインクリニック外科
付属センター	低侵襲手術センター／透析・血管アクセスセンター 予防健診センター（人間ドック）／内視鏡センター リハビリテーションセンター／糖尿病センター
ベッド数	50 床
関連施設	協立十全病院 母と子かばクリニック 介護老人保健施設エーデルワイス 静岡医療科学専門学校

画像診断センター

診療放射線技師 5 名

検査室と装置

【一般撮影室】

- ・ 東芝メディカル社製 DST - 100A
- ・ KONICA MINOLTA 社製 REGIUS MODEL 190



【X線TV室】

- ・ 東芝メディカル社製 DBX-4000A



【マンモグラフィ】

- ・ GE ヘルスケアジャパン社製 Senographe 800T

【骨密度】

- ・ GE ヘルスケアジャパン社製 DPX BRAVO



【CT室】

- ・ GE ヘルスケアジャパン社製 Light Speed Ultra 8 列



【MRI室】

- ・ GE ヘルスケアジャパン社製 Signa HDe 1. 5T

【健診撮影室】

- ・ 東芝メディカル社製 DBX-2000A
- ・ KONICA MINOLTA 社製 REGIUS MODEL 190

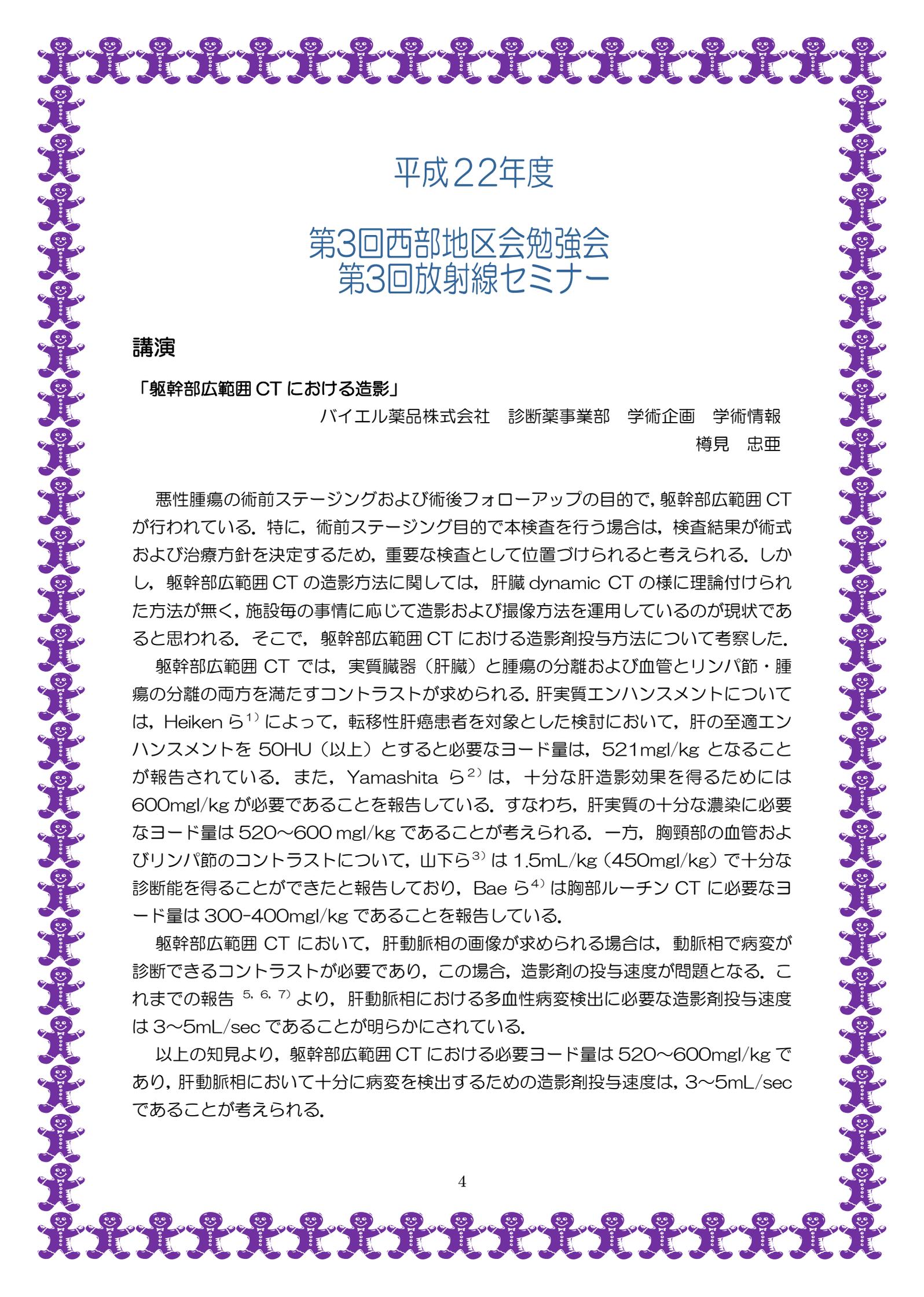


終わりに

当院では、患者様が安心して検査を受けられるよう日々努力しております。
医療機器の有効活用と病診連携を推進して地域医療に役立てるよう、最先端の技術を取り入れ、日々の業務に生かせるようこころがけてまいります。

関係各位の皆様には、どうぞご指導のほどよろしくお願い致します。

ご協力ありがとうございました。



平成22年度

第3回西部地区会勉強会 第3回放射線セミナー

講演

「躯幹部広範囲 CT における造影」

バイエル薬品株式会社 診断薬事業部 学術企画 学術情報
樽見 忠臣

悪性腫瘍の術前ステージングおよび術後フォローアップの目的で、躯幹部広範囲 CT が行われている。特に、術前ステージング目的で本検査を行う場合は、検査結果が術式および治療方針を決定するため、重要な検査として位置づけられると考えられる。しかし、躯幹部広範囲 CT の造影方法に関しては、肝臓 dynamic CT の様に理論付けられた方法が無く、施設毎の事情に応じて造影および撮像方法を運用しているのが現状であると思われる。そこで、躯幹部広範囲 CT における造影剤投与方法について考察した。

