

第37回 前立腺シンポジウム

日時：令和4年12月10日（土）8:30～10:00 前立腺シンポジウム・APPS2022合同セッション
11:55～18:45 基礎部門
令和4年12月11日（日）8:55～15:55 臨床部門
会場：東京コンファレンスセンター・品川（4階・5階）
〒108-0075 東京都港区港南1-9-36

運営委員長 鈴木和浩（群馬大学大学院）

運営委員

(臨床部門) 鈴木和浩（臨床部門代表・群馬大学大学院）
塚本泰司（札幌医科大学・名誉教授）
市川智彦（千葉大学大学院）
久米春喜（東京大学大学院）
(基礎部門) 酒井英樹（基礎部門代表・長崎大学名誉教授）
鈴木和浩（群馬大学大学院）
市川智彦（千葉大学大学院）
渡邊昌俊（三重大学大学院）

プログラム委員 橋本浩平（札幌医科大学）
赤倉功一郎（JCHO 東京新宿メディカルセンター）
沖原宏治（舞鶴共済病院）
横溝 晃（(医) 原三信病院）
小路 直（東海大学）
赤松秀輔（京都大学大学院）
伊藤一人（黒沢病院）

内藤誠二（(医) 原三信病院・名誉院長）
大家基嗣（慶應義塾大学）
溝脇尚志（京都大学大学院）
内藤誠二（(医) 原三信病院・名誉院長）
高橋 智（名古屋市立大学大学院）
宮城洋平（神奈川県立がんセンター臨床研究所）

坂本信一（千葉大学大学院）
小坂威雄（慶應義塾大学）
川合剛人（帝京大学）
都築豊徳（愛知医科大学）
松岡 陽（埼玉県立がんセンター）
塩田真己（九州大学大学院）
古賀寛史（青洲会クリニック）

主催：公益財団法人前立腺研究財団
第37回前立腺シンポジウム運営委員会
後援：厚生労働省
公益社団法人日本医師会
一般社団法人日本泌尿器科学会

連絡先：第37回前立腺シンポジウム運営委員会事務局
〒105-0021 東京都港区東新橋2-9-3 601号
TEL：03-6435-9777
FAX：03-6435-9778

第37回前立腺シンポジウム 第1日目 一日程表一

2022年12月10日(土)

受付	オープニングセミナー・基礎部門会場	その他
5階・大ホール前	5階・大ホール	5階・大ホール前ロビー
8:00		
8:30		
9:00		
9:30	前立腺シンポジウム・APPS2022 合同セッション	
10:00		
10:30		
11:00	参加受付・スライド受付	
11:30	昼食 シンポジウム 閉会挨拶	
12:00		
12:30	オープニングセミナー	
13:00	基礎部門 閉会挨拶	
13:30	基礎部門 セッション1 B1-B3	
14:00		コーヒーブレイク
14:30		
15:00	基礎部門 セッション2 B4-B7	
15:30		コーヒーブレイク
16:00		
16:30	基礎部門 ワークショップ W1-W4	
17:00		
17:30		コーヒーブレイク
18:00	教育セミナー 1	
18:30	基礎部門 閉会挨拶	
19:00		

第37回前立腺シンポジウム(事務局・委員会等)

会議室 401 号室	会議室 405 号室
前立腺シンポジウム運営委員会等 控室 (公財)前立腺研究財団 事務局控室 (7:30~20:00)	オープニングセミナー ワークショップ 教育セミナー 1 関係者控室 (9:00~19:00)

第37回前立腺シンポジウム 第2日目 一日程表

2022年12月11日(日)

受付・展示	臨床部門 口演会場	ポスター討論 第1会場	ポスター討論 第2会場
5階・大ホールロビー	5階・大ホール	5階・ホワイエ	会議室501号室
8:00 参加受付 口演・ポスター受付			
8:30	臨床部門 開会挨拶	ポスター掲示	ポスター掲示
9:00	口演セッション 1 : C1-C4		
9:30	口演セッション 2 : C5-C8		
10:00		ポスター オーバービュー	ポスター オーバービュー
10:30 コーヒーブレイク		ポスター討論 ①	ポスター討論 ②
11:00			
11:30	昼食		
12:00		ポスター 1, 2, 3	ポスター 4, 5, 6
12:30			
13:00	教育セミナー 2		
13:30 コーヒーブレイク	口演セッション 3 : C9-C12	ポスター オーバービュー	ポスター オーバービュー
14:00 コーヒーブレイク	パネルディスカッション 「前立腺癌—診断の進歩： 病理・腫瘍マーカー・遺伝子 診断・生検」		
14:30		ポスター撤去	ポスター撤去
15:00			
15:30			
16:00	シンポジウム 閉会挨拶		
16:30			
17:00			
17:30			
18:00			

第37回前立腺シンポジウム(事務局・委員会等)

会議室 401 号室	会議室 405 号室
前立腺シンポジウム運営委員会控室 (公財)前立腺研究財団 事務局控室 (7:30~17:30)	教育セミナー 2 パネルディスカッション 関係者控室 (9:00~16:00)

前立腺シンポジウム・APPS 2022 合同セッション

2022年12月10日（土）8：30～10：00

共催： ベックマン・コールター株式会社

【5階・大ホール】

8：30～9：00 APPS 2022講演

1. Liquid Biopsy for Prostate Cancer

座長： 鈴木和浩（群馬大学大学院医学系研究科泌尿器科学 教授）

演者： Yeong-Shiau PU

(Professor and senior urologist, Department of Urology, National Taiwan University College of Medicine)

9：00～10：00 前立腺シンポジウム講演

1. Current update on prostate health index (*phi*) in Japan

座長： 平尾佳彦（公益財団法人前立腺研究財団 代表理事）

演者： Kazuto Ito (Kurosawa Hospital)

2. Effectiveness of [-2]proPSA measurement in the diagnosis of significant prostate cancer compared to MRI and PSA

座長： Rainy Umbas (Indonesia)

演者： Hiroji Uemura

(Department of Urology and Renal Transplantation, Yokohama City University Medical Center)

