

PETサマーセミナー2005 in 霧島

～クリニカルPETの健全な発展を目指して～

プログラム

会場：霧島ロイヤルホテル

会期：2005年8月22日(月)14:00～8月24日(水)12:00

ご案内

◆ 受付について

1. 受付は、霧島ロイヤルホテル 1F フロント前、下記の時間で行います。

8月22日(月) 11:30~19:00

8月23日(火) 8:00~19:00

8月24日(水) 8:00~10:00

2. 事前登録参加者はネームカードを着用の上、受付に立ち寄り「宿泊のご案内」「宿泊者リスト」等の書類をお受け取りください。事前にお渡しした資料の配布はいたしませんので、各自ご持参ください。
3. 当日の参加申込みによる登録費は、医療・教育機関：20,000円、企業：30,000円となります。また、懇親会参加費は医療・教育機関：6,000円、企業：8,000円となります。受付にてお支払いいただき、ネームカードにご記名ください。
4. 当セミナーへの出席証明書(日本核医学会核医学専門医：5点、日本核医学技術会核医学専門技術者：5点)が必要な方は、受付の際にお申し出ください。

◆ 懇親会、二次会について

1. 懇親会は2F ロイヤルホールにて、下記の時間で行います。

8月23日(火) 19:00~21:00

2. 懇親会会場にはネームカードに懇親会表示のある方のみ入場できます。事前申込みをされていない方で参加を希望される方は受付にて懇親会費をお支払い後、懇親会シールをネームカードに貼付して下さい。

3. 二次会は2F 宴会場「桜島」・「開聞」にて、下記の時間に行います。

8月22日(月) 21:30~22:30

8月23日(火) 21:00~22:30

4. 二次会はどなたでも参加いただけます。

◆ お食事について

1. 下記のお食事を用意いたします。
2. 食事券は、各部屋に用意してありますので、会場入口にてスタッフにお渡しください。
3. 22日(月)の夕食会場は、2F 西館レストラン「錦江」、2F 東館宴会場「霧島」となります。
4. 朝食会場は、2F 西館レストラン「錦江」、2F 東館ダイニングルーム「四季」となります。
5. 23日(火)の昼食は、2F ロビーにて食事券と引き換えに弁当を配布いたしますので、各自部屋もしくは「錦江」、「霧島」をご利用ください。

	朝食	昼食	夕食
22日(月)	-	-	宿泊者のみ
23日(火)	宿泊者のみ	事前登録者全員(弁当)	懇親会参加者のみ
24日(水)	宿泊者のみ	-	-

◆ 各セッション時間、会場のご案内

日 時		会 場		
		2F ロイヤルホール		3F フリージア
		エメラルド・サファイア	ルビー	
22日 (月)	14:00~14:05	開講挨拶		-
	14:05~16:00	ワークインプログレス		
	16:00~18:00	新施設紹介		
	19:30~21:30	夜の学校 臨床	夜の学校 解析・物理	夜の学校 化学
23日 (火)	9:10~12:00	教育講演	一般演題 1	-
	13:00~14:00	特別講演	-	
	14:10~17:00	シンポジウム	一般演題 2	
	17:10~18:40	-	-	講義と討論
24日 (水)	8:30~9:30	臨床 PET 推進会議		-
	9:40~12:00	パネルディスカッション		
	12:00~12:10	閉講挨拶		

◆ 各委員会のご案内

会 合	日 時	会 場
運営委員会(夕食)	22日(月) 18:10~19:30	3F アイリス
施設代表委員会(朝食)	23日(火) 7:30~9:00	3F コスモス
臨床 PET 推進会議理事会(昼食)	23日(火) 12:00~13:00	3F アイリス
PET 施設管理者連絡会	23日(火) 17:10~18:40	3F コスモス

◆ その他

1. 企業展示ブースは 3F ロビーに設置してありますので、ぜひご覧ください。
2. ドリンクサービスを 3F ロビーに用意しております。
3. 参加者への呼び出しはいたしません。2F ロイヤルホール前のメッセージボードをご確認ください。
4. ご不明な点がございましたら、セミナースタッフまでお問合せください。
5. セミナー事務局は 3F ライラックとなります。