躯幹部広範囲 CT では、実質臓器（肝臓）と腫瘍の分離および血管とリンパ節・腫瘍の分離の両方を満たすコントラストが求められる。肝実質エンハンスメントについては、Heiken ら¹⁾によって、転移性肝癌患者を対象とした検討において、肝の至適エンハンスメントを 50HU（以上）とすると必要なヨード量は、521mg/kg となることが報告されている。また、Yamashita ら²⁾は、十分な肝造影効果を得るためには 600mg/kg が必要であることを報告している。すなわち、肝実質の十分な濃染に必要なヨード量は 520~600 mg/kg であることが考えられる。一方、胸頸部の血管およびリンパ節のコントラストについて、山下ら³⁾は 1.5mL/kg (450mg/kg) で十分な診断能を得ることができたと報告しており、Bae ら⁴⁾は胸部ルーチン CT に必要なヨード量は 300-400mg/kg であることを報告している。

躯幹部広範囲 CT において、肝動脈相の画像が求められる場合は、動脈相で病変が診断できるコントラストが必要であり、この場合、造影剤の投与速度が問題となる。これまでの報告^{5, 6, 7)}より、肝動脈相における多血性病変検出に必要な造影剤投与速度は 3~5mL/sec であることが明らかにされている。

以上の知見より、躯幹部広範囲 CT における必要ヨード量は 520~600mg/kg であり、肝動脈相において十分に病変を検出するための造影剤投与速度は、3~5mL/sec であることが考えられる。

<参考文献>

- 1 Heiken J.P. et al.: Radiology 195:353-357 (1995)
- 2 Yamashita, Y. et al.: Radiology 216,718-723(2000)
- 3 山下康行ら：日獨医報 44, 252-263 (1999)
- 4 Bae K.T. et al.: Radiol Clin N Am 48, 9-29 (2010)
- 5 Mitsuzaki et al.: AJR 167, 753-757 (1996)
- 6 Kim et al.: AJR 171, 429-432 (1998)
- 7 Ichikawa et al.: AJR 186, 1413-1418 (2006)