第37回前立腺シンポジウム プログラム

第1日：2022年12月10日（土）

オープニングセミナー・基礎部門

【5階・大ホール】

11:25～11:55 昼食（5階・大ホール）

11:55～12:00 第37回前立腺シンポジウム 開会の挨拶
公益財団法人前立腺研究財団 代表理事 平尾佳彦

12:00～13:00 オープニングセミナー

共催：アステラス製薬株式会社

座長：小坂威雄（慶應義塾大学医学部泌尿器科学教室）

研究アイデアを具現化する：前立腺癌研究における実験モデルの重要性

赤松秀輔

京都大学大学院医学研究科泌尿器科

13:00～13:05 基礎部門 開会の挨拶

前立腺シンポジウム運営委員 基礎部門代表 酒井英樹

13:05～14:05 基礎部門 セッション1 「公募演題」

座長：渡邊昌俊（三重大学大学院医学系研究科腫瘍病理学）

酒井英樹（長崎労災病院院長）

B-1 高脂肪食によるディスバイオシスが前立腺癌に及ぼす影響の解明

松下 慎¹⁾、藤田和利¹⁾²⁾、林 拓自¹⁾、香山尚子³⁾、元岡大祐⁴⁾、長谷拓明⁵⁾、
山本顕生¹⁾、植村俊彦¹⁾、山道 岳¹⁾、富山栄輔¹⁾、洪 陽子¹⁾、加藤大悟¹⁾、
波多野浩士¹⁾、河嶋厚成¹⁾、植村元秀¹⁾、野島 聰⁶⁾、今村亮一¹⁾、辻川和丈⁵⁾、
中村昇太⁴⁾、竹田 潔³⁾、森井英一⁶⁾、野々村祝夫¹⁾

1) 大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学講座（泌尿器科学教室）、

2) 近畿大学医学部泌尿器科、

3) 大阪大学大学院医学系研究科感染症・免疫学講座免疫制御学、

4) 大阪大学微生物研究所遺伝情報実験センター、

5) 大阪大学大学院薬学研究科細胞生理学分野、

6) 大阪大学大学院医学系研究科病態病理学講座

B-2 去勢抵抗性前立腺癌におけるアミノ酸トランスポーターLAT1 選択的阻害薬 JPH203 を用いた抗腫瘍効果の検討

齋藤心平¹⁾²⁾、坂本信一¹⁾、安藤啓佑³⁾、裴 祥存¹⁾²⁾、柴田裕貴¹⁾、金坂学斗¹⁾、竹内信善¹⁾、佐塚智和¹⁾、今村有佑¹⁾、Xu Minhui⁴⁾、金井好克⁴⁾、安西尚彦²⁾、市川智彦¹⁾

1) 千葉大学医学部附属病院泌尿器科、2) 千葉大学大学院医学研究院薬理学、

3) 千葉労災病院泌尿器科、4) 大阪大学大学院医学系研究科生体システム薬理学

B-3 バイオインフォマティクスを用いた難治性前立腺癌リプログラミング薬剤のスクリーニング

本郷 周¹⁾²⁾、小坂威雄²⁾、安水洋太²⁾、田中伸之²⁾、武田利和²⁾、森田伸也²⁾、松本一宏²⁾、西原広司³⁾、植田幸嗣⁴⁾、大家基嗣²⁾

1) 公益財団法人練馬総合病院泌尿器科、2) 慶應義塾大学医学部泌尿器科学教室、

3) 慶應義塾大学医学部腫瘍センター^{ゲノムユニット}、

4) 公益財団法人がん研究会がんプレシジョン医療研究センター

14:05~14:20 コーヒーブレイク（5階・大ホール前ロビー）

14:20~15:40 基礎部門 セッション2 「研究助成受賞課題」

座長：高橋 智（名古屋市立大学大学院医学研究科実験病態病理学）

市川智彦（千葉大学大学院医学研究院泌尿器科学）

B-4 マウスモデルを用いたヒストン修飾因子 UTX 機能欠失による前立腺がん発症機構の解明

世良康如¹⁾、村元啓仁²⁾、堀江重郎²⁾、本田浩章¹⁾

1) 東京女子医科大学実験動物研究所、

2) 順天堂大学大学院医学研究科泌尿器外科学

B-5 シングルセル解析によるタキサン系抗癌剤耐性前立腺癌の病態解明と新規治療戦略

本郷 周¹⁾²⁾、小坂威雄¹⁾、西原広司³⁾、植田幸嗣⁴⁾、大家基嗣¹⁾

1) 慶應義塾大学医学部泌尿器科学教室、2) 練馬総合病院泌尿器科、

3) 慶應義塾大学医学部腫瘍センター^{ゲノムユニット}、

4) 公益財団法人がん研究会がんプレシジョン医療研究センター

B-6 去勢抵抗性前立腺癌における腸内細菌叢と生活習慣および遺伝的素因の相互作用の探索的研究

坂野恵里¹⁾、藤田和利¹⁾、松下 慎²⁾、岡田隨象³⁾、西尾和人⁴⁾、野々村祝夫²⁾、植村天受¹⁾

1) 近畿大学医学部泌尿器科学教室、

2) 大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学（泌尿器科）、

3) 同 遺伝統計学、4) 近畿大学医学部ゲノム生物学教室

B-7 転移性前立腺癌における全身 MRI 定量化システムを用いたオリゴ増悪に対する
放射線治療効果予測

山本致之¹⁾、中西克之²⁾、名手孝紀¹⁾、宮田勇士¹⁾、吉村明洋¹⁾、林 拓自¹⁾、
川村憲彦¹⁾、永原 啓¹⁾、中井康友¹⁾、中山雅志¹⁾、小西浩司³⁾、西村和郎¹⁾
1) 大阪国際がんセンター泌尿器科、2) 同 放射線診断・IVR科、
3) 同 放射線腫瘍科

15:40~15:55 コーヒーブレイク（5階・大ホール前ロビー）

15:55~17:25 基礎部門 ワークショップ

「最先端の実験モデルを用いた前立腺癌研究」

司会：赤松秀輔（京都大学大学院医学研究科泌尿器科）

W-1 当院における患者由来 PDX モデルを用いた取り組み 「個別化医療を目指して」
大豆本圭、金山博臣
徳島大学大学院医歯薬学研究部泌尿器科学分野

W-2 遺伝子改変マウスを用いたマイクロバイオーム研究
松下 慎¹⁾²⁾

- 1) 市立豊中病院泌尿器科、
- 2) 大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学講座（泌尿器科学教室）

