表4 表1

Registration Fee

<u> </u>				
NPO正会員		NPO未会員&贊助会員		
医 師	¥ 12,000	医 師	¥ 15,000	
コメディカル	なし	コメディカル	¥ 3,000	
		企 業	¥ 15,000	
Full Member of NPO International TRI Network		Non-Full Member & Supporting Member		
MEDICAL DOCTOR	US\$ 100,00	MEDICAL DOCT	OR US\$ 130,00	
CO-MEDICAL	FREE	CO-MEDICA	US\$ 30,00	
		COMPANY	US\$ 130,00	

Venue

HAMAGIN HALL "VIA MARE":

〒220-8522 3-1-1 Minatomirai,Nishi-ku,Yokohama,Kanagawa,Japan / Tel 045-225-2173 はまぎんホール "ヴィアマーレ":

〒220-8522 横浜市西区みなとみらい3-1-1 / Tel 045-225-2173

NISSEKI HALL:

〒231-0062 1-1-8 Sakuragicho,Naka-ku,Yokohama,Kanagawa,Japan / Tel 045-683-2810 日石ホール:

〒231-0062 横浜市中区桜木町1-1-8 / Tel 045-683-2810

By Train: Take JR Line or Yokohama Municipal Subway and get off Sakuragicho-Station.
Take Minato-Mirai-Line and get off Minato-Mirai Station.

By Car : There is NO PARKING LOT in this hall.

FUTURE MEETING

THE 15TH KAMAKURA LIVE DEMONSTRATION COURSE 2008

Featured on the Trans-Radial Coronary Intervention December 19 fri / 20 sat / 21 sun 2008 Yokohama, JAPAN



NPO / Conference Secretariat SHONAN KAMAKURA GENERAL HOSPITAL RESEARCH CENTER

Division of Cardiology&Catheterization Laboratories | 202-1 Yamazaki,Kamakura,Kanagawa,247-8533 JAPAN | EL:+81-467-46-1717 | FAX:+81-467-46-1907 | E-mail:saito@shonankamakura.or.j

The 14th Kamakura Live Demonstration Course 2007

Featured on the Trans-Radial Coronary Interventio

December 7 fri/8 sat/9 sun Yokohama, Japan Main Hall / HAMAGIN HALL 'VIA MARE' Sub Hall / NISSEKI HALL

Course Director / Operator **Shigeru Saito**

honan Kamakura General Hospital

日本心血管インターベンション学会(JSIC 認定医・指導医資格更新ライブ単位3点取得 日本心血管カテーテル治療学会(JACCT) 推薦ライブ単位2点取得

inal Announcement



NPO International TRI Network 特定非営利活動法人ティー・アール・アイ国際ネットワーク URL http://www.tri-international.org/ 表2 01p

Welcome Address

Dear Colleagues and Friends:

On behalf of the organizing committee and NPO International TRI Network, I would like to welcome you to the 14th Kamakura Live Demonstration Course 2007 in Yokohama, Japan. The Kamakura Live Demonstration Course makes a feature of Trans-Radial Intervention (TRI). We believe that we could have share our knowledge and development about TRI and updated our professional skills each other during this meeting.

15 years have already passed since Dr. Kiemeneij first introduced TRI in the world, and 12 years have passed since Dr. Saito introduced TRI in Japan.

During these 15 years, TRI has already established its most important position in the recent advance in percutaneous coronary intervention. However, on the other hand, there are many physicians emerging who are not promoting from their heart but only utilizing TRI for themselves. Here, Dr.Saito would like to declare that he would be not false Radialist but be true fighting Radialist.

This course has definitely continued to contribute to the spread of TRI in Asian countries, especially in Japan. This year, we decided not only to introduce the advanced techniques of TRI but also to come back again to the beginning of TRI. I would like to characterize the Kamakura Live Demonstration Course as last year by including a special session named "Dr.Sakai's View on TRA and TRI", "Young Ambitious Doctor's Live Demonstration" and Co-Medical Session named "Come Come Club". During these special sessions, we hope that we could encourage young physicians and Co-Medicals to share their knowledge about TRA and TRI, to promote and / or start TRA and TRI.

I believe that all of the attendants would find the 14th Kamakura Live Demonstration Course as the most informative and worthwhile educational experiences.