8月22日(月)第1日目 午後

時間	セッション(演題・所属・発表者等)	
14:00~ 14:05	部屋: 2F ロイヤルホール(エメラルド・サファイア) 開講挨拶 運営委員長 陣之内正史(厚地記念クリニック)	
14:05~ 16:00	部屋: 2F ロイヤルホール(エメラルド・サファイア) ワークインプログレス 司会: 佐々木雅之(九州大学) 大屋 信義(九州大学) 薬剤合成、機器 1. ライナックを用いた PET 用 RI 製造システム 関 博文 (日立製作所 日立事業所) 2. 新自動合成システム 新屋 洋 (住友重機械工業株式会社) PET カメラ 3. GE 社最新 PET-CT について 関口 康晴 (GE 横河メディカルシステム) 4. シーメンス社製 PET/CT 装置「biograph」最新情報 渡部 一雅 (シーメンス旭メディテック) 5. PHILIPS 社製 PET 装置の最新情報 磯島 博 (日立メディコ) 6. 東芝 PET-CT: Aquiduo の特長 片岡 一芳 (東芝メディカルシステムズ) 7. 島津 PET 装置の最新情報 稲岡 祐一 (島津製作所) 解析ソフト 8. PET-CT 検診予約システム 林田 高佳 (旭化成情報システム) 9. PET 施設のシステムによる効率化 田中 恒生 (株式会社ジェイテック)	
16:00~ 18:00	部屋: 2F ロイヤルホール(エメラルド・サファイア) 新施設紹介 司会: 陣之内正史(厚地記念クリニック) 吉田 毅 (古賀病院21) 1. 山形済生病院 PET/CT センター 渡邊 順久 2. 南東北医療クリニック PET センター 須山 淳平 3. 日立総合病院茨城県地域がんセンター 中島 光太郎 4. 国立がんセンター がん予防・検診研究センター 村野 剛志 5. 医療法人社団 ゆうあい会 ゆうあいクリニック 川本 雅美 6. 福井県済生会病院 PET センター 小西 章太 7. 姫路中央病院附属クリニック PET 画像センター 東 靖人 8. 岡山旭東病院 PET/RI センター 奥村 能啓 9. 西日本産業衛生会 北九州 PET 健診センター 吉開 友則 10. 福岡和白 PET 画像診断クリニック 本間 穰 11. 医療法人社団上人会 メディカルイメージングセンター 足立 育子	
18:10~ 19:30	部屋: 2F レストラン 錦江、宴会場 霧島 夕食	部屋: 3F アイリス 運営委員会(夕食)