W-3 前立腺癌患者組織由来オルガノイドの樹立とその課題
後藤崇之
京都大学大学院医学研究科泌尿器科学

W-4 前立腺癌の骨微小環境におけるエクソソームの役割
占部文彦¹⁾²⁾、伊藤景紀¹⁾²⁾、山本雄介²⁾、落谷孝広³⁾、木村高弘¹⁾
1) 東京慈恵会医科大学泌尿器科学講座、
2) 国立がん研究センター研究所病態情報学ユニット、
3) 東京医科大学細胞情報学分野

総合討論（17:15~17:25）

17:25~17:40 コーヒーブレイク（5階・大ホール前ロビー）

17:40~18:40 教育セミナー 1

共催：アストラゼネカ株式会社

座長：塩田真己（九州大学大学院医学研究院泌尿器科学分野）

患者前立腺がん移植ゼブラフィッシュモデルとプレシジョンメディシン

田中利男¹⁾、井上貴博²⁾

1) 三重大学大学院医学系研究科システムズ薬理学、2) 同 腎泌尿器外科学

18:40~18:45 基礎部門 閉会の挨拶

前立腺シンポジウム運営委員長・基礎部門代表

鈴木和浩

第37回前立腺シンポジウム プログラム

第2日：2022年12月11日（日）

臨床部門

「前立腺癌—診断の進歩：病理・腫瘍マーカー・遺伝子診断・生検」

【5階・大ホール】

8:55～9:00

臨床部門 開会の挨拶

前立腺シンポジウム運営委員長・臨床部門代表 鈴木和浩

9:00～9:40

口演セッション1 「診断① 前立腺生検」

座長：坂本信一（千葉大学大学院医学研究院泌尿器科学）

松岡 陽（埼玉県立がんセンター泌尿器科）

C-1 日本人男性における、尿中スペルミンとマルチパラメトリックMRIを用いた前立腺癌診断の予測についての検討

磯谷周治¹⁾、Peter Ka-Fung Chiu²⁾、芦沢 健¹⁾、清水史孝¹⁾、知名俊幸¹⁾、
家田健史¹⁾、斎藤恵介¹⁾、永田政義¹⁾、中川由紀¹⁾、Ka-Leung Wong³⁾、Chi-Fai Ng²⁾、
堀江重郎¹⁾

1)順天堂大学大学院医学研究科泌尿器外科学講座、

2)Division of Urology, Department of Surgery, The Chinese University of Hong Kong、3)Department of Chemistry, Hong Kong Baptist University

C-2 前立腺癌における生検と全摘標本との間のGleason sum Upgradingを予測するノモグラムの外部検証

内海孝信¹⁾、池田梨乃¹⁾、杉本龍春¹⁾、門野洋大¹⁾、野呂卓秀¹⁾、鈴木一弘¹⁾、
飯島正太¹⁾、杉崎裕香¹⁾、森 堂道¹⁾、加藤精二¹⁾、宋本尚俊¹⁾、岡 了¹⁾、
遠藤 匠¹⁾、神谷直人¹⁾、蛭田啓之²⁾、鈴木啓悦¹⁾

1)東邦大学医療センター佐倉病院泌尿器科、2)同 病理診断科

C-3 MRI-TRUS 融合画像ガイド下前立腺標的生検における標的周囲生検併用の検討

宇野裕巳、富岡奨幸、清家健作

JA岐阜厚生連中濃厚生病院泌尿器科

C-4 MRI-TRUS 融合画像ガイド下経会陰的前立腺生検の成績および標的生検の最適本数の検討

岡添 誉¹⁾、本田智子¹⁾、松田伊織¹⁾、尾崎 悠¹⁾、山崎真理²⁾、土肥洋一郎¹⁾、
末永武寛²⁾、松岡祐貴¹⁾、平間裕美²⁾、加藤琢磨¹⁾、田岡利宜也¹⁾、上田修史¹⁾、
杉元幹史¹⁾

1)香川大学医学部泌尿器科、2)KKR 高松病院泌尿器科

9：40～10：20 口演セッション2 「診断② 病理・遺伝子変異・画像」

座長： 都築豊徳（愛知医科大学病院病理診断科）
沖原宏治（舞鶴共済病院泌尿器科）

C-5 稀少型前立腺導管癌における遺伝子変異プロファイル解析

小林裕章¹⁾²⁾、小坂威雄¹⁾、中村康平³⁾、安水洋太¹⁾、武田利和¹⁾、木村徳宏⁴⁾、森田伸也¹⁾、松本一宏¹⁾、西原広史³⁾、大家基嗣¹⁾

- 1)慶應義塾大学医学部泌尿器科学教室、2)済生会横浜市東部病院泌尿器科、
3)慶應義塾大学医学部腫瘍センターゲノム医療ユニット、
4)済生会横浜市東部病院病理科

C-6 ロボット支援前立腺全摘除術後に PSA 再発をきたした断端陽性例の margin status に関する病理学的考察

白石航一¹⁾、木田和貴¹⁾、林 博之²⁾、貴島淳博¹⁾、古森広輝¹⁾、城戸圭伍¹⁾、重松有沙¹⁾、阿部立郎¹⁾、田中祥子¹⁾、相島真奈美¹⁾、眞崎拓朗¹⁾、志賀健一郎¹⁾、宮崎 薫¹⁾、武井実根雄¹⁾、内藤誠二¹⁾、河野眞司²⁾、横溝 晃¹⁾

- 1)原三信病院泌尿器科、2)同 病理診断科

C-7 局所放射線治療後の再発例に対する PSMA-PET 診断と組織生検の意義

波多野浩士¹⁾、渡部直史²⁾、平田岳郎³⁾、岡 利樹¹⁾、奥田洋平¹⁾、山本顕生¹⁾、植村俊彦¹⁾、山道 岳¹⁾、富山栄輔¹⁾、加藤大悟¹⁾、河嶋厚成¹⁾、藤田和利¹⁾⁴⁾、植村元秀⁵⁾、野々村祝夫¹⁾

- 1)大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学講座（泌尿器科）、
2)同 放射線統合医学講座核医学、3)同 放射線統合医学講座放射線治療学、
4)近畿大学医学部泌尿器科学、5)公立岩瀬病院泌尿器科