I would like to express our sincere thanks for your participation and hope you are encouraged to share your clinical experiences each other.

Looking forward to collaborating with you on this fruitful time.







Shigeru Saito, M.D., FACC, FSCAI, FJCC President, NPO International TRI Network

HAMAGIN HALL "VIA MARE" MAIN HALL M2F Faculty Room Conference Room 調整室

NISSEKI HALL プレゼンテーションにおける注意事項 プレゼンテーションデータをお渡し下さい。 ●演題発表はPC Presentationのみ受け付けます。スライドは受け付けません。 ●プレゼンテーションデータの使用ソフトはMicrosoft PowerPointのみとさせていただきます。ご了承下さい。

Guest Faculty

International Guest Faculty

Ferdinand Kiemeneij

Amsterdam Department of Interventional Cardiology, OLVG /The Netherland

Jung-Han Yoon

Yonsei University, Wonju College of Medicine /Korea

Rurus Suryawan

Dr.Soetomo General Hospital /Indonesia

Mitchell W. Krucoff

Duke Clinical Research Institute /USA

Bruno Farah

Clinique Pasteur /France

André Labrunie

Hospital do Coração Londrina /Brazil

Victor Lim

National Heart Centre /Singapore

Xu Bo

Cardiovascular Institute & Fu Wai Hospital /China

Josef Ludwig

University of Erlangen-Nurnberg /Germany

John T. Coppola

Saint Vincent's Hospital & Medical Center

Tejas Madhusudan Patel

Sterling Hospital

Myung-Ho Jeong

Chonnam National University Hospital /Korea

Hyeon-Cheol Gwon

Samsung Medical Center /Korea

Fumiaki Ikeno

Stanford University Medical Center /USA

Runlin Gao

Cardiovascular Institute & Fu Wai Hospital

Wasan Udayachalerm

King Chulalongkorn Memorial Hospital /Thailand

Chiung-Jen Wu

Chang Gung Memorial Hospital

Seung-Woon Rha

Korea University Guro Hospital

Simon L Chow

Tuen Mun Hospital

Quang Tuan Nguyen

Vietnam Heart Institute, Bach Mai Hospital /Vietnam

Jang-Ho Bae

KonYang University Hospital

Guest Faculty

Japanese Guest Faculty

Osamu Arasaki Tomishiro Central Hospital

Yutaka Hikichi Saga Medical School Hospital

Junko Honye Nihon University School of Medicine

Honin Kanaya Ishikawa Prefectural Central Hospital

Takaaki Katsuki Jichi Medical School

Noriko Makiguchi
National Obihiro Hospital

Kazuaki Mitsudo Kurashiki Central Hospital

Toshiyuki Matsumura Kumamoto Rosai Hospital Sunao Nakamura

Tokyo United Hospital International

Kazuyoshi Ohata Kofu Kyoritsu Hospital

Takashi Uchiyama
Toda Chuo General Hospital

Kenji Wagatsuma Division of Interventional Cardiology Toho University Omori Medical Center

