



JASTRO 日本放射線腫瘍学会 小線源治療部会 第19回学術大会

プログラム・抄録集

IGBTの発展と標準化, 個別化

会期 2017年5月26日金～27日土

会場 奈良県文化会館(奈良県奈良市)

当番世話人 長谷川 正俊
奈良県立医科大学 医学部 放射線腫瘍医学講座

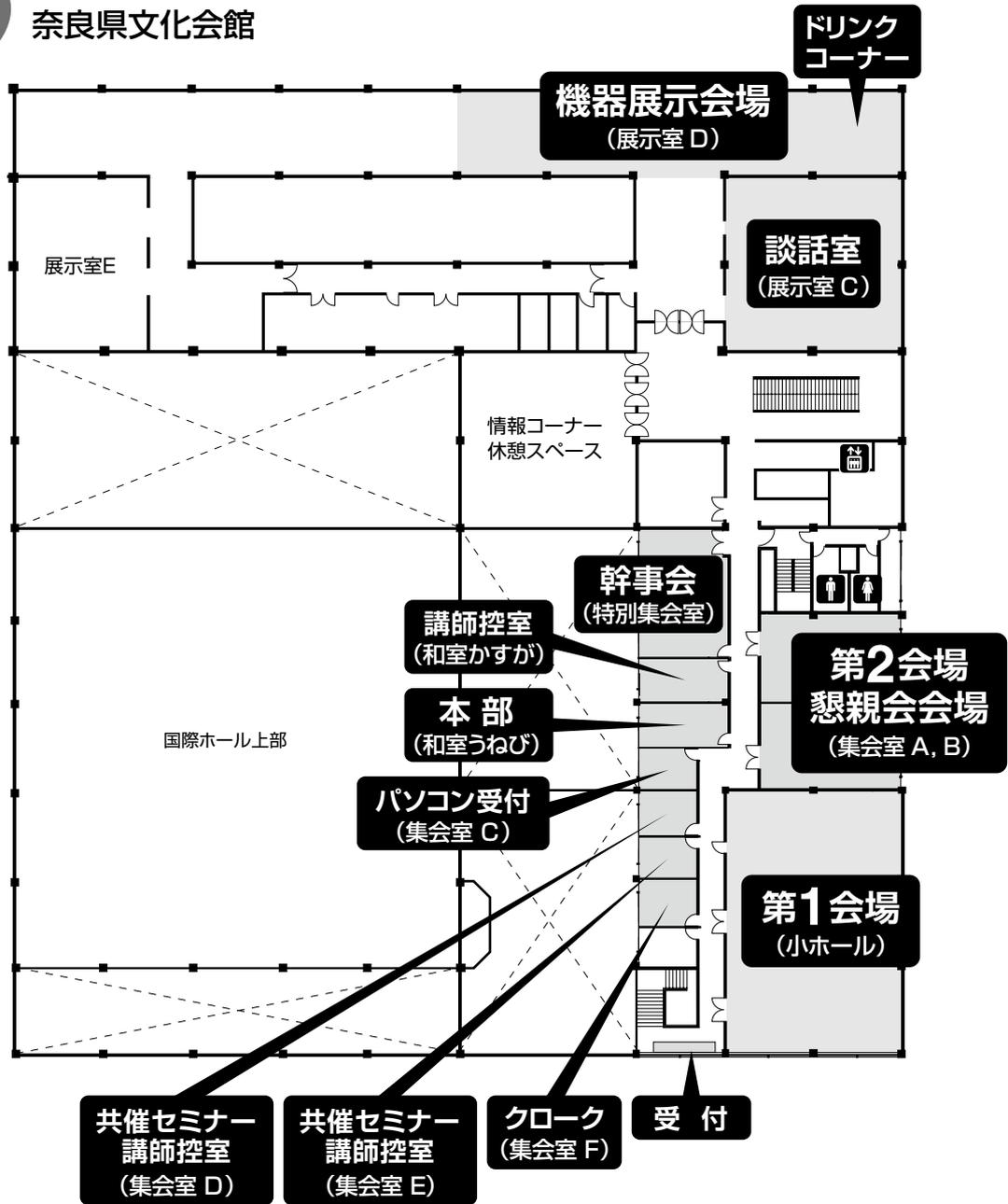


交通アクセス

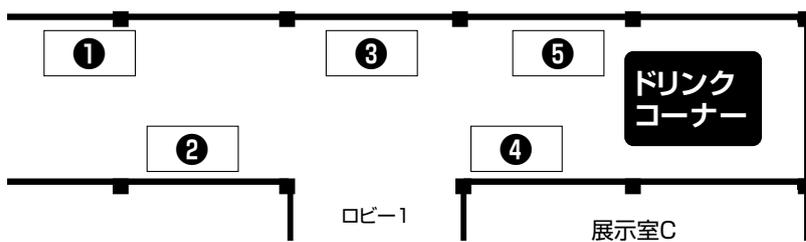


会場案内図

2F 奈良県文化会館



機器展示会場 (展示室 D)



- ① シーメンスヘルスケア株式会社
- ② 株式会社千代田テクノル
- ③ 日本メジフィジックス株式会社
- ④ ユーロメディテック株式会社
- ⑤ 株式会社メディコン

参加者へのご案内

- 参加受付場所 小ホール前
- 参加受付時間 平成29年5月26日(金) 10:00～18:00
平成29年5月27日(土) 8:40～15:00
- 参加費 8,000円(医師)
6,000円(医師以外)
※お支払いは現金のみとなります。

- 懇親会会場 集会室 A, B
- 懇親会時間 平成29年5月26日(金) 18:15～20:15
- 懇親会費 2,000円

- 発表データ受付場所 集会室 C
- 発表データ受付時間 平成29年5月26日(金) 10:00～18:00
平成29年5月27日(土) 8:40～15:00

- クローク開設場所 集会室 F
- クローク開設時間 平成29年5月26日(金) 10:00～21:00
平成29年5月27日(土) 8:40～16:30

- 機器展示場所 展示室 D
- 機器展示時間 平成29年5月26日(金) 12:00～18:00
平成29年5月27日(土) 9:00～15:40

- 幹事会場所 特別集会室