C-8 MRI 画像を用いた 3D Convolutional Neural Network に基づく高悪性度前立腺癌診断支援システムの構築

岡 了¹⁾、Bochng Li²⁾、加藤精二¹⁾、内海孝信¹⁾、遠藤 匠¹⁾、神谷直人¹⁾、中口俊哉²⁾、鈴木啓悦¹⁾

- 1)東邦大学医療センター佐倉病院泌尿器科、
2)千葉大学フロンティア医工学センター

10：20～10：50 コーヒーブレイク（5階・大ホールロビー）
ポスターオーバービュー（5階・ホワイエ、会議室501号室）

10：50～11：45 ポスター討論①（5階・ホワイエ）

ポスターセッション1 10：50～11：05

座長：古賀寛史（社会医療法人青洲会青洲会クリニック泌尿器科）

P-1 経会陰的 Saturation 生検における臨床的に意義のある癌検出についての検討

大西健太¹⁾、中井 靖¹⁾、高松倫己¹⁾、宮本達貴¹⁾、富澤 満¹⁾、清水卓斗¹⁾、
堀 俊太¹⁾、三宅牧人¹⁾、立入哲也²⁾、丸上永晃²⁾、藤井智美³⁾、藤本清秀¹⁾、
田中宣道¹⁾⁴⁾

1)奈良県立医科大学泌尿器科、2)同 放射線・核医学科、3)同 病理診断科、
4)同 前立腺小線源治療科

P-2 経会陰直腸エコガイド下前立腺生検における生検前単純MRIの有用性の検討

橋本飛鳥、福田一将、中山紘史、牧野武朗、悦永 徹、齋藤隆佳、竹澤 豊、

小林幹男

伊勢崎市民病院泌尿器科

P-3 群馬大学医学部附属病院における、cognitive MRI biopsy 導入による前立腺生検結果への影響

須藤佑太、宮澤慶行、関根芳岳、藤塚雄司、辻 裕亮、加藤 舞、前野佑太、
澤田達宏、青木雅典、大津 晃、新井誠二、野村昌史、小池秀和、松井 博、
鈴木和浩

群馬大学大学院医学系研究科泌尿器科学

ポスターセッション2 11：05～11：20

座長：赤倉功一郎（JCHO 東京新宿メディカルセンター泌尿器科）

P-4 MRI-TRUS 融合前立腺生検についての検討

赤井太郎、明円真吾、安達尚宣、川村貞文、荒井陽一
宮城県立がんセンター泌尿器科

P-5 当院における MRI/US 融合画像ガイド下前立腺生検の初期成績

高橋修平¹⁾、成田伸太郎²⁾、秋濱 晋¹⁾、小泉 淳³⁾、高橋 誠⁴⁾、鈴木敏文⁵⁾、
羽渕友則²⁾

1)中通総合病院泌尿器科、2)秋田大学大学院医学系研究科腎泌尿器科学講座、
3)秋田赤十字病院泌尿器科、4)市立秋田総合病院泌尿器科、
5)中通総合病院放射線科

P-6 前立腺生検未施行者に対する MRI 標的生検の前立腺癌検出成績

塚原茂大、塩田真己、Leandro Blas、後藤俊輔、木下史生、松元 崇、
門司恵介、柏木英二、猪口淳一、江藤正俊
九州大学大学院医学研究院泌尿器科学

ポスターセッション3 11：20～11：45

座長：川合剛人（帝京大学医学部泌尿器科学講座）

P-7 IDC-P症例における遺伝子異常の解析

渡辺隆太¹⁾、塩出涼¹⁾、鈴木大一郎¹⁾、信森祥太¹⁾、杉原直哉¹⁾、山川真季¹⁾、佐伯佳央里¹⁾、河野玲奈¹⁾、新井欧介¹⁾、大西智也¹⁾、角田俊雄¹⁾、野田輝乙¹⁾、西村謙一¹⁾、福本哲也¹⁾、三浦徳宣¹⁾、倉田美恵²⁾⁽³⁾、宮内勇貴¹⁾、Michael Haffner⁴⁾、北澤理子⁵⁾、菊川忠彦¹⁾、雜賀隆史¹⁾

- 1) 愛媛大学大学院医学系研究科泌尿器科学、
- 2) 愛媛大学プロテオサイエンスセンター病理学部門、
- 3) 愛媛大学大学院医学系研究科解析病理学、
- 4) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Human Biology Division、
- 5) 愛媛大学医学部付属病院病理診断科

P-8 前立腺癌に対する非手術的根治療法実施後に生化学的再発症例における病理組織学的検討

中村憲、井上三保子、工藤理沙、松丸右京、野原素直、金子雄太、服部盛也、矢木康人、西山徹、門間哲雄
国立病院機構東京医療センター泌尿器科

P-9 前立腺全摘標本腫瘍体積0.5cm³未満患者の病理学的検討

竹下暢重¹⁾、坂本信一¹⁾、藤本歩¹⁾、山田康隆¹⁾、竹内信善¹⁾、中津裕臣²⁾、佐藤信夫³⁾、佐塚智和¹⁾、今村有佑¹⁾、都築豊徳⁴⁾、市川智彦¹⁾
1) 千葉大学大学院医学研究院泌尿器科、2) 国保旭中央病院泌尿器科、
3) 船橋市立医療センター泌尿器科、4) 愛知医科大学病院病理診断科

P-10 前立腺全摘標本における標的生検癌と系統生検癌の比較検討

西本凌平¹⁾、田中亮¹⁾、森重健¹⁾、野崎圭夏¹⁾、増田朋子¹⁾、松島常¹⁾、久米春喜²⁾
1) 東京警察病院泌尿器科、2) 東京大学大学院医学系研究科泌尿器外科学

P-11 MRI/US融合標的生検と系統的生検の意義

岩谷洸介、佐々木裕、占部文彦、森啓一郎、田代康次郎、三木健太、顕川晋、木村高弘
東京慈恵会医科大学泌尿器科学講座

10：50～11：40 ポスター討論②（5階・会議室501）

ポスターセッション4 10：50～11：10

座長：伊藤一人（医療法人社団美心会黒沢病院泌尿器科）

- P-12 **去勢抵抗性前立腺癌における²²³Ra投与中における¹⁸F-FDG PET陽性新規骨病変は治療予後不良因子である**

星 誠二、針金祐樹、八木沼恵、遠藤 侑、今井仁美、松岡優太、小名木彰史、
松岡香菜子、胡口智之、秦 淳也、佐藤雄一、赤井畑秀則、片岡政雄、小島祥敬
福島県立医科大学医学部泌尿器科学講座

