

第5回

日本核医学会近畿支部会 プログラム

日時： 2023年7月8日（土） 9：30～15：55

会場： 近畿大学東大阪キャンパス

BLOSSOM CAFÉ 3階 多目的ホール

当番幹事 甲斐田 勇人

主任教授 石井 一成

近畿大学医学部放射線医学教室放射線診断学部門

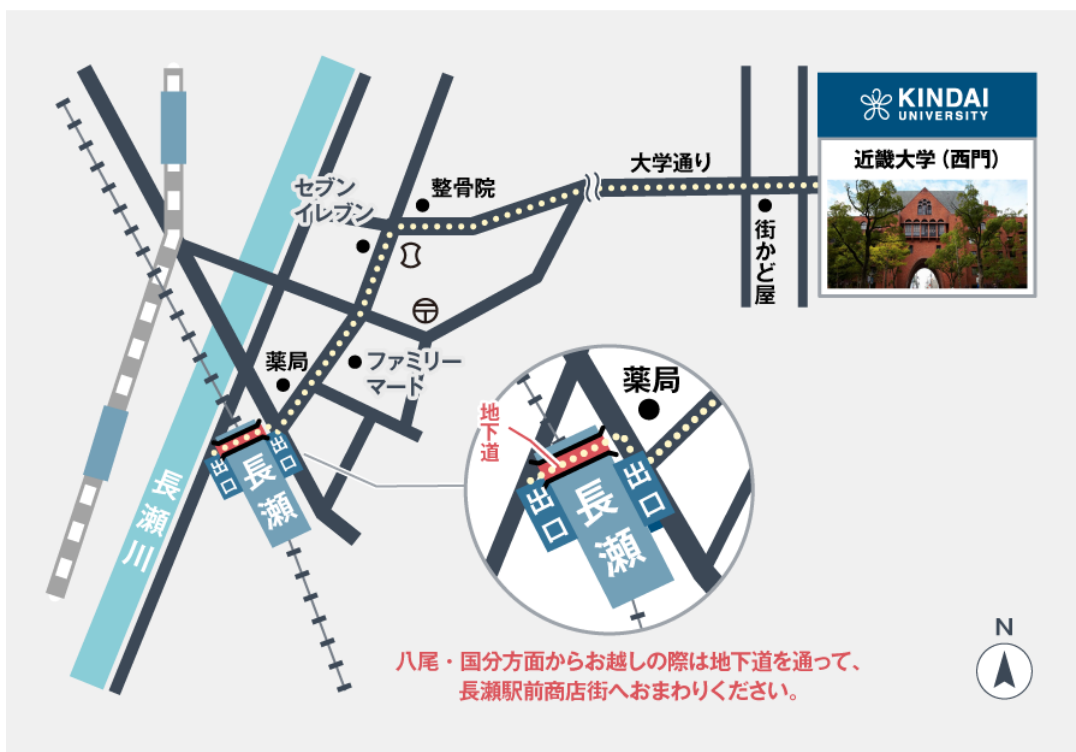
TEL : 072-366-0221 (内線 3133) FAX : 072-367-1685