Yoshiaki Yokoi Kishiwada Tokushukai Hospital

Takao Ohki Jikei University School of Medicine

Satoru Sumitsuji Nozaki Tokushukai Hospital

Young Generation Ambitious Operator

Tomokazu Ikemoto

Jichi Medical School Hospital

Mikihito Toda

Toho University Omori Medical Center

Toru Hashimoto Narita Red Cross Hospital

Norimasa Taniguchi

Organizing Committee

Director of Organizing Committee / Operator

Shigeru Saito

Shonan Kamakura General Hospital

Member of Organizing Committee

Naoto Aoki

Yamato Seiwa Hospita

Takashi Ashikaga

Naoya Fujita

Tokyo Women's Medical University Hospital

Naoto Fukuda

Nobuyuki Hashimoto

Tetsuya Hata Kyoto Kujo Hospital

Kiyoshi Hibi Yokohama City University Medical Center

Kazuhira Hibiya

Yuji lkari Tokai University School of Medicine

Yoshifumi Kan

Ken-ichi Kato Yokohama Rosai Hospital

Kazuo Kimura

Toshiro Kurosawa

Motomaru Masutani Hyogo College of Medicine

Ichiro Michishita

Akira Miyamoto Kikuna Memorial Hospital

Yusuke Miyashita Shonan Kamakura General Hospital

Takahiro Nishida Odawara Cardiovascular Hospital

Hiroshi Ohta Itabashi Chuo Medical Center

Kazuhiro Oyamada

Hideaki Sakai Nagasaki Heart Clinic

Masayoshi Sakakibara

Katsuhiko Sato Tokeidai Memorial Hospital

Teruyasu Sugano Yokohama City University Hospita

Akihiko Takahashi

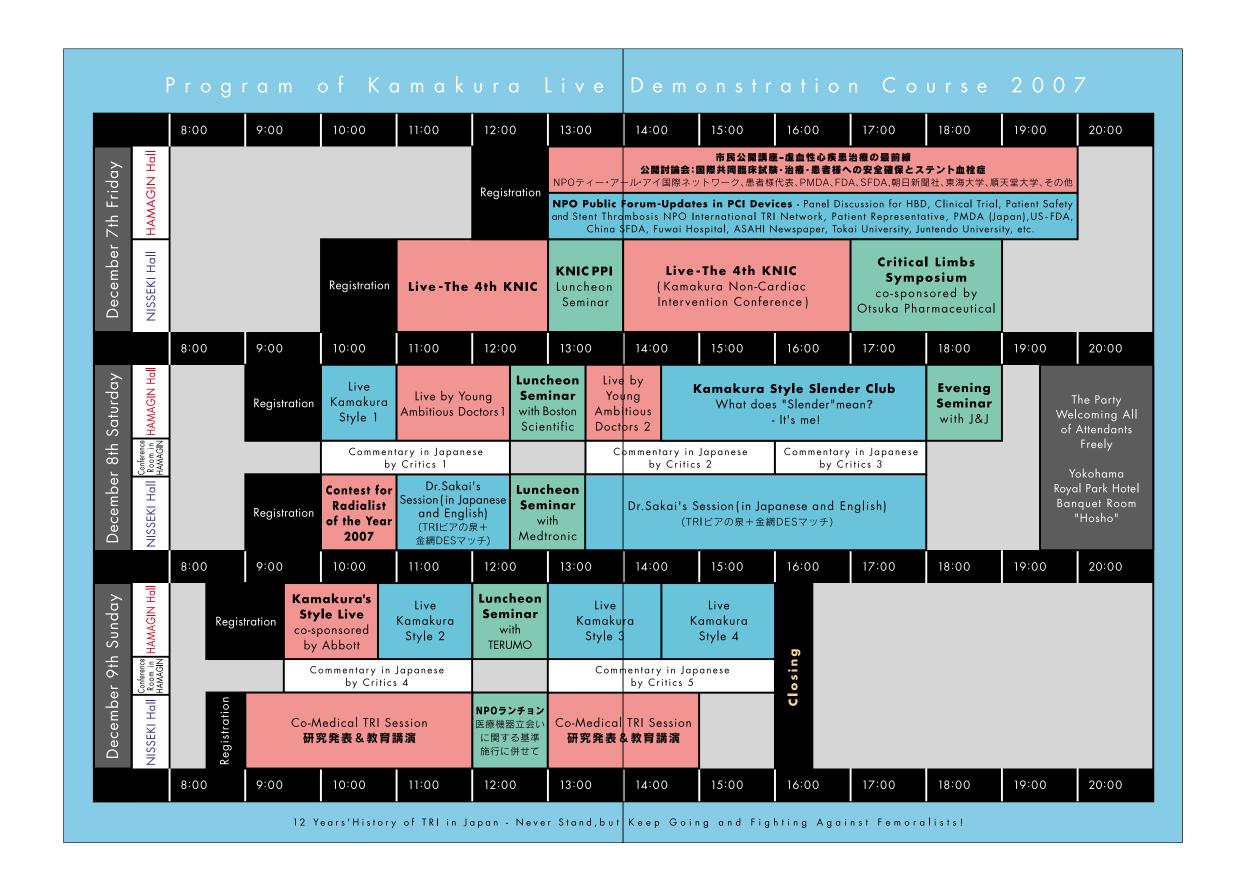
Saeko Takahashi Shonan Kamakura General Hospital

Satoshi Takeshita National Cardiovascular Cente

Shinji Tanaka Shonan Atsugi Hospital

Shin-ichi Tohyama

Fuminobu Yoshimachi
Aomori Prefectural Central Hospital



08p 09p

December 7th, Friday - NISSEKI HALL KNIC (Kamakura Non-cardiac Interventional Conference)

"KNIC 2007 "PPI High school-from neck to toe!"