- P-13 **PTEN遺伝子異常を有する去勢抵抗性前立腺癌においてドセタキセルへの反応がカバジタキセルの感受性に及ぼす影響**

神澤 健¹⁾、小坂威雄¹⁾、中村康平²⁾、安水洋太¹⁾、武田利和¹⁾、松本一宏¹⁾、
西原広史²⁾、大家基嗣¹⁾

1)慶應義塾大学医学部泌尿器科学教室、
2)慶應義塾大学医学部腫瘍センター^{ゲノム}医療ユニット

- P-14 **前立腺癌検診システムにおける新規バイオマーカーProstate Health Index (phi) の位置付けに関する検討**

八重樫洋¹⁾³⁾、溝上 敦¹⁾³⁾、今林浩章²⁾、中嶋一史³⁾、三輪聰太郎³⁾、宮城 徹³⁾、
高島三洋³⁾、小浦隆義³⁾、鍛治恭介³⁾、越田 潔⁴⁾

1)金沢大学大学院医薬保健学総合研究科泌尿器集学的治療学、
2)ベックマン・コールター株式会社、3)金沢市前立腺がん検診精度管理委員会、
4)金沢古府記念病院泌尿器科

- P-15 **前立腺癌診断マーカーとしての[-2]proPSA関連インデックスの有用性の検討**

関根芳岳、須藤佑太、藤塚雄司、辻 裕亮、加藤 舞、前野佑太、澤田達宏、
野村 恵、青木雅典、大津 晃、齋藤智美、宮澤慶行、新井誠二、野村昌史、
小池秀和、松井 博、鈴木和浩

群馬大学大学院医学系研究科泌尿器科学

ポスターセッション5 11：10～11：25

座長：橋本浩平（札幌医科大学泌尿器科）

- P-16 **当院泌尿器科で遺伝子パネル検査を施行した前立腺癌症例の検討**

石田雅宣、成田伸太郎、小林瑞貴、山本竜平、奈良健平、沼倉一幸、齋藤 満、
羽渕友則

秋田大学大学院医学系研究科腎泌尿器科学講座

- P-17 **当院においてがん遺伝子パネル検査を施行した前立腺癌症例の検討**

金坂学斗¹⁾、坂本信一¹⁾、竹内信善¹⁾、佐塚智和¹⁾、今村有佑¹⁾、大野 泉²⁾、
市川智彦¹⁾

1)千葉大学医学部附属病院泌尿器科、2)同 腫瘍内科

P-18 高知大学における去勢抵抗性前立腺癌に対する BRCA 検査の現状

蘆田真吾¹⁾、伊賀亮平¹⁾、兼元 信¹⁾、吉村理愛¹⁾、藏野吉隆¹⁾、杉本裕紀¹⁾、
山下永理加¹⁾、安宅香弥¹⁾、太田雄飛¹⁾、山本新九郎¹⁾、刑部博人¹⁾、波越朋也¹⁾、
島本 力¹⁾、福原秀雄¹⁾、清水信貴²⁾、深田 聰¹⁾、田村賢司¹⁾、辛島 尚¹⁾、
井上啓史¹⁾²⁾

1)高知大学医学部泌尿器科、2)高知大学医学部附属病院骨盤機能センター

ポスターセッション6 11：25～11：40

座長： 小路 直（東海大学医学部外科学系腎泌尿器科学）

P-19 MRI を用いた新規骨盤パラメーター prostate muscle index (PMI) はロボット支援下前立腺全摘除術における出血量、コンソール時間を予測する

木村直樹¹⁾²⁾、山田雄太²⁾、竹島雄太³⁾、大塚真史⁴⁾、赤松展彦⁵⁾、箱崎勇治²⁾、
宮川仁平²⁾、田口 慧²⁾、秋山佳之²⁾、佐藤悠佑²⁾、山田大介²⁾、藤村哲也⁶⁾、
久米春喜²⁾

1)国立国際医療研究センター病院泌尿器科、2)東京大学医学部泌尿器科学教室、
3)東京大学医科学研究所、4)あおいクリニック、5)練馬光が丘病院放射線科、
6)自治医科大学腎泌尿器科学部門

P-20 根治的治療後にPSMA-PETにて臨床的再発を指摘された前立腺癌に対する当院での Metastasis-Directed Therapy の治療成績

緒方隆司¹⁾、相澤理人¹⁾、中村清直¹⁾、尾谷知亮²⁾⁴⁾、後藤崇之³⁾、赤松秀輔³⁾、
中本裕士²⁾、小林 恭³⁾、溝脇尚志¹⁾

1)京都大学医学部附属病院放射線治療科、2)同 放射線診断科、3)同 泌尿器科、
4)日本赤十字社和歌山医療センター放射線診断科

P-21 副作用データベースを用いた前立腺癌患者の心血管系イベントの検討

金田 黎¹⁾、三角俊裕²⁾、赤倉功一郎³⁾、前田英紀¹⁾

1)明治薬科大学レギュラトリーサイエンス研究室、
2)国立がん研究センター東病院データサイエンス部、
3)JCHO 東京新宿メディカルセンター泌尿器科

11：50～12：20 昼食（5階・大ホール）

12:20~13:20 教育セミナー 2 (5階・大ホール)

共催： 武田薬品工業株式会社

座長： 鈴木和浩 (群馬大学大学院医学系研究科泌尿器科学)

mp-MRI/超音波融合標的生検と Focal Therapy

浮村 理

京都府立医科大学大学院医学研究科泌尿器外科学

13:20~13:25 コーヒーブレイク (5階・大ホールロビー)

13:25~14:05 口演セッション3 「治療・遺伝子パネル」

座長： 横溝 晃 (医療法人原三信病院泌尿器科)

小坂威雄 (慶應義塾大学医学部泌尿器科学教室)

C-9 三重大学における転移性去勢抵抗性前立腺癌に対する遺伝子パネル検査の現状と課題

梶原進也、佐々木豪、大植裕之、出口佳穂、岡本 堯、石山顕信、東真一郎、舛井 覚、西川晃平、井上貴博
三重大学大学院医学系研究科腎泌尿器外科

C-10 九州大学病院における前立腺癌の遺伝子検査パネルの現状

永川祥平、塩田真己、塚原茂大、木下史生、後藤駿介、松元 崇、李 賢、門司恵介、柏木英志、猪口淳一、江藤正俊
九州大学大学院医学研究院泌尿器科学分野

C-11 転移性去勢抵抗性前立腺癌における BRCA 遺伝子検査およびオラパリブの治療成績

田代康次郎¹⁾²⁾、本田真理子¹⁾、笠井奏子³⁾、木村章嗣⁴⁾、相川浩一⁴⁾、木村高弘¹⁾

- 1) 東京慈恵会医科大学附属病院泌尿器科、
- 2) 東京慈恵会医科大学葛飾医療センター泌尿器科、
- 3) 東京慈恵会医科大学附属第三病院泌尿器科、
- 4) 東京慈恵会医科大学附属柏病院泌尿器科