E-mail : hshindan@med.kindai.ac.jp

【会場アクセス】 近畿大学東大阪キャンパス 〒577-8502 東大阪市小若江 3-4-1

※ 駐車場はございませんので、公共交通機関をご利用下さい。

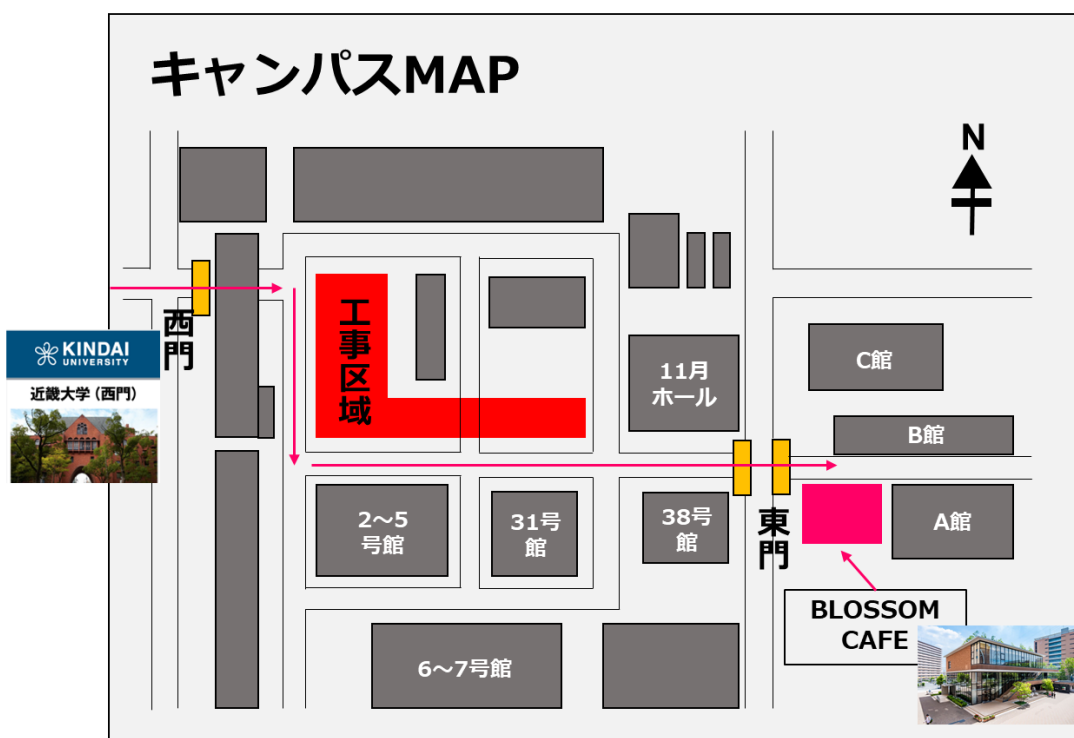
近鉄大阪線・長瀬駅からの経路（徒歩約10分）



近鉄奈良線・八戸ノ里駅からの経路（徒歩約20分、バス約6分）

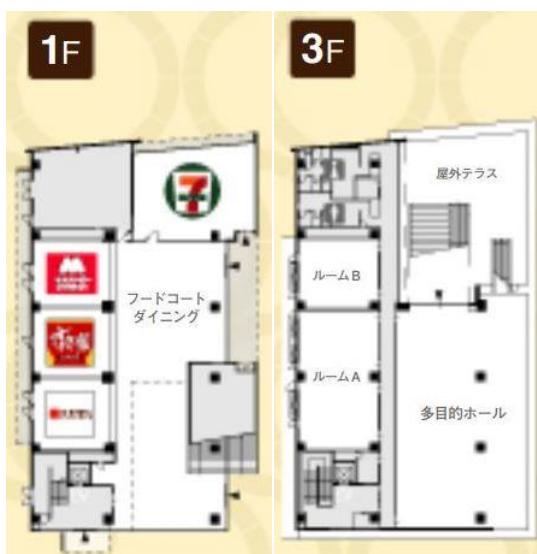


【キャンパス案内】 BLOSSOM CAFÉ



講演会場：3階 多目的ホール

幹事会：3階 ルーム A



【発表形式】

■ 一般演題の発表時間は7分、討論時間は3分の計10分を厳守して下さい。

発表開始から7分後に進行係がベルを1回鳴らし、発表時間の終了をお知らせします。
さらに3分後2回目を鳴らしますので、円滑な会の運営にご協力下さい。

■ 一般演題は会場内のPCで映写操作を行いますので、当日参加受付後、PC受付にて発表データ(スライド)^{※1}のご提出をお願いします。

データには以下の制約がございますのでご注意ください。

- ・ データは、Type-AのUSBメモリ(Type-Cは不可)に保存をしてご持参下さい。
- ・ スライド枚数に制限はございませんが、全データの容量は4GB未満でお願いします。
- ・ スライドはMicrosoft PowerPointのバージョン2013以上で作成して下さい。
- ・ スライドのアスペクト比は、4:3又は16:9のどちらかで作成をお願いします。
- ・ 動画の再生は可能ですが、会場の音響機器と接続をしていないため音声は流れません。
- ・ 使用するプロジェクターの解像度はFull HD(1980×1080)になります。
- ・ 演台にモニターの設置はございませんので、発表者ツールはお使いになれません。