8月22日(月)第1日目 夜

<p>19:30~ 21:30</p>	<p>部屋：2Fロイヤルホール (エメラルド・サファイア) 夜の学校 - 臨床 PET 検査の現場の本音～検査、診断のピットフォールを避けるために 司会：林田孝平(武田病院) 岡村光英(済生会中津病院)</p> <p>座長よりはじめに：TOPIC開設と10ヶ月の軌跡 林田孝平(武田病院画像診断センター)</p> <ol style="list-style-type: none"> 3種類のPET装置(LSO機、GSO機、BGO機)のトラブル報告 山東真由美、工藤清宜、菊田大介、石塚淳、野島香織、石川雄一、安藤幸子、山浦克典、六谷 徹、山田 実、松田博史、宮内勉(圏央入間クリニック 埼玉PET画像診断センター) 3D PET-CT導入における問題点：3D収集専用機の制約 田所匡典、土田康久、新家 靖、加藤義則、伊藤信嗣、牧野直樹(トヨタ記念病院 放) FDG-PET検査における糖尿病患者の前処置について 服部直也、小口和浩(相澤病院ポジロン断層撮影センター) FDG-PET検診における連続2時間撮像の試み 伊藤 哲、山根登茂彦、吉矢和彦、打田日出夫(総合大雄会病院 放射線科) 検診FDG-PET受診時に妊娠していた1例 山根 登茂彦、伊藤 哲、吉矢和彦、永田剛史、打田日出夫(総合大雄会病院 放射線科) FDG-PETにて直腸癌局所再発と鑑別診断が困難であった直腸癌術後癒痕の一例 大月和宣、剣持 敬、西郷健一、丸山通広、坪 尚武、岩下 力(国立病院機構 千葉東病院 外科) 高SUV値を示した良性疾患の経験例 須山淳平、大河内知久、阿部武彦、崔翔栄、五十嵐康弘、小平泰永、竹川鉦一、松澤大樹、宗近宏次(総合南東北病院 放)、伊藤康信、笹沼仁一、渡邊一夫(同 脳外) <p>座長よりまとめ：済生会中津病院PETセンターの施設紹介およびFDG-PET早期像・後期像の検討 岡村光英(済生会中津病院PETセンター)</p>	<p>部屋：2Fロイヤルホール (ルビー) 夜の学校 - 解析・物理 脳 PET のデータベース化の推進～タンズ預金から無尽講へ～ 司会：菅野 巖(秋田脳研) 千田道雄(先端医療センター)</p> <ol style="list-style-type: none"> PET データベースの必要性(無尽講への勧誘) 菅野 巖(秋田脳研) 酸素 15 脳データベース(精鋭弱小無尽講) 伊藤浩(放医研) PET 検診を利用したFDG脳データベース(玉石混淆巨大無尽講) 上村清央、西井龍一、松本哲郎、藤元登四郎(藤元早鈴病院) 受容体解析(将来できるかもしれない無尽講) 生駒洋子(放医研) 3D-SSP と SPM(無尽講を利用するツール) 加藤隆司(長寿医療セ) データベース構築のルール(出資と利用ルール) 千田道雄(先端医療セ) 	<p>部屋：3Fフリージア 夜の学校 - 化学 いかに医者と医療に結びついた薬剤開発か 司会：富吉勝美(熊本大学) 平井則人(厚地記念クリニック)</p> <p><施設紹介と問題提起></p> <ol style="list-style-type: none"> 九州大学医学部附属病院 PETセンター 林 和孝 宮崎鶴田記念クリニック 齋藤洋一郎 福岡和白 PET 画像診断クリニック 岡村信介 岡山旭東病院 栢菅貴史 医療法人聖授会OCATクリニック 予防医療センター 中西賢司 日赤熊本健康管理センター PET-CT 診断センター 宮田貞司 <p><教育講演> 臨床医療に結びつく PET 薬剤の開発 籾野健太郎 (国立長寿医療センター研究所 長寿脳科学研究部)</p>
<p>21:30~ 22:30</p>	<p>部屋：2F宴会場 桜島・開聞 二次会</p>		