C-12 当院における mCRPC 症例に対するオラパリブの初期使用経験

宮澤慶行、関根芳岳、新井誠二、小池秀和、松井 博、鈴木和浩
群馬大学大学院医学系研究科泌尿器科学

14:05~14:10 コーヒーブレイク（5階・大ホールロビー）

14:10~15:50 パネルディスカッション

「前立腺癌—診断の進歩：病理・腫瘍マーカー・遺伝子診断・生検」

司会： 大家基嗣（慶應義塾大学医学部泌尿器科学講座）
久米春喜（東京大学大学院医学研究科泌尿器科学）

P D-1 WHO2022における前立腺癌病理の主たる注目点

都築豊徳
愛知医科大学医学部病理診断学講座

P D-2 画像診断に基づく前立腺癌個別化治療：新規画像診断と標的治療

吉田宗一郎
東京医科歯科大学大学院腎泌尿器外科学

P D-3 Phi：臨床的に意義のある前立腺がんを発見するための新規マーカー

横溝 晃¹⁾、PROPHET 研究グループ
1)原三信病院泌尿器科

P D-4 遺伝子診断：組織からの診断を中心に

橋本浩平
札幌医科大学泌尿器科学講座

P D-5 前立腺癌におけるリキッドバイオプシー

坂本信一¹⁾、田村貴明¹⁾²⁾、金坂学斗¹⁾、今村有佑¹⁾、市川智彦¹⁾
1)千葉大学大学院医学研究院泌尿器科学、
2)東京医科大学医学総合研究所分子細胞治療研究部門

15:50~15:55 閉会の挨拶

公益財団法人前立腺研究財団 常務理事 土器屋卓志

参加者の皆様へ

I. 参加証・プログラム・抄録集

1. 参加のお申込み、抄録集の購入は事前登録となります（登録専用ホームページを11月に開示予定）。
専用ホームページ (<http://www.congre.co.jp/prostate2022/>) または前立腺研究財団のホームページ (<http://www.jfpr.or.jp/>) からお手続きお願ひいたします。
 - ・参加費：6,000円（2日間共通）
 - ・抄録集：2,000円受付は、第1日目は8:00～18:00の間、第2日目は8:00～14:00の間、東京コンファレンスセンター・品川5階・大ホール前ロビーの総合受付にておこないます。当日、総合受付にて参加証または領収書をご提示と引き換えにネームカードをお渡しさせていただきます。
2. 各会場入場の際は、ネームカードを必ず付けてください。付けていない方の入場はお断りすることがございます。なお、ネームカードを入れるケースは会場にてお渡しいたします。
3. プログラムは受付にご用意いたしますが、数に限りがございますので、事前にお持ちの方は、必ず当日ご持参ください。
4. 参加のお申込み、抄録集の購入は事前登録ですが、当日総合受付でも承ります。なお、抄録集につきましては部数に限りがございますので、ご希望に添えない場合もありますことをご了承ください。

II. 前立腺シンポジウム・APPS2022 合同セッション、オープニングセミナー、教育セミナー、ワークショップ、パネルディスカッション、一般口演の演者の先生方へ（第1・2日目）

1. 第1日目の前立腺シンポジウム・APPS2022 合同セッション、オープニングセミナー、教育セミナー1、基礎部門の口演、ワークショップ、第2日目の教育セミナー2、パネルディスカッション、臨床部門の口演はすべて5階・大ホールでおこなわれます。
発表は、すべてPC（パソコン）による発表とさせていただきます。スライド映写機やDVDプレーヤーなどはご使用できませんのでご注意ください。
2. 発表は、メディアの持ち込みにてお願ひいたします。ご自身のPC本体持ち込みはご遠慮願います。
3. 当日会場に用意されるPC（パソコン）は、Windows10上にパワーポイント2019を搭載した仕様となります。口演のデータは、USBメモリーもしくはCD-R、DVD-Rに收められたマイクロソフト・パワーポイントデータのみ受け付けいたします*。
4. 第1日目、第2日目ともに5階・大ホール前ロビーにPC受付を設置いたします。メディアを携帯し、発表の30分前までに受け付けのうえ、動作、発表内容の確認をお済ませください。
5. ご発表のパワーポイントデータは、できるだけベーシックなフォントの使用を推奨いたします。データ作成時に使用したPCとは異なる別のPCで、表記の事前確認を十分に

おこなってください。

6. 音声・動画データなどを貼り付けた場合、ファイル構成の問題、データ量の問題などによりスムーズな動作に支障をきたす場合も考えられます。データ作成時に使用した PC とは異なる別の PC で、動作の事前確認を十分におこなってください。
7. スライドの操作は、演台上のマウスとキーパッドにて講演者ご自身でお願いします。演台に設置のモニターにはスクリーンと同じ画面が投影されます。発表者ツールなどへの対応はしておりません。ご了承ください。
8. スライドの枚数制限はございませんが、基礎部門の一般口演の先生方は、発表 20 分（口演 15 分、質疑応答 5 分）、臨床部門の一般口演の先生方は、発表 10 分（口演 7 分、質疑応答 3 分）の進行にご協力ををお願い申し上げます。教育セミナー、ワークショップ、パネルディスカッションの演者の先生方は事前に通知いたしますので講演時間を厳守の程お願いいたします。
9. 会場ではご発表データの印刷などのご依頼をお受けできません。必要な資料などはあらかじめ事前に各自プリントアウトしてご持参ください。

※ スムーズなシンポジウム運営のため、以上のようにパワーポイントデータの持ち込みを原則といたします。ご発表の前に試写にてプレゼンテーションに支障がないことを各自でご確認をお願いします。Macintosh やタブレット PC などの異なる OS やソフトでのご発表を強く希望される先生は、各自本体を持ち込み、受付にて担当者にコンピュータをお預けくださいますようお願い申し上げます。また、以下の点にご注意願います。