※1 ご提出頂きましたスライドデータは、オフラインでの環境下のPCで厳重に管理を行い、発表終了後に運営事務局が責任をもって完全に削除致します。

■ 文字化けやレイアウトのずれを防ぐため、次のフォントで作成して下さい。

日本語：メイリオ(推奨)、MSゴシック、MSPゴシック、MS明朝、MSP明朝

英語：Arial(推奨)、Arial Black、Century、Century Gothic

【参加費：現金のみ】

参加費1,000円を当日受付にてお納め下さい。その際、ネームカードと出席証明書をお渡し致します。なお、会員名簿整理の為、初回出席者や所属に変更のある方は、受付時にお知らせ下さい。

【事前参加登録のお願い】

事前参加登録は次のURLもしくはQRコードからお願い致します。
登録後、数日以内に受付完了メールを送付致します。

登録期間 2023年5月1日(月)～6月30日(金)
<https://forms.gle/n31dr4VZKwYkv12M7>



事前参加登録用QRコード

【幹事会】

正午から 3階 ルーム A にて幹事会を開催致しますので、幹事の方はご出席下さい。

【総 会】

午後 1 時から総会を開催致しますので、皆様ご出席下さい。

【感染対策】

本会は現地開催にあたり、感染対策を行います。ご参加いただく方は、感染拡大防止にご協力をお願い致します。

【クールビズ】

この度、第 5 回核医学会近畿支部会においては、クールビズを推奨致します。ご参加の際は、ノーネクタイ軽装でお越しください。また、冷房下に座っている時間も長いこともありますので、その点には十分にご配慮ください。尚、学会運営スタッフもクールビズで対応させていただきます。ご協力ご理解の程、何卒宜しくお願い申し上げます。

午前の部

開会の辞

9:30~9:35

当番幹事 甲斐田勇人 (近畿大学)

セッション1 PET: 運用・AI

9:40~10:20

座長 野上宗伸 (神戸大学)

神谷貴史 (大阪大学)

1.1 FDG-PET/CTの前処置指示書の作成と運用の効果について

高瀬 明子¹⁾、奥山 智緒¹⁾、郷田 紗弥香¹⁾、草野 邦典¹⁾、伊藤 未希¹⁾、加川 信也¹⁾、
石津 浩一¹⁾²⁾、東 達也¹⁾³⁾、佐賀 恒夫¹⁾

¹⁾ 滋賀県立総合病院 臨床研究センター、²⁾ 京都大学医学部 人間健康学科、
³⁾ 量子科学研究技術開発機構 (QST)

1.2 びわこ PET 検査支援システム (BPS) のご紹介

郷田 紗弥香¹⁾、奥山 智緒¹⁾、高瀬 明子¹⁾、草野 邦典¹⁾、伊藤 未希¹⁾、加川 信也¹⁾、
石津 浩一¹⁾²⁾、東 達也¹⁾³⁾、佐賀 恒夫¹⁾

¹⁾ 滋賀県立総合病院 臨床研究センター、²⁾ 京都大学医学部 人間健康学科、
³⁾ 量子科学研究技術開発機構 (QST)

1.3 アミロイド PET 撮像判断のための生成系 AI による FDG 画像からのアミロイド画像合成の検討

本田 実沙¹⁾、山田 誉大²⁾⁵⁾、永岡 隆³⁾⁴⁾、三上 勝大⁴⁾、根本 充貴³⁾⁴⁾、花岡 宏平²⁾、
甲斐田 勇人²⁾⁵⁾、石井 一成²⁾⁵⁾、木村 裕一⁶⁾

¹⁾ 近畿大学大学院 総合理工学研究科、
²⁾ 近畿大学 高度先端総合医療センターPET分子イメージング部、
³⁾ 近畿大学大学院 生物理工学研究科、⁴⁾ 近畿大学生物理工学部、
⁵⁾ 近畿大学医学部 放射線医学教室放射線診断学部門、⁶⁾ 近畿大学情報学部・情報学研究所