- 幹事会時間 平成29年5月26日(金) 9:30～10:30

- 談話室 展示室 C

日 程 表

1日目 5月26日 金

第1会場 2F 小ホール		第2会場 2F 集会室 A, B		特別 集会室	展示室D
9:30				9:30~ 10:30 幹事会	
10:30					
11:00	10:50~11:00 開会式 11:00~11:50 要望演題1 [子宮] P1-1~P1-5 座長:宇野 隆	11:20~11:50 一般演題1 [子宮] O1-1~O1-3 座長:角 美奈子			
12:00	12:00~13:00 ランチョンセミナー1 画像誘導小線源治療のすすめ —三重大学病院での経験— 座長:吉田 謙 演者:伊井 憲子 共催:株式会社千代田テクノル				12:00 ~ 18:00 機 器 展 示
13:00	13:05~13:30 教育講演1 [子宮] 子宮頸癌のIGBT標準化と個別化に向けて	座長:三浦 幸子 演者:大野 達也			
14:00	13:30~15:15 シンポジウム1 [子宮] S1-1~S1-5 座長:大野 達也 戸板 孝文 演者:草田 武朗 岡崎 祥平 村上 直也 渡辺 未歩 田巻 倫明	13:30~14:35 一般演題2 [物理] O2-1~O2-6 座長:武中 正			
15:00					
16:00	15:25~16:25 アフタヌーンセミナー1 MultiSourceによるIGBTと品質管理 座長:筑間 晃比古 演者:根本 幹央 共催:ユーロメディテック株式会社				
17:00	16:30~17:07 要望演題2 [子宮] P2-1~P2-3 座長:加藤 慎吾				
18:00	17:10~18:10 特別講演 安全文化の醸成に向けた取組み 座長:伊丹 純 演者:松本 武彦				
		18:15~20:15 懇親会			