8月23日(火)第2日目 午前

時間	セッション(演題・所属・発表者等)	
7:30~ 9:00	部屋: レストラン 錦江 ダイニングルーム 四季 朝食	部屋: 3F コスモス 施設代表委員会(朝食)
9:10~ 12:00	部屋: 2F ロイヤルホール (エメラルド・サファイア) 教育講演 1 <心臓> 9:10~9:45 司会: 竹田 寛(三重大学) PETによる心臓検診の実績と意義 井出 満(山中湖クリニック) 教育講演 2 <腫瘍> 9:50~10:30 司会: 石橋 正敏(久留米大学) FDG-PET 読影のポイント ~汎用ビューワを用いた読影の実際~ 山口慶一郎(仙台厚生病院) 教育講演 3 <医事> 10:40~11:10 司会: 福田 寛(東北大学) PET 検査の保険請求の注意点 西尾 正美(名古屋放射線診断クリニック) 教育講演 4 <被曝> 11:15~11:55 司会: 飯沼 武(放射線医学総合研究所) 低線量放射線は有害か? ~直線仮説と放射線ホルミシスの真実~ 高橋 希之(東京理科大学)	部屋: 2F ロイヤルホール(ルビー) 一般演題 1 9:10~11:22 司会: 井上登美夫(横浜市立大学) 福喜多博義(国立がんセンター中央病院) <設備、カメラ> 1. PET製剤製造用サイクロトロン施設に対応した低放射化 ボロン入りコンクリート 金野正晴、木村健一、池見 拓(株式会社フジタ) 2. PET装置の吸収補正の検討 山田 実、山東真由美、菊田大介、石塚 淳、野島香織、工藤 清宜、石川雄一、安藤幸子、山浦克典、六谷徹、宮内 勉、久慈 一英、今林悦子、松田博史(埼玉医大 国際医療センター 核) 3. CTACにおける μ 値の検討 “SAC, MACとの比較を通して” 小島明洋、岩瀬幹生、富田陽也、山下英二、小林敏樹、玉井 伸一、西尾正美(名古屋放射線診断クリニック)、玉木恒男(名古 屋共立病院)、川原勝彦(名古屋放射線診断クリニック) 4. CT撮影時の呼吸法の違いによるFusion画像への影響 鈴木雅裕、寺内隆司、大崎洋充、村野剛志(国立がんセンター がん予防・検診研究センター)、福喜多博義(同 中央病院) 5. 3種類のPET装置(LSO機、GSO機、BGO機)の使用経験 工藤清宜、山東真由美、菊田大介、石塚 淳、野島香織、石川 雄一、安藤幸子、山浦克典、六谷徹、山田実、松田博史、宮内 勉(圏央入間クリニック 埼玉PET画像診断センター) 6. 3D PET-CT導入における問題点:電子カルテ接続時の 難題など 田所匡典、土田康久、新家靖、加藤義則、伊藤信嗣、牧野直樹 (トヨタ記念病院 放) <検診、他> 7. PETがん検診の画像センターによる広告宣伝の分析 奥 真也(埼玉医大、東大)、阿部 敦、高橋健夫、長田久人、 新保宗史、本田憲業、(埼玉医大総合医療センター 放)、古井 祐司、小川真理子、大西智子(東大22世紀医療センター-健診情報) 8. PETがん検診に関する記事の分析 奥 真也(埼玉医大、東大)、阿部 敦、高橋健夫、長田久人、 新保宗史、本田憲業、(埼玉医大総合医療センター 放)、古井 祐司、小川真理子、大西智子(東大22世紀医療センター-健診情報) 9. PETがん検診フォローアップに関するデータベースの開 発 塚本江利子、越智伸司、鎌田勇樹(セントラルCIクリニック)、 上杉正人、柄多秀逸(ジェイマックスシステム) 10. 臨床業務に役立つPETビューアーの開発 加藤千恵次(北大 保健)、平田健司(市立旭川病院)、鐘ヶ江 香久子、志賀 哲、森田浩一、玉木長良(北大 核)、梅川 徹、 長峯嘉彦(日立製作所)、柳澤盛雄、上杉正人(ジェイマックスシ ステム) 11. 所沢 PET 画像診断クリニック開設に向けて 石田二郎、阿部良行(所沢 PET 画像診断クリニック)、永田雅良 (入間ハート病院)、町田喜久雄(所沢 PET 画像診断クリニック)
12:00~ 13:00	部屋: 各自 昼食(弁当2Fロビーで配布) 錦江・霧島・各自室	部屋: 3F アイリス 臨床PET推進会議理事会(昼食)