1.4 生成系 AI を用いた読影医によるアノテーション不要な FDG-PET/CT 像の肺病変強調手法

大谷 和暉¹⁾、根本 充貴¹⁾²⁾、甲斐田 勇人³⁾⁴⁾、瀬川 新¹⁾、木村 裕一⁵⁾、永岡 隆¹⁾²⁾、
三上 勝大²⁾、山田 誉大³⁾⁴⁾、花岡 宏平⁴⁾、槌谷 達也⁶⁾、北島 一宏⁷⁾、石井 一成³⁾⁴⁾

¹⁾ 近畿大学大学院 生物理工学研究科、²⁾ 近畿大学生物理工学部、
³⁾ 近畿大学 高度先端総合医療センターPET分子イメージング部、
⁴⁾ 近畿大学医学部 放射線医学教室放射線診断学部門、⁵⁾ 近畿大学情報学部・情報学研究所、
⁶⁾ 兵庫医科大学病院 放射線技術部、⁷⁾ 兵庫医科大学 放射線医学講座

セッション 2 PET, SPECT : 技術

10 : 20 ~ 11 : 10

座長 中本 裕士 (京都大学)

井口 治巳 (滋賀医科大学)

2.1 Whole-body dynamic PET における SUV の精度

小谷 航志¹⁾、神谷 貴史¹⁾、甘樂 楓¹⁾、佐々木 秀隆¹⁾、一ノ瀬 世洸¹⁾、藤埜 浩一¹⁾、
渡邊 美玲²⁾、渡部 直史²⁾、磯橋 佳也子²⁾、加藤 弘樹²⁾

¹⁾ 大阪大学医学部附属病院 医療技術部放射線部門、

²⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座核医学

2.2 乳房 PET 検査のための再構成手法

花岡 宏平¹⁾、石川 大介¹⁾、山川 善之²⁾、小林 哲哉²⁾、大谷 篤²⁾、熊川 志帆²⁾、位藤 俊一³⁾、
菰池 佳史³⁾、山田 誉大¹⁾⁴⁾、甲斐田 勇人¹⁾⁴⁾、石井 一成¹⁾⁴⁾

¹⁾ 近畿大学 高度先端総合医療センターPET 分子イメージング部、²⁾ 島津製作所、

³⁾ 近畿大学医学部 外科学教室、⁴⁾ 近畿大学医学部 放射線医学教室放射線診断学部門

2.3 半導体 PET/CT を用いた高速撮像 (Rapid pre-scan) の基礎的検討

伊藤 未希¹⁾、奥山 智緒¹⁾、草野 邦典¹⁾、加川 信也¹⁾、石津 浩一¹⁾²⁾、東 達也¹⁾³⁾、佐賀 恒夫¹⁾

¹⁾ 滋賀県立総合病院 臨床研究センター、²⁾ 京都大学医学部 人間健康学科

³⁾ 量子科学研究技術開発機構 (QST)

2.4 半導体 PET/CT を用いた Rapid pre-scan の臨床的検討

奥山 智緒¹⁾、伊藤 未希¹⁾、草野 邦典¹⁾、加川 信也¹⁾、石津 浩一¹⁾²⁾、東 達也¹⁾³⁾、佐賀 恒夫¹⁾

¹⁾ 滋賀県立総合病院 臨床研究センター、²⁾ 京都大学医学部 人間健康学科

³⁾ 量子科学研究技術開発機構 (QST)

2.5 心筋血流シンチグラフィにおける寝台の高さにおける画質の影響について

小橋 一雅¹⁾、井口 治巳¹⁾、木田 哲生¹⁾、瀬古 安由美²⁾、渡邊 嘉之²⁾

¹⁾ 滋賀医科大学医学部附属病院 放射線部、²⁾ 同 放射線医学講座

教育講演

11 : 15 ~ 11 : 45

座長 細野 眞 (近畿大学)

「当院における切除不能神経内分泌腫瘍 (NEN) に対する
ルタテラ®による治療とミュンヘン大学核医学教室への留学経験」

近畿大学医学部 放射線医学教室放射線腫瘍学部門

李 在俊 先生

午後の部

総会

13:00~13:10

支部長 中本裕士 (京都大学)