第3回 西部地区勉強会

「医療での放射線被ばくに関する患者さんの不安にこたえるために」

総合病院国保旭中央病院放射線科
五十嵐隆元 先生

第3回 放射線セミナー (第2回 地区勉強会)

「胸部単純写真を侮ってはいけないよ」

《Pitfall にはまらないための系統的読影》

朝日大学附属村上記念病院 放射線科 教授
桐生 拓司 先生

- 今回五十嵐先生が講演された抄録と医療被曝に関する記事等に対する見解、桐生先生が講演されたスライドが西部 TIPS No61 CD 内に収録してあります。ご参照下さい。

第1ブロック

市立御前崎総合病院
掛川市立総合病院
菊川市立総合病院
袋井市立袋井市民病院
医療法人社団海聖会 杉山整形外科医院
福地医院
小笠医師会立掛川医療センター
医療法人社団山名会 山名診療所
医療法人社団茗山会 坂本整形外科
医療法人社団正圭会 森岡リハビリ整形外科
掛川北病院
森クリニック

第2ブロック

磐田市立総合病院
すずかけセントラル病院
浜松労災病院
磐田脳神経外科病院
医療法人社団 国府台整形外科
医療法人社団 緑生会天王病院
浜松佐藤町診療所
浜松東病院
すずかけヘルスケアホスピタル
白梅豊岡病院
医療法人明徳会 新都市病院
せきおか整形外科
ハートセンター磐田

第3ブロック

浜松医科大学医学部附属病院
協立十全病院
浜松市国民健康保険 佐久間病院
政本病院
西遠クリニック
浜松市発達医療総合福祉センター
天竜吉田医院
浜松光医学財団 PET検診センター
西坂整形外科
マツオ脳神経クリニック
中部健診センター

第4ブロック

J A 静岡厚生連 遠州病院
浜松赤十字病院
医療法人社団新風会 丸山病院
西村整形外科
医療法人好生会 三方原病院
医療法人社団綾和会 浜松南病院

第5ブロック

浜松医療センター
浜松医療センター附属診療所先端医療技術センター
市立湖西総合病院
浜松市リハビリテーション病院
中西整形外科医院
医療法人浜名会 浜名病院
本田技研工業(株)浜松健康管理センター
特定医療法人社団松愛会 松田病院
浜松商工会議所健康相談室 沖健康クリニック
かなめ整形外科
高仲循環器クリニック