8月23日(火)第2日目 午後

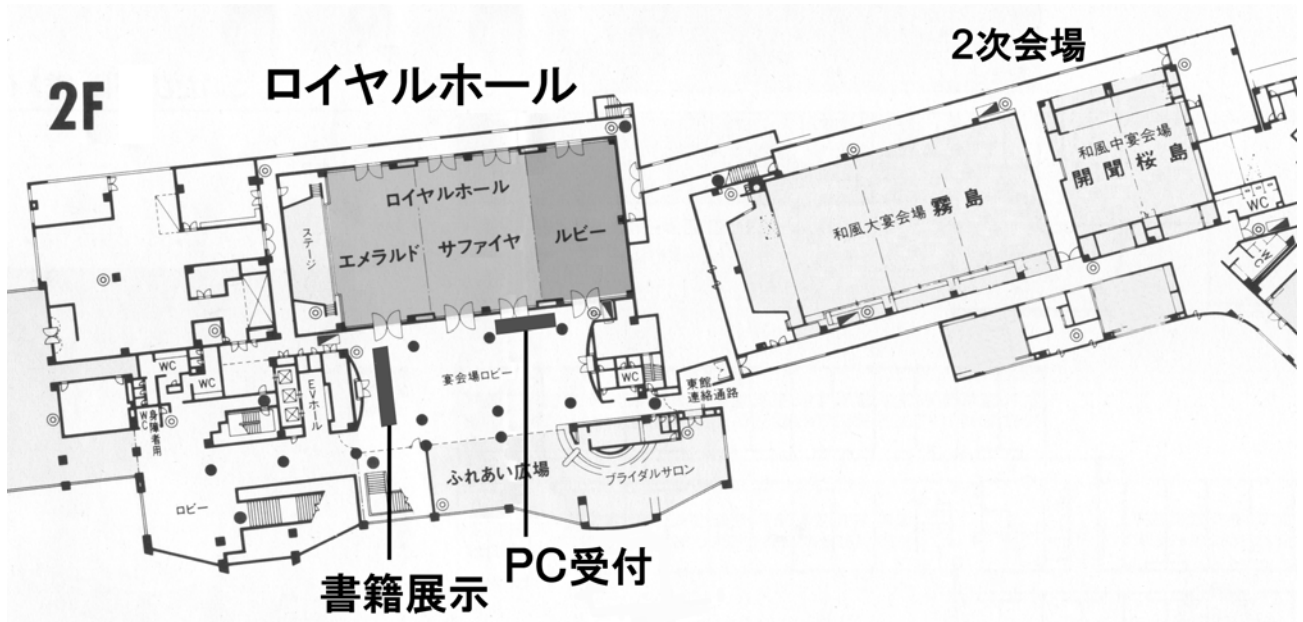
<p>13:00~ 14:00</p>	<p>部屋: 2F ロイヤルホール (エメラルド・サファイア) 特別講演 司会: 藤林靖久(福井大) 「FDG 合成法開発とポスト FDG」 井戸 達雄 (福井大学高エネルギー医学研究センター)</p>	
<p>14:10~ 17:00</p>	<p>部屋: 2F ロイヤルホール (エメラルド・サファイア) シンポジウム 14:10~16:50 「PET がん検診: リスクと対策」 司会: 小林尚志(古賀クリニック) 上村 明(日立製作所) 技術リスク 1) PET 陰性がん: 診断限界と対策 宇野 公一(西台クリニック) 2) 全身 MRI-DWIBS の登場が与えるインパクト 高原 太郎(東海大学) 3) MRI (DWIBS) vs PET: PET セカンド!? 落合 礼次(古賀病院 21) マクロ分析とリスク予測 4) PET 普及と過当競争 川淵 孝一(東京医科歯科大学) 経営リスク分析 5) 産学協同事業と経営リスクの低減 泉田 龍男(日立製作所)</p>	<p>部屋: 2F ロイヤルホール(ルビー) 一般演題 2 14:10~15:58 司会: 日下部きよ子(東京女子医科大学) 伊藤健吾(国立長寿医療センター) <被曝> 12. PETクリニックにおける職員の被ばく線量の検討 我々は安全か? 佐原真二、宇都祐樹、小谷 正、斉藤洋一郎、西川 清、鶴田明土、鶴田曜三(宮崎鶴田記念クリニック)、南 一幸、江尻和隆、外山 宏、仙田宏平(藤田保健衛生大) 13. PET施設における被ばく線量の測定 鈴木一史、小林謙一、高橋哲也、浅野 浩一、森山和美、関昌哉、坂本知志(獨協医大 放射線部)、村上康二(獨協医大 PETセンター) 14. 当院における放射線業務従事者等の被ばく~平成16年度被ばく線量値と今後の課題について: 診療放射線技師を中心に考える~ 福島祐司(札幌南三条病院) 15. PET施設における看護師の被曝線量低減への取り組み 宮澤敬子、高橋樹里(西台クリニック) 16. 自動注入装置の漏洩線量の検討 望月芳和、宇野公一(西台クリニック画像診断センター) 17. デリバリーFDG投与補助器(放射線防護器具)の開発 藤崎三郎、椎名孝行、宮本由香、山林尚道(千代田テクニカル大洗研究所)、佐藤 正、佐野智久(同 アイソトープ事業部)、根本 徹(根本杏林堂) <臨床検討> 18. 画像診断に苦慮し、FDG - PETが有効であった咬筋部横紋筋肉腫の1例 森田康彦(鶴見大 歯科放)、山田浩之、川口浩司(同 口腔外第一)、美島健二(同 口腔病理)、八木正聡(同 口腔外第一)、小林 馨(同 歯科放)、斎藤一郎(同 口腔病理)、瀬戸院一(同 口腔外第一) 19. 食道癌におけるFDG - PETの有用性に関する検討 福田賢一郎、菊池正二郎、上田祐二、山岸久一(京都府立医大消化器外)、谷口弘毅(京都府立与謝の海病院 外)、鈴木多佳子、谷池圭子(西陣病院 放) 20. FDG-PET delayed scanが極めて有用であった悪性病変の検討 岡村光英、西田広之、阿部 誠、久持真弥(大阪府済生会中津病院PETセンター)、小山孝一(大阪市大 放)</p>
<p>17:10~ 18:40</p>	<p>17:10~ 部屋: 3F フリージア 講義と討論: 低線量放射線は有害か? ~直線仮説と放射線ホルミシス~ 高橋 希之(東京理科大学)</p>	<p>17:10~18:40 部屋: 3F コスモス PET 施設管理者連絡会 担当: 佐々木 将博 (姫路中央病院附属クリニック PET 画像センター)</p>
<p>19:00~ 21:00</p>	<p>懇親会 部屋: 2F ロイヤルホール</p>	
<p>21:00~ 22:30</p>	<p>二次会 部屋: 2F 宴会場 桜島・開聞</p>	