セッション3 シンチグラフィ, 治療

13:15~13:55

座長 宇都宮啓太 (関西医科大学)
奥山智緒 (滋賀県立総合病院)

3.1 上肢リンパ浮腫に対して施行されたリンパ管シンチグラフィの報告

東山 滋明、吉田 敦史、河邊 讓治
大阪公立大学大学院医学研究科 核医学

3.2 骨シンチグラフィにて、骨硬化性病変を指摘しえた POEMS 症候群の 1 例

大野 公大、松谷 裕貴、重里 寛、添田 文彦、小森 剛、山本 和宏、大須賀 慶悟、三好 拓児
大阪医科薬科大学 放射線診断学教室

3.3 放射性ヨード不応性甲状腺癌の孤立性肺転移に対して、FDG-PET/CT で視覚的再病期分類を行い分子標的薬を導入せず RFA を施行した 2 例

山口 泰生¹⁾、吉田 敦史²⁾、東山 滋明²⁾、河邊 讓治²⁾、三木 幸雄¹⁾
¹⁾大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR 学、²⁾同 核医学

3.4 RI 治療後に急変した 1 例

磯橋 佳也子¹⁾、向井 康祐²⁾、松永 恵子¹⁾、片山 大輔¹⁾、佐々木 秀隆¹⁾、神谷 貴史¹⁾、
渡邊 美玲¹⁾、渡部 直史¹⁾、巽 光朗³⁾、下瀬川 恵久¹⁾、富山 憲幸³⁾、加藤 弘樹¹⁾
¹⁾大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座核医学、²⁾同 内分泌・代謝内科学、
³⁾同 放射線統合医学講座放射線診断科

セッション4 PET: 腫瘍

13:55~14:45

座長 巽 光朗 (大阪大学)
河邊 讓治 (大阪公立大学)

4.1 診断に難渋したフィブリン関連びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の 1 例

櫻田 紘基、中本 隆介、北野 香雪、田中 寛彬、子安 翔、野橋 智美、三宅 可奈江、大野 和子、
中本 裕士
京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座 (画像診断学・核医学)

4.2 隆起性皮膚線維肉腫の4例

中村 祐介、小谷 知也、喜馬 真希、秋山 新平、中井 義知、戸山 保千代、松島 成典、山田 恵
京都府立医科大学 放射線診断治療学

4.3 口腔癌の局所進展度評価における MRI 同期下 PET 画像再構成の有用性

立花 美保、野上 宗伸、井上 純子、曾 菲比、栗本 貴子、久保 和広、村上 卓道
神戸大学大学院医学研究科 内科系講座放射線医学分野

4.4 F-18 FDG および F-18 FES による時間同期 PET/MRI を用いた子宮内膜病変の良悪性鑑別 診断能に関する検討

井上 純子¹⁾、野上 宗伸¹⁾²⁾³⁾、立花 美保¹⁾、曾 菲比¹⁾、久保 和広²⁾、栗本 貴子⁴⁾、辻川 哲也⁵⁾、
吉田 好雄⁶⁾、岡沢 秀彦³⁾、村上 卓道¹⁾²⁾

¹⁾ 神戸大学大学院医学研究科 内科系講座放射線医学分野、

²⁾ 神戸大学医学部附属病院 放射線部、³⁾ 福井大学 高エネルギー医学研究センター、

⁴⁾ GE ヘルスケア、⁵⁾ 福井大学医学部附属病院 放射線科、⁶⁾ 福井大学医学部附属病院 産婦人科

4.5 肺癌術前の FAPI-PET で臍癌の腹膜播種が検出された症例

渡部 直史、巽 光朗、仲 定宏、神谷 貴史、木村 亨、新谷 康、加藤 弘樹、Frederik Giesel
大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座核医学

特別講演

14:50~15:50

座長 石井 一成 (近畿大学)

「アルツハイマー病のバイオマーカー：血液バイオマーカーを中心に」

国立長寿医療研究センター バイオマーカー開発研究部

部長 中村 昭範 先生

閉会の辞

15:50~15:55

主任教授 石井 一成 (近畿大学)