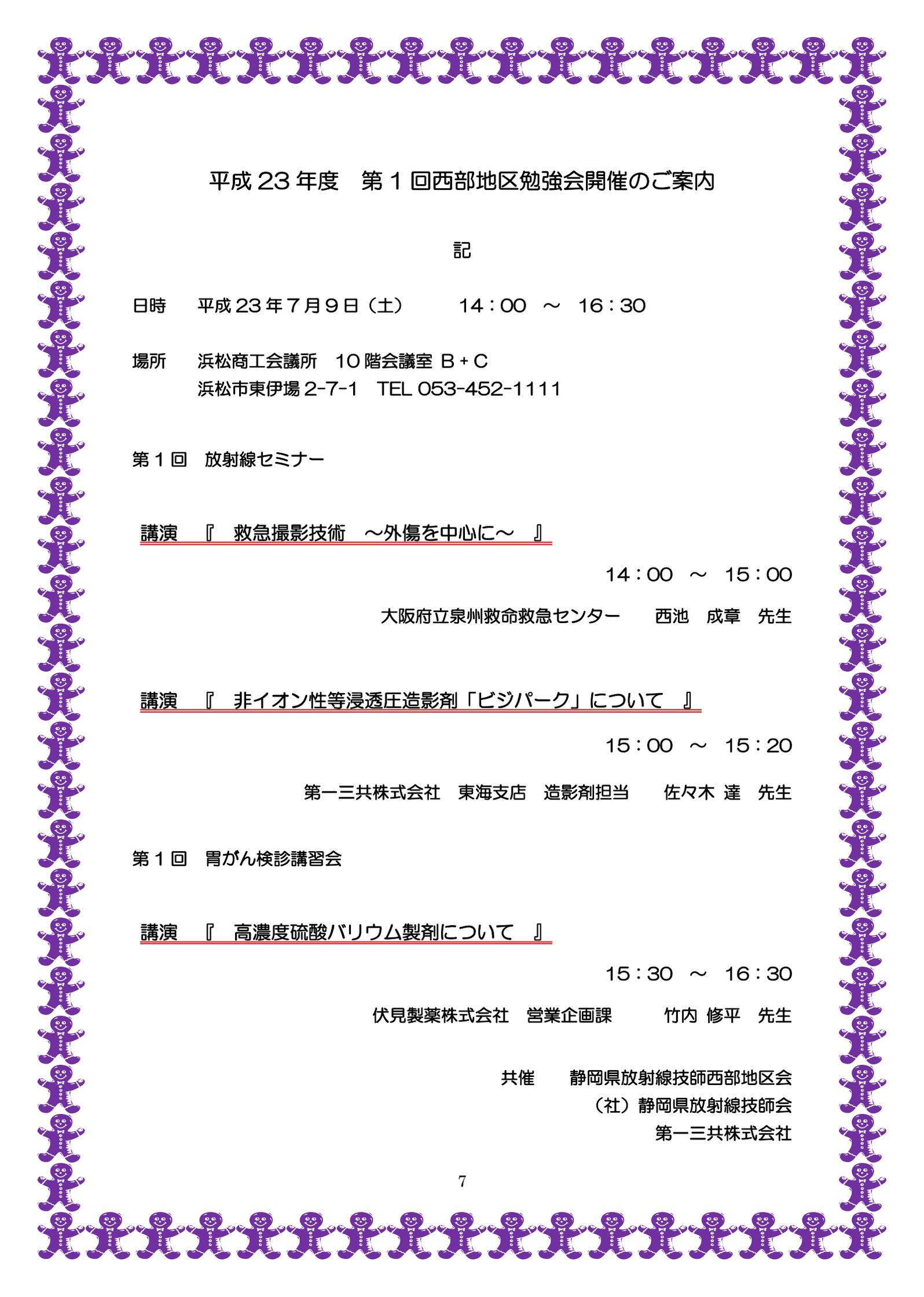
第6ブロック

聖隷浜松病院
聖隷健康診断センター
石垣甲状腺クリニック
藤野整形外科クリニック
神崎外科クリニック
自宅会員

第7ブロック

聖隷三方原病院
聖隷予防検診センター
引佐赤十字病院
常葉リハビリテーション病院
川村整形外科医院
やなせ内科呼吸器科クリニック

西部地区会ブロック組織図



平成 23 年度 第 1 回西部地区勉強会開催のご案内

記

日時 平成 23 年 7 月 9 日 (土) 14:00 ~ 16:30

場所 浜松商工会議所 10 階会議室 B + C
浜松市東伊場 2-7-1 TEL 053-452-1111

第 1 回 放射線セミナー

講演 『 救急撮影技術 ～外傷を中心に～ 』

14:00 ~ 15:00

大阪府立泉州救命救急センター 西池 成章 先生

講演 『 非イオン性等浸透圧造影剤「ビジパーク」について 』

15:00 ~ 15:20

第一三共株式会社 東海支店 造影剤担当 佐々木 達 先生

第 1 回 胃がん検診講習会

講演 『 高濃度硫酸バリウム製剤について 』

15:30 ~ 16:30

伏見製薬株式会社 営業企画課 竹内 修平 先生

共催 静岡県放射線技師西部地区会
(社) 静岡県放射線技師会
第一三共株式会社

会計からのお知らせ

今年度、会費納入を下記のようにお願いします。

《平成 23 年度、西部地区会会費の徴収方法》

1) 勉強会、レクリエーション開催時等に納入

2) 振込みにて納入

下記の口座へ払込み下さい。(ゆうちょ銀行)