- 会場での PC 接続コネクターはミニ D-sub 15 pin または HDMI 端子となるため、変換コネクターが必要な機種をご使用の場合、各自ご用意ください。
- コネクターの形状、外部出力の設定、スクリーンセーバー等の設定、ファイルの名前や所在位置等の確認のため、受付にご用意いたしますモニターに接続し、あらかじめその動作状況をスタッフとともにご確認ください。
- バッテリー残量の低下によるトラブルを避けるため、AC 電源ケーブルも併せてご用意ください。
- データのバックアップとして USB メモリーをご持参ください。

III. 示説発表の先生方へ（第2日目）

1. ポスターの掲示は、第2日目 8:00～8:55 の間にお願いいたします。
2. ポスターの掲示には、各会場に備えてあります画鋲をご利用ください。両面テープのご使用はお断りいたします。
3. 展示スペースは下図（次頁）のとおりです。演題番号は当方で用意いたしますが、演題名・演者名・所属は各自ご用意ください。
4. ポスターセッションは 10:50 から 2 会場（5 階・ホワイエ、会議室 501 号）でおこない、計 6 セッションございます。進行は 2 会場併行で討論がおこなわれますので、発表時間をご確認のうえ、演者の先生方はポスター前に集合してください。
5. ポスターセッションは各演題 5 分の発表時間（質疑応答を含む）がございます。発表は座長の指示にしたがって時間厳守でお願いいたします。
6. ポスターはポスターセッション終了後も掲示しておいてください。撤去は 15:00 以降にお願いいたします。16:00 までに撤去されないポスターはシンポジウム事務局で廃棄処分いたしますので、ご注意ください。

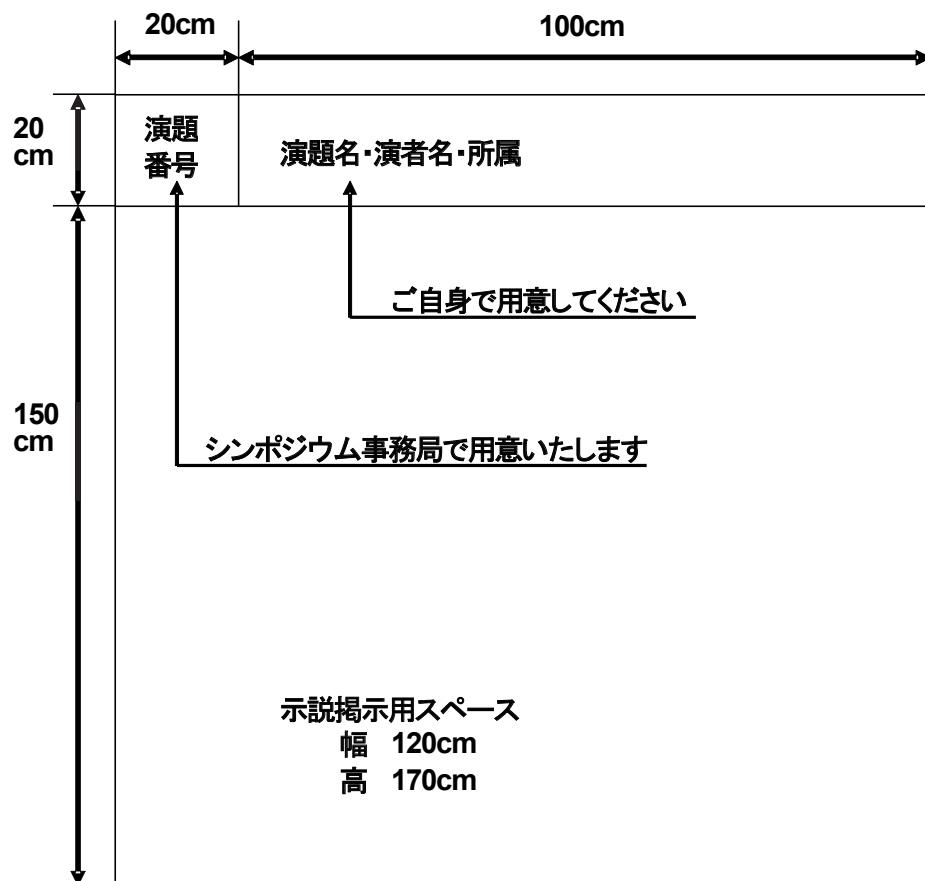
IV. オープニングセミナー・教育セミナーについて

1. 第37回前立腺シンポジウムでは、第1日目にオープニングセミナー、教育セミナー1、第2日目に教育セミナー2を企画いたしました。
2. オープニングセミナーは第1日目に5階・大ホールで、12:00からおこないます。オープニングセミナー前の11:25～11:55の間に、昼食をお配りいたしますので、この時間帯に昼食をおとりいただきますようお願いします。
3. 教育セミナー1は、第1日目に5階・大ホールで17:40からおこないます。
4. 教育セミナー2は、第2日目に5階・大ホールで12:20からおこないます。教育セミナー2の講演前の11:50～12:20に昼食の時間をお取りしております。セミナーにご参加の先生方はこの時間帯に昼食をおとりいただきますよう、お願いいたします。

V. その他（インターネット接続コーナーのお知らせ）

会場の E-mail エリアでは、ご持参のパソコンでワイヤードのインターネットをご利用いただけます。各フロアのコンシェルジュカウンターで LAN ケーブルを貸し出しておりますので、どうぞご利用ください。

図 示説発表（展示スペース）



会場案内図

5F

■シンポジウム：第1日目

大ホールA・B：

- ・前立腺シンポジウム・APPS2022 合同セッション：APPS2022 講演
(8:30~9:00)
- ・前立腺シンポジウム・APPS2022 合同セッション：前立腺シンポジウム講演
(9:00~10:00)
- ・前立腺シンポジウム：オープニングセミナー
(12:00~13:00)
- ・前立腺シンポジウム：基礎部門・口演
(13:00~15:40)
- ・前立腺シンポジウム：基礎部門・ワークショップ
(15:55~17:25)
- ・教育セミナー1
(17:40~18:40)

大ホールA・B前ロビー：

- ・第1日目総合受付、PC受付
- ・コーヒーブレイク

■シンポジウム：第2日目

大ホールA・B：

- ・前立腺シンポジウム：臨床部門
(8:55~15:55)
- ・口演セッション1・2
(9:00~10:20)
- ・教育セミナー2
(12:20~13:20)
- ・口演セッション3
(13:25~14:05)
- ・パネルディスカッション
(14:10~15:50)