2日目 5月27日 土

第1会場 2F 小ホール		第2会場 2F 集会室 A, B		展示室D
9:00	9:00~9:40 教育講演 2 [前立腺癌] 座長: 浅川 勇雄	前立腺癌シード治療の標準化と個別化 演者: 萬 篤憲 前立腺 HDR — Short Review — 演者: 吉岡 靖生		9:00 } 15:40 企 業 展 示
10:00	9:40~11:10 シンポジウム 2 [前立腺] S2-1 ~ S2-4 座長: 萬 篤憲 吉岡 靖生 演者: 萬 篤憲 田中 宣道 神谷 伸彦 福田 一郎			
11:00	11:10~11:50 要望演題 3 [前立腺] P3-1 ~ P3-4 座長: 青木 学	10:00~10:55 一般演題 3 [物理] O3-1 ~ O3-5 座長: 武川 英樹	11:00~11:50 一般演題 4 [前立腺] O4-1 ~ O4-5 座長: 生島 仁史	
12:00	12:00~13:00 ランチョンセミナー 2 前立腺癌 中・高リスクに対する根治治療 座長: 田中 宣道 演者: 福森 知治 仲野 正博 共催: 日本メジフィジックス株式会社	12:00~13:00 ランチョンセミナー 3 世界における小線源治療の動向 — Global Trend of Brachytherapy — 座長: 萬 篤憲 演者: 斉藤 史郎 Junjie Wang 共催: 株式会社メディコン		
14:00	13:10~14:40 シンポジウム 3 [乳 腺] S3-1 ~ S3-4 座長: 石川 仁 吉田 謙 演者: 能勢 隆之 佐藤 一彦 飯島 康太郎 脇田 明尚	13:10~15:10 シンポジウム 4 [小線源治療における「不確かさ」] S4-1 ~ S4-5 座長: 若月 優 土器屋 卓志 演者: 若月 優 岡本 裕之 花田 剛士 黒岡 将彦 宮浦 和徳		
15:00	14:45~15:40 一般演題 5 [その他] O5-1 ~ O5-5 座長: 山崎 秀哉			
16:00	15:45~ 閉 会 式			

プログラム

5月26日(金)

第1会場(小ホール)

開会式 10:50～11:00

当番世話人：長谷川 正俊(奈良県立医科大学 医学部 放射線腫瘍医学講座)

要望演題1 11:00～11:50

[子宮]

座長：宇野 隆(千葉大学大学院 医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学)

P1-1 IGBT 治療計画における high risk CTV 設定について CT と MRI の比較検討

千葉大学医学部附属病院 放射線科 岩井 祐磨

P1-2 子宮頸癌に対する画像誘導小線源治療の初期治療成績

群馬県立がんセンター 放射線科 安藤 謙

P1-3 子宮頸癌に対する術後放射線治療の予後因子解析

筑波大学附属病院 放射線腫瘍科 宮内 大悟

P1-4 当院における子宮頸部腺癌の治療成績と画像誘導小線源治療の意義

放射線医学総合研究所病院 小此木 範之

P1-5 子宮体癌に対する根治的放射線治療成績

筑波大学附属病院 放射線腫瘍科 加沼 玲子

ランチョンセミナー1 12:00～13:00

座長：吉田 謙(大阪医科大学 医学部 放射線医学教室)

画像誘導小線源治療のすすめ
—三重大学病院での経験—

伊井 憲子(伊勢赤十字病院)

共催：株式会社千代田テクノル

P3-3 当院での前立腺癌に対するヨウ素 125 密封小線源療法後の尿路有害事象

奈良県立医科大学 泌尿器科 森澤 洋介

P3-4 前立腺癌小線源療法後の看護 尿閉予防に関する患者教育による尿閉発症の抑制効果の検討

国立病院機構東京医療センター 看護部 近江 麻理

ランチョンセミナー2 12:00～13:00

座長：田中 宣道（奈良県立医科大学 泌尿器科 准教授）

前立腺癌 中・高リスクに対する根治治療

福森 知治（徳島大学 泌尿器科 講師）
仲野 正博（岐阜大学 泌尿器科 准教授）

共催：日本メジフィジックス株式会社

シンポジウム3 13:10～14:40

[乳腺]