Operators: 大木 隆生 Takao Ohki / Jikei University School of Medicine

平野 敬典 Keisuke Hirano / Yokohama City Toubu Hospital

荻野 秀光 Hidemitsu Ogino / Shonan Kamakura General Hospital 宮下 裕介 Yusuke Miyashita / Shonan Kamakura General Hospital

11:00-13:00 [KNIC Basic Course]

Chairs: 道下 一朗 Ichiro Michishita / Yokohama Sakae Kyosai Hospital

横井 宏佳 Hiroyoshi Yokoi / Kokura Memorial Hospital

Moderators: 福井 大祐 Daisuke Fukui / Shinshu University Hospital

並木 淳郎 Atsuo Namiki / Kanto Rosai Hospital

吉町 文暢 Fuminoby Yoshimachi / Aomori Prefectural Central Hospital

13:00-14:00 [KNIC PPI Luncheon Seminarl

Chairs: 横井 良明 Yoshiaki Yokoi / Kishiwada Tokushukai Hospital

中村 正人 Masato Nakamura / Toho University Ohashi Medical Center

Part 1:Lecture「今後日本に導入されることが望まれる末梢血管治療デバイス」

Speaker: 大木 隆生 Takao Ohki / Jikei University School of Medicine

Part 2: Panel Discussion 「腸骨動脈治療におけるステント選択」

Speakers:1. [S,M,A,R,T,ステントの利点と欠点]

横井 宏佳 Hiroyoshi Yokoi / Kokura Memorial Hospital

2.「Luminexxステントの利点と欠点」

宮下 裕介 Yusuke Miyashita / Shonan Kamakura General Hospital

3. [Express Vascular LDステントの利点と欠点]

宫本 明 Akira Miyamoto / Kikuna Memorial Hospital

Panelists: 横井 宏佳 Hiroyoshi Yokoi / Kokura Memorial Hospital

宮本 明 Akira Miyamoto / Kikuna Memorial Hospital 福井 大祐 Daisuke Fukui / Shinshu University Hospital

14:00-15:30 [KNIC Intermediate]

Chairs: 横井 良明 Yoshiaki Yokoi / Kishiwada Tokushukai Hospital

緒方 信彦 Nobuhiko Ogata / Tokyo-Kita Social Insurance Hospital

Moderators: 柚本 和彦 Kazuhiko Yumoto / Yokohama Rosai Hospital

水口 一郎 Ichiro Mizuguchi / Yokohama Sakae Kyosai Hospital

菅野 晃婧 Teruyasu Sugano / Yokohama City University Hospital

足利 貴志 Takashi Ashikaga / Yokohama Minami Kyosai Hospital

15:30-17:00 [KNIC Advanced]

Chairs: 宮本 明 Akira Miyamoto / Kikuna Memorial Hospital

小山田 和弘 Kazuhiro Oyamada / Keiyu Hospital

Moderators: 横井 良明 Yoshiaki Yokoi / Kishiwada Tokushukai Hospital

横井 宏佳 Hiroyoshi Yokoi / Kokura Memorial Hospital

中村 正人 Masato Nakamura / Toho University Ohashi Medical Center

緒方 信彦 Nobuhiko Ogata / Tokyo-Kita Social Insurance Hospital

福井 大祐 Daisuke Fukui / Shinshu University Hospital

17:00-19:00 [Critical Limbs Symposium]