8月24日(水)第3日目 午前

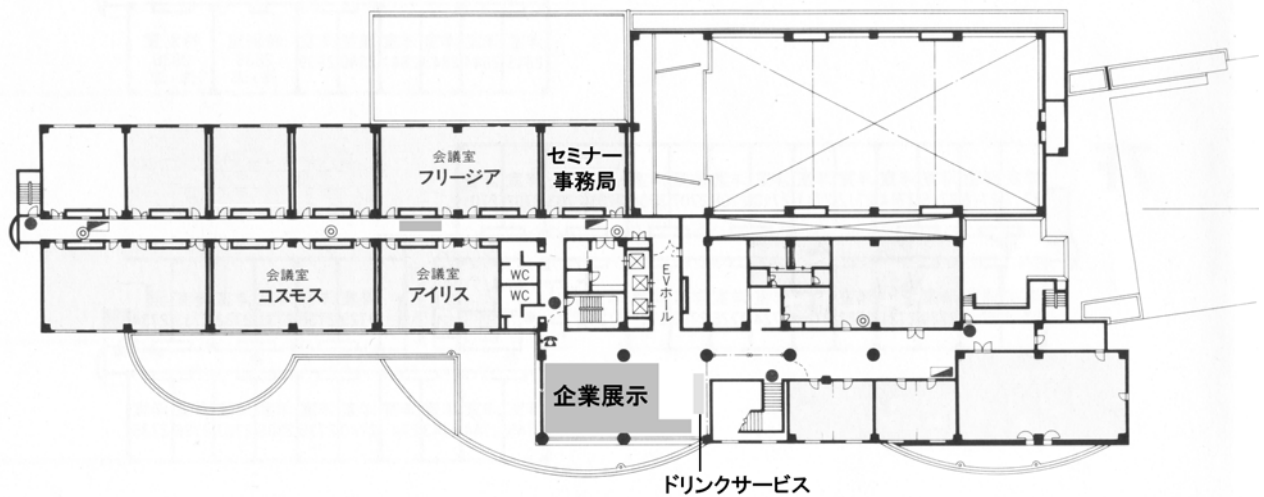
時間	セッション(演題・所属・発表者等)
7:30~ 8:30	部屋: レストラン 錦江 ダイニングルーム 四季 朝食
8:30~ 9:30	部屋: 2F ロイヤルホール 臨床PET推進会議 全体会議 1. 活動報告 鳥塚 莞爾 (臨床PET推進会議理事長、京都大学名誉教授) 2. がん検診疫学調査について 千田 道雄 (先端医療振興財団 先端医療センター) 3. 教育講演: PETと医療訴訟 染川 周郎 (染川法律事務所)
9:40~ 12:00	部屋: 2F ロイヤルホール パネルディスカッション 「PET/CT 徹底討論」 塚本江利子(セントラルCI クリニック) 村上 康二(獨協医大) 1. 各メーカー機器の特徴 1) 各機器の特徴のブリーフィング 越智 伸司 (セントラルCI クリニック) 2) 各メーカーから機器の特徴紹介 GE 関口 康晴 (GE 横河メディカルシステム) シーメンス 渡部 一雅 (シーメンス旭メディック) 東芝 本村 信篤 (東芝メディカルシステムズ) フィリップス/日立 萱沼 伸行 (日立メディコ) 島津 天野 昌治 (島津製作所) 3) 各メーカーどうして質問、討論 2. 技術的な面から 1) GE の経験 佐藤 敬 (国立がんセンター東病院) 2) シーメンスの経験 関 昌哉 (獨協医大) 3. 読影のポイント、新しい応用法 1) 読影のポイント ~ GE のWS を使って 塚本江利子 (セントラルCI クリニック) 2) 新しい応用法 ~ 3D、治療計画など 村上 康二 (獨協医大) 4. 保険について 中本 裕士 (京都大学) 5. 討論
12:00~ 12:10	部屋: 2F ロイヤルホール 閉講挨拶 中村 克巳 (藤元早鈴病院) PETサマーセミナー2006ご案内 川原 勝彦 (名古屋放射線診断クリニック)