座長：石川 仁（筑波大学大学院 人間総合科学研究科 放射線腫瘍学）
吉田 謙（大阪医科大学 医学部 放射線医学教室）

S3-1 組織内照射による APBI 多施設共同試験：臨床結果の経時的変化（中央61ヶ月、最短58ヶ月）

日本医科大学 多摩永山病院 放射線治療科 能勢 隆之

S3-2 乳房温存療法の個別化を企図したマルチカテーテル小線源治療による乳房部分照射375症例の治療成績と長期整容性

医療法人徳洲会 東京西徳洲会病院 乳腺腫瘍科 佐藤 一彦

S3-3 SAVI を用いた部分乳房小線源治療における Inter-fraction による線量変化

国立がん研究センター中央病院 飯島康太郎

S3-4 SAVI アプリケータを用いた APBI 治療計画の DVH パラメータに対して不均質補正を考慮した線量計算が与える影響

国立がん研究センター中央病院 放射線治療科 脇田 明尚

座長：萬 篤憲(国立病院機構東京医療センター 放射線科)

世界における小線源治療の動向 — Global Trend of Brachytherapy —

齊藤 史郎(国立病院機構東京医療センター 泌尿器科)

Junjie Wang (Department of Radiation Oncology, Peking University 3rd Hospital
and International Hospital, Beijing, 100191, China)

共催：株式会社メディコン

シンポジウム4 13:10～15:10

[小線源治療における「不確かさ」]

座長：若月 優(自治医科大学 放射線科)

土器屋 卓志(佐々木研究所附属 杏雲堂病院 放射線科)

S4-1 小線源治療における「不確かさ」の背景

自治医科大学 放射線科 若月 優

S4-2 線源強度・治療計画の不確かさ

国立がん研究センター中央病院 放射線治療科 岡本 裕之

S4-3 不均質性の影響による「不確かさ」

慶應義塾大学 花田 剛士

S4-4 Imaging の「不確かさ」

神奈川県立がんセンター 放射線治療品質保証室 黒岡 将彦

S4-5 線量投与の不確かさ (Dose delivery of uncertainty)

昭和大学 医学部 放射線医学講座放射線治療学部門 宮浦 和徳

特別講演

[安全文化の醸成に向けた取組み]

松本 武彦

原子力規制委員会 原子力規制庁 長官官房放射線防護グループ
放射線対策・保障措置課 放射線規制室 放射線検査管理官

座長：伊丹 純（国立がん研究センター中央病院 放射線治療科）

5月26日（金） 17：10～18：10

第1会場（小ホール）

共催セミナー

ランチョンセミナー1 5月26日(金) 12:00~13:00

第1会場(小ホール)

座長: 吉田 謙(大阪医科大学 医学部 放射線医学教室)

画像誘導小線源治療のすすめ —三重大学病院での経験—

伊井 憲子(伊勢赤十字病院)

共催: 株式会社千代田テクノル

ランチョンセミナー2 5月27日(土) 12:00~13:00

第1会場(小ホール)

座長: 田中 宣道(奈良県立医科大学 泌尿器科 准教授)

前立腺癌 中・高リスクに対する根治治療

福森 知治(徳島大学 泌尿器科 講師)

仲野 正博(岐阜大学 泌尿器科 准教授)

共催: 日本メジフィジックス株式会社

ランチョンセミナー3 5月27日(土) 12:00~13:00

第2会場(集会室 A, B)

座長: 萬 篤憲(国立病院機構東京医療センター 放射線科)

世界における小線源治療の動向 — Global Trend of Brachytherapy —

斉藤 史郎(国立病院機構東京医療センター 泌尿器科)

Junjie Wang (Department of Radiation Oncology, Peking University 3rd Hospital
and International Hospital, Beijing, 100191, China)

共催: 株式会社メディコン

アフタヌーンセミナー1 5月26日(金) 15:25~16:25

第1会場(小ホール)