ホワイエ：

- ・ポスター討論① (10:50~11:45)

会議室501号：

- ・ポスター討論② (10:50~11:40)

大ホールA・B前ロビー：

- ・第2日目総合受付、PC受付
- ・コーヒーブレイク



4F（教育セミナー・ワークショップ・パネルディスカッション・各種委員会・事務局関係者控室）

会議室401号：

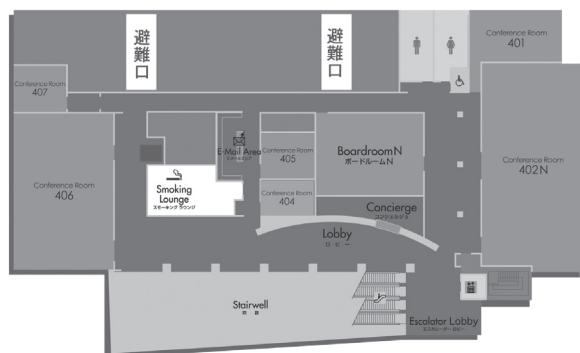
- ・シンポジウム関係者、事務局関係者控室
(第1日目：7:30~20:00)
(第2日目：7:30~17:30)

会議室404号：

- ・(公財) 前立腺研究財団
令和4年度「研究助成」選考委員会
(第2日目：11:00~13:30)

会議室405号：

- ・オープニングセミナー関係者控室
- ・ワークショップ関係者控室
- ・教育セミナー1関係者控室
(第1日目：9:00~19:00)
- ・教育セミナー2関係者控室
- ・パネルディスカッション関係者控室
(第2日目：9:00~16:00)

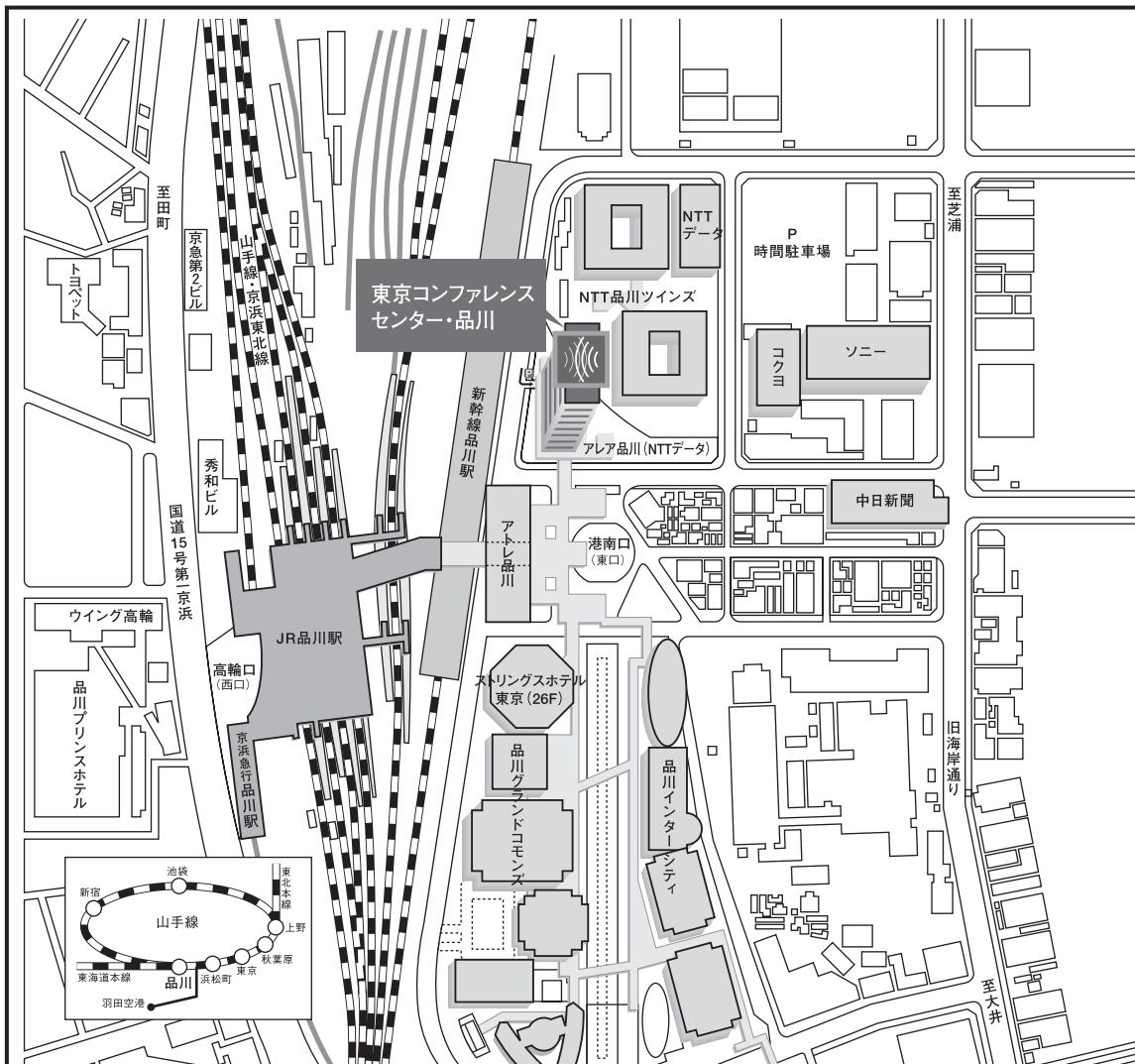


3F

クローケー：

- ・新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点より、3階のクローケーは閉鎖いたします。
- 会場では隣の方と一席空けてご着席いただく予定ですので、会場内の椅子を荷物置きとしてご使用ください。

会場付近案内図



- 品川駅へはJR線(山手線、京浜東北線、東海道線、横須賀線等)および京浜急行をご利用ください。
- 羽田空港から19分(京浜急行) ●成田空港から70分(JR成田エキスプレス)

最寄駅：品川駅、中央改札 港南口(東口)より徒歩2分。駅からペデストリアンデッキで直結しています。

東京コンファレンスセンター・品川

〒108-0075 東京都港区港南1-9-36アレア品川3F~5F
TEL:03-6717-7000 FAX:03-6717-7001

— M E M O —