PET サマーセミナー2005 in 霧島 事務局
医療法人慈風会 厚地記念クリニック
〒892-0841 鹿児島市照国町 12-1
Tel: 099-226-8871 Fax: 099-226-8872
E-mail: pet-2005@po4.synapse.ne.jp
URL: <http://pet.jrias.or.jp/index.cfm/28.html>

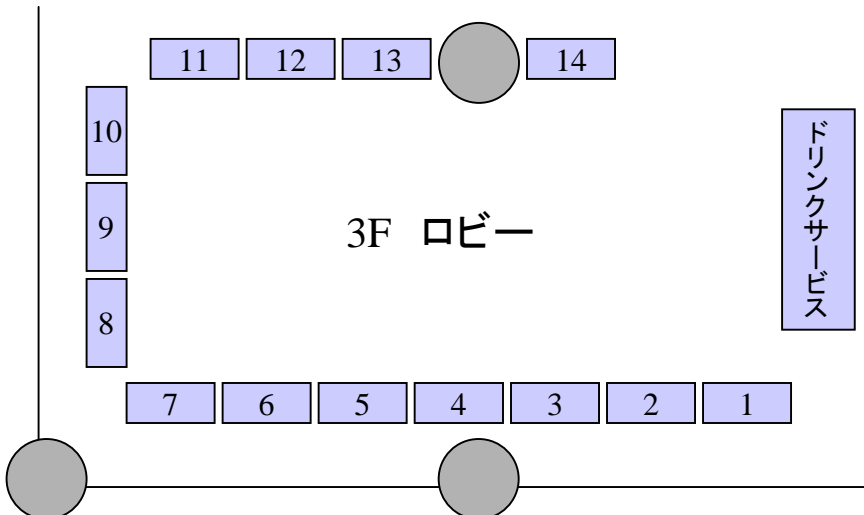
会場案内図



3F



企業展示



1. JFEプラント&サービス株式会社
2. ㈱ジェイマックスシステム
3. シーメンス旭メディテック㈱
4. 住友重機械工業株式会社
5. アロカ株式会社
6. ㈱日立メディコ
㈱フィリップスエレクトロニクスジャパン
7. 株式会社 CMI
8. 日本メジフィジックス㈱
9. ㈱千代田テクノル
10. 株式会社 島津製作所
11. 旭化成情報システム㈱
12. 東芝メディカルシステムズ株式会社
13. ㈱ユニバーサル技研
14. GE横河メディカルシステム㈱