座長: 筑間 晃比古(東京医科大学病院 放射線部)

MultiSource による IGBT と品質管理

根本 幹央(自治医科大学附属病院 中央放射線部)

共催: ユーロメディテック株式会社

教育講演 1

[子宮頸癌の IGBT 標準化と個別化に向けて]

大野 達也

群馬大学 放射線科

座長：三浦 幸子 (奈良県立医科大学 医学部 放射線腫瘍医学講座)

5月26日(金) 13:05～13:30

第1会場(小ホール)

シンポジウム1

[子 宮]

座長：大野 達也(群馬大学 放射線科)
戸板 孝文(沖縄県立中部病院 放射線科)

5月26日(金) 13:30～15:15

第1会場(小ホール)

教育講演 2

1 [前立腺癌シード治療の標準化と個別化]

萬 篤憲

東京医療センター 放射線科

2 [前立腺 HDR — Short Review —]

吉岡 靖生

公益財団法人 がん研究会有明病院

座長：浅川 勇雄（奈良県立医科大学 医学部 放射線腫瘍医学講座）

5月27日(土) 9:00～9:40

第1会場（小ホール）

シンポジウム2

[前立腺]

座長：萬 篤憲（東京医療センター 放射線科）
吉岡 靖生（がん研有明病院 放射線治療部）

5月27日（土） 9：40～11：10

第1会場（小ホール）

シンポジウム3

[乳 腺]

座長：石川 仁 (筑波大学大学院 人間総合科学研究科 放射線腫瘍学)
吉田 謙 (大阪医科大学 医学部 放射線医学教室)

5月27日(土) 13:10～14:40

第1会場(小ホール)

シンポジウム4

[小線源治療における「不確かさ」]

座長：若月 優 (自治医科大学 放射線科)
土器屋 卓志 (佐々木研究所附属 杏雲堂病院 放射線科)

5月27日(土) 13:10～15:10

第2会場 (集会室 A, B)

要望演題

要望演題1 [子宮]

P1-1～P1-5

5月26日金 11:00～11:50 第1会場(小ホール)

座長：宇野 隆(千葉大学大学院 医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学)

要望演題2 [子宮]

P2-1～P2-3

5月26日金 16:30～17:07 第1会場(小ホール)

座長：加藤 慎吾(埼玉医科大学国際医療センター 放射線腫瘍科)

要望演題3 [前立腺]

P3-1～P3-4

5月27日土 11:10～11:50 第1会場(小ホール)

座長：青木 学(東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)

一般演題

一般演題1 [子宮]

O1-1～O1-3

5月26日金 11:20～11:50 第2会場(集会室A, B)

座長: 角 美奈子(がん研有明病院 放射線治療部)

一般演題2 [物理]

O2-1～O2-6

5月26日金 13:30～14:35 第2会場(集会室A, B)

座長: 武中 正(京都府立医科大学 放射線診断治療学講座)

一般演題3 [物理]

O3-1～O3-5

5月27日土 10:00～10:55 第2会場(集会室A, B)

座長: 武川 英樹(関西医科大学 放射線科学講座)

一般演題4 [前立腺]

O4-1～O4-5

5月27日土 11:00～11:50 第2会場(集会室A, B)

座長: 生島 仁史(徳島大学大学院 医歯薬学研究部 放射線治療学分野)

一般演題5 [その他]

O5-1～O5-5

5月27日土 14:45～15:40 第1会場(小ホール)

座長: 山崎 秀哉(京都府立医科大学 放射線診断治療学講座)

日本放射線腫瘍学会
小線源治療部会 第19回学術大会
プログラム・抄録集

会 長：長谷川 正俊

事務局：奈良県立医科大学 医学部 放射線腫瘍医学講座
〒634-8522 奈良県橿原市四条町840
TEL：0744-29-8908
E-mail：brachy2017-office@naramed-u.ac.jp

出 版：株式会社セカンド
〒862-0950 熊本市中央区水前寺4-39-11 ヤマウチビル1F
TEL：096-382-7793 FAX：096-386-2025
<http://www.secand.jp/>