料金払込人負担(青色)用紙にご記入をお願いします。

会員名簿作成のため、用紙の通信欄に施設名・会員名を必ずご記入下さい。

受領証は、払込みの証拠となりますので大切に保管して下さい。

口座記号番号 00830-5-151506

口座名称(加入者名) 窪野 久行(クボノ ヒサユキ)

◎ ゆうちょ銀行以外の他行等から払込みされる場合は、下記内容をご指定下さい。

店名(店番) 〇八九(ゼンキョウ)店(089)

預金種目 当座

口座番号 0151506

*口座記号番号、加入者名、金額のお間違えのないようにお願いします。

*手数料は、料金払込人負担となりますので、御了承下さい。

何か不明な点がありましたら下記までお問い合わせください。

JA 静岡厚生連 遠州病院

放射線科 大場明日香

電話 053-453-1111 (内線 1070)

会員の動向



施設移動

氏名	異動前	異動後
村松 晴仁	聖隷浜松病院	聖隷健康診断センター
渥美 裕	聖隷健康診断センター	聖隷浜松病院
渥美 政志	聖隷三方原病院	聖隷予防検診センター



退会

氏名	施設名
服部 忍	浜松医療センター
生座本 義広	浜松医療センター
神能 俊一	浜松医療センター
竹山 正信	浜松医療センター
延澤 秀二	浜松医療センター
篠田 里沙	袋井市立袋井市民病院
森田 由紀子	西村整形外科
猿田 忠司	浜松赤十字病院
荒井 知美	浜松赤十字病院
佐藤 幸夫	浜松赤十字病院
布施 拓	浜松赤十字病院
吉田 千恵子	浜松赤十字病院
前島 由佳	磐田市立総合病院
石原 佑貴	聖隷三方原病院
布施 小枝	聖隷三方原病院
向井 愛子	聖隷三方原病院
筒井 美咲	聖隷三方原病院
斉藤 隆次	聖隷三方原病院



新規入会

氏名	施設名
上村 彩華	浜松医療センター
名倉 大樹	浜松赤十字病院
赤堀 敏弘	掛川市立総合病院
増田 千晶	聖隷健康診断センター
田地川 真弥	すずかけセントラル病院
松永 卓磨	聖隷浜松病院
望月 佑馬	聖隷浜松病院
杉浦 康行	聖隷浜松病院
鈴木 雅則	浜松医科大学附属病院
孕石 奈菜子	J A 静岡厚生連 遠州病院
高橋 真	すずかけセントラルホスピタル
朝比奈 克至	磐田市立総合病院
成久 加奈	磐田市立総合病院
鈴木 聖人	磐田市立総合病院
岩田 裕太	浜松医科大学附属病院
金行 由紀子	浜松医科大学附属病院
土井 龍典	浜松医科大学附属病院
小粥 守	浜松医科大学附属病院
池田 浩章	浜松医科大学附属病院
牧野 仁美	聖隷三方原病院
鈴木 涼亮	聖隷三方原病院
松本 卓弥	聖隷三方原病院
佐藤 広英	聖隷三方原病院
杉浦 志保	浜松医療センター



結婚おめでとうございます。

氏名	施設名
畑中 貴台	掛川市立総合病院
平出 麻紀 (旧姓 青木)	聖隷予防検診センター
磯貝 健太	聖隷三方原病院
落合 義隆	掛川市立総合病院

平成23年05月現在

行事予定

開催日	内容
7月9日	第1回 放射線セミナー 第1回 胃がん検診エックス線従事者講習会
8月7日	鮎のつかみどり
11月5日	第2回勉強会

その他、行事予定が確定次第、随時お知らせ致します。

レクリエーション「潮干狩り」

6月12日に予定されていた潮干狩りを楽しみにされていたと思いますが、海の家より連絡があり、前日までの雨の影響で安全に行うことができないということで残念ながら中止とさせていただきました。
レクリエーション委員長はじめ、委員の方々が新しい企画を用意してくださったのに・・・
来年こそは行えるといいですね！

編集委員

永田素広 八重樫拓

大庭孝志 増田光浩

鈴木康治 望月卓馬

平出麻紀 大石哲也