講演1 座長: 宮本 明 / 菊名記念病院 循環器科部長 心臓血管センター長

演者:「重症虚血肢患者のカテーテル治療」飯田 修 / 関西労災病院 内科 医長

「透析患者の重症虚血肢の特徴と治療法」大竹 剛靖 / 湘南鎌倉総合病院 透析/腎臓内科 部長

ティスカッション:「重症虚血肢に対する各病院の取り組み」

座長: 浜野 久美子 / 湘南鎌倉総合病院 糖尿病内分泌内科 部長

緒方 信彦 / 東京北社会保険病院 循環器科 医長

演者:「糖尿病認定看護師によるフットケアへの取り組み」

楢原 直美 / 済生会横浜市東部病院 看護部

「訪問看護師による重症虚血肢患者の看護について」

遠藤 久美子 / 東京北社会保険病院 看護部 訪問看護 看護師

「診療コーディネーターによる診療管理について」

奥山 由美/菊名記念病院 心臓血管センター コーディネーター

「当院透析室におけるフットケアの取り組み」

今井 みどり 湘南鎌倉総合病院 透析室 主任

講演2 座長: 塩谷 信幸 / AACクリニック銀座 名誉院長 / 北里大学 名誉教授

演者:「コメディカルと内科医のための難治性潰瘍の処置」

松崎 恭一 / 川崎市立多摩病院 形成外科 部長

December 8th, Satur	day HAMAGIN HALL	December 8th,S	Gaturday	HAMAGIN HAL
Chairs: Shin-ichi Tohyama / Kanagawa Cardiovascular and Respiratory Cer Ichiro Michishita / Yokohama Sakae Kyosai Hospital Kazuo Kimura / Yokohama City University Medical Center	Rurus Suryawan / Dr. Soetomo General Hospital Simon L Chow / Tuen Mun Hospital Takaaki Katsuki / Jichi Medical School Yutaka Hikichi / Saga Medical School Hospital Junko Honye / Nihon University School of Medicine Ung Ambitious Doctors 1 Moderators: Victor Lim / National Heart Centre	10:00-12:30 「裏ライ Chairs: 大畑 和義 / 甲府共立病院 黒澤 利郎 / 町田市民病院	ブ中 総 1」 Commentators: 尾崎 和幸 / 新潟市民病院 酒井 龍一 / 諏訪赤十字病院 山本 一也 / 飯田市立病院 山田 明雄 / 社会保険山梨病院	
13:30-14:30 Live by You Chairs: Teruyasu Sugano / Yokohama City University Hospital Kiyoshi Hibi / Yokohama City University Medical Center	Moderators: Ferdinand Kiemeneij / Amsterdam Department of Interventional Cardiology, OLVG Jung-Han Yoon / Yonsei University, Wonju College of Medicine Wasan Udayachalerm / King Chulalongkorn Memorial Hospital Myung-Ho Jeong / Chonnam National University Hospital Yoshiaki Yokoi / Kishiwada Tokushukai Hospital Yutaka Hikichi / Saga Medical School Hospital Satoru Sumitsuji / Nozaki Tokushukai Hospital	13:30-16:00 裏ライ Chairs: 金谷 法忍 / 石川県立中央病院 橋本 信行 / 聖マリアンナ大学病院	プ中継 2」 Commentators: 北山道彦/金沢医科大学 安田敏彦/石川県立中央病院 土谷武嗣/金沢循環器病院 工資 治嗣/金沢循環器病院 平瀬裕章/高岡市民病院	
	André Labrunie / Hospital do Coração Londrina Hyeon-Cheol Gwon / Samsung Medical Center Osamu Arasaki / Tomishiro Central Hospital International			
	Style Slender Club Part2] ender" mean?-It's me! Moderators: Chiung-Jen Wu / Chang Gung Memorial Hospital John T. Coppola / Saint Vincent's Hospital & Medical Center Jang-Ho Bae / KonYang University Hospital Toshiyuki Matsumura / Kumamoto Rosai Hospital Takaaki Katsuki / Jichi Medical School Kenji Wagatsuma / Division of Interventional Cardiology Toho University Omori Medical Center	16:00-18:00 東ライ Chairs: 牧口 展子 / 国立帯広病院 日比谷 和平 / 赤心堂病院	ブ中継3 Commentators: 大庭百合賀/福岡東医療センター 岩下晋輔/熊本大学医学部附属病院	

12p 13p

December 9th	, Sunday	HAMAGIN HALL	December 9th,S	unday	HAMAGIN HALL
9:30-10:45 [Live	Kamakura Style] co	o-sponsored by Abbott Vascular	9:30-12:00 「裏ライフ	ブ中継 4]	
Chairs: Ken-ichi Kato / Yokohama Rosai Hospital Tetsuya Hata / Kyoto Kujo Hospital	Moderators: John T. Coppola / Saint Vincent's Tejas Madhusudan Patel / Sterli Josef Ludwig / University of Erlan Bruno Farah / Clinique Pasteur Takao Ohki / Jikei University Sch Kenji Wagatsuma / Division Toho University Omori Medica Noriko Makiguchi / National	Hospital & Medical Center ng Hospital gen-Nurnberg ool of Medicine of Interventional Cardiology I Center	Chairs: 新崎 修 / 豐見城中央病院 榊原 雅義 / 新葛飾病院	Commentators: 坂井 英世 / 釧路労災病院 原田 敬 / 北九州市立八幡病院 梶原 光嗣 / 沖縄県立中部病院 上原 裕規 / 社団法人有隣厚生会 富士病院	
10:45-12:00 Live Chairs: Naoto Aoki / Yamato Seiwa Hospital Katsuhiko Sato / Tokeidai Memorial Hospital	Kamakura Style 2] Moderators: Ferdinand Kiemeneij / Amsterdam Seung-Woon Rha / Korea Universi Myung-Ho Jeong / Chonnam Nati Jung-Han Yoon / Yonsei Universi Kazuaki Mitsudo / Kurashiki Centr Honin Kanaya / Ishikawa Pre Takashi Uchiyama / Toda Chuo	onal University Hospital ty, Wonju College of Medicine al Hospital fectural Central Hospital			
13:00-14:30 [Live	Kamakura Style 3]		13:00-16:00 「裏ライフ	ブ中継 5」	
Chairs: Akihiko Takahashi / Takahashi Hospital Akira Miyamoto / Kikuna Memorial Hospital	Moderators: Wasan Udayachalerm / King Ch Fumiaki Ikeno / Stanford Unive Victor Lim / National Heart Cent Chiung-Jen Wu / Chang Gung M Kazuaki Mitsudo / Kurashiki Ce Takaaki Katsuki / Jichi Medical Kazuyoshi Ohata / Kofu Kyoritsu	rsity Medical Center re Memorial Hospital ntral Hospital School	Chairs: 本江 純子 / 日本大学医学部附属板橋病院 竹下 聡 / 国立循環器病センター	Commentators:	
14:30-16:00 [Live	Kamakura Style 4]				
Chairs: Kazuhiro Oyamada / Keiyu Hospital Naoto Fukuda / Ebina Heart Clinic	Moderators: Mitchell W. Krucoff / Duke Clini Josef Ludwig / University of Erl André Labrunie / Hospital do C Rurus Suryawan / Dr. Soetomo Toshiyuki Matsumura / Kumat	angen-Nurnberg of à c o Londrina General Hospital noto Rosai Hospital			

14p 15p

December 8th, Saturday December 8th, Saturday [Contest for Radialist of the Year 2007] 13:30-18:00 Dr. Sakai's Session (in Japanese and English) 10:00-11:00 TRIビアの泉+金網DESマッチ Part 2 Dr. Sakai's Session (in Japanese and English) 11:00-12:30 TRIビアの泉+金網DESマッチ Part1 TRIビアの泉 座長:坂井秀章 ながさきハートクリニック / 菅好文福岡ハートクリニック / 羽田哲也 京都九条病院 「How to load a bullet」 矢野 雅浩 高橋病院 [A Nobel Hemostasis Device "Cool Biz (binding zone)"] 金網DESマッチ 道下 一朗 横浜栄共済病院 [Clinical results of Sirolimus - Eluting stent implantation 「Just Proxymal Stenting」 岡林 宏明 北海道循環器病院 for LMT-bifurcation lesions in our hospital] 「Nan-demo Ikari」 増田 尚己 東海大学 五十住 和彦 熊本労災病院 「Time Travel Technique」高橋 政夫 東京大学 [Angioscopic findings of delayed healing at left main trunk of sirolimus eluting stent after 2 years implantation] 「KARAMU」 坂本 幸則 青森県立中央病院 市川 稔 河内総合病院 [Remote operation using internet VPN: a case of catheter twisting] [New Fashion? or Old? Provisional Hybrid T-stent for Large 三井 尚 名古屋徳洲会総合病院 vessels bifurcation] 挽地 裕 佐賀大学 [RETROgrade CTO-PCI with bi-radial approach] 角辻 暁 野崎徳洲会病院 TRIビアの泉 [Aspiration through guiding catheter with Filtrap] 東邦 康智 東京大学 [Contralateral approach for acute brachial [Impact of Minimum Contrast Coronary Intervention by Amateur artery occlusion(TANIGOE) (Inexpert) Interventionalist even we can manage] 山田 邦博 ※見市民病院 阪本 亮平 中通総合病院 [Hybrid general purpose wire JTU] [Minimum-contrast PCI with 5 Fr guiding catheter using slender system] 嘉数朗 豊見城中央病院 緒方 信彦 東京北社会保険病院 [Utility of New Guiding Catheter (RU) for Both Left and Right 「PCI educational system」 森田 敏宏 東京大学 Coronary Artery access in right Trans-Radial Intervention 唐原 悟 獨協医科大学越谷病院 「Chu!」 吉町 文暢 青森県立中央病院 [4 years experiences of transradial coronary angioplasty 「null null」 姓谷 元丸 兵庫医科大学 by using sheathless guiding catheter] 滝澤 要 仙台厚生病院 「3P」 松陰 崇 東海大学

16p 17p

December 9th, Sunday

Co-Medical TRI Session コメ・コメ・倶楽部6 「これからはコメディカルの時代だぁ!」

教育セッション

座 長:竹谷 洋子 青森県立中央病院

9:00-9:30 (基礎編)「心電図の読み方」高橋 玲比古 高橋病院

9:30-10:00 (基礎編) 「冠動脈を見る(CAG, MDCT)」 名定 敏也 兵庫医科大学

座 長:白神 妙子 兵庫医科大学

10:00-10:30 (トピックス) 「CRTDとは」 堂前 洋 湘南鎌倉総合病院

座 長:島袋 朋子 湘南鎌倉総合病院 / 舛谷 元丸 兵庫医科大学

10:30-12:00 カテ業務の現状:コメディカルの役割

高井 弘幸 湘南鎌倉総合病院 添田 信之 星総合病院

竹谷 洋子 青森県立中央病院

高田 美香 ハ戸ハートクリニック

松本 一真 兵庫医科大学

座 長:吉町 文暢 青森県立中央病院 / 添田 信之 星総合病院

12:00-13:00 カテ室内での公正競争規約運用強化 - 立会い規制 皆、どうする これから?

馬場 範門 医療機器業公正取引協議会 立会い基準推進委員会委員長

December 9th, Sunday

一般演題

座 長:関根 聡 湘南鎌倉総合病院 / 舛谷 元丸 兵庫医科大学

「立会い規制に向けて当院の現状(臨床工学技士の立場から)」宮崎進 湘南鎌倉総合病院 「疼痛緩和をめざした止血法」~橈骨動脈アプローチ~ 松岡 摩澄 公立玉名中央病院 「ネプチューン圧迫止血パッド®による安静時間の短縮」鈴木 ひと美 湘南鎌倉総合病院 「TRI施設におけるアンギオシールの使用」木村 美穂 熊本労災病院 「当院心カテ室におけるコストダウンへの取り組み」~DPC開始に伴い~ 河津 敏郎 南海病院 「お安くつきます トランス・ラヂアル」伝法谷 明子 青森県立中央病院 「心臓カテーテル検査 クリニカルパス電子化への試み」 芥川 友紀恵 東京北社会保険病院

座 長:松本 一真 兵庫医科大学 / 吉町 文暢 青森県立中央病院

「経皮的冠動脈形成術予定の患者への前訪問の取り組み」増田 真由美 済生会横浜市南部病院 「沖縄県民の食生活の変化と若年者急性冠症候群について」竹内 正人 那覇市立病院 「ラディアリストがやってきた**」**

~心臓カテーテル検査室スタッフの業務整理を行って~ 後藤 茜 獨協医大越谷病院 「64列MSCTの冠動脈慢性完全閉塞(CTO)の症例に対しての有用性」土井 拓也 湘南鎌倉総合病院 「超音波法による橈骨動脈走行異常について」~右と左は同じ走行か?~ 山村 香織 高木病院 「TRAに苦渋した鎖骨下・ 腕頭動脈蛇行屈曲例に於ける超音波検査の有用性について」 寺崎 裕子 高木病院



20p 21p

Memo	Memo