

第69回 心臓血管放射線研究会 プログラム・抄録集



◇会 長: 陣崎 雅弘

慶應義塾大学医学部 放射線診断科

〒160-8582 東京都新宿区信濃町35

TEL: 03-3353-1211

◇会 期: 2009年6月5日(金)・6日(土)

◇会 場: 東京コンファレンスセンター・品川 5階 大ホール

〒108-0075 東京都港区港南1-9-36

TEL : 03-6717-7000

<http://www.tokyo-cc.co.jp/>

◇事務局: 国立循環器病センター 放射線診療部内

〒565-8565 大阪府吹田市藤白台5-7-1

TEL: 06-6833-5012 (内線2193)

FAX: 06-6872-7486

E-mail: jscvr@jscvr.org (担当 山崎)

※研究会ホームページ: <http://www.jscvr.org/>

共 催

心臓血管放射線研究会
バイエル薬品株式会社

幹事・世話人

幹事

栗林 幸夫	慶應義塾大学	[代表幹事]		
内藤 博昭	国立循環器病センター	[事務局代表]		
有澤 淳	ハイメディッククリニック WEST	中西 正	マツダ病院	
安野 泰史	藤田保健衛生大学	似鳥 俊明	杏林大学	
飯野美佐子	東海大学	濱田 星紀	仁泉会 MI クリニック	
大瀧 誠	東海大学医学部附属大磯病院	林 宏光	日本医科大学	
木村 文子	埼玉医科大学国際医療センター	原田 潤太	東京慈恵会医科大学附属柏病院	
齋藤 陽子	弘前大学	星 俊子	埼玉県立循環器呼吸器病センター	
坂本 一郎	長崎大学	松永 尚文	山口大学	
佐久間 肇	三重大学	望月 輝一	愛媛大学	
陣崎 雅弘	慶應義塾大学	山口 敏雄	湘南中央病院	
高瀬 圭	東北大学	山田 哲久	日本赤十字医療センター	
竹田 寛	三重大学	横山 健一	杏林大学	
田中 良一	岩手医科大学	吉岡 邦浩	岩手医科大学	
富口 静二	熊本大学	吉村 宣彦	新潟大学	

世話人

天沼 誠	群馬大学	竹本 明子	日本大学附属練馬光が丘病院
天野 康雄	日本医科大学	多田村栄二	医療法人坂崎診療所
居出 弘一	東大阪市立総合病院	西村 恒彦	京都府立医科大学
宇都宮大輔	熊本大学	花岡 秀人	滝川市立病院
大山 徳子	北海道大学	東 将浩	国立循環器病センター
岡田 宗正	山口大学	東野 博	愛媛大学
加藤 憲幸	三重大学	兵頭 秀樹	札幌医科大学
川上 剛	東京慈恵会医科大学	平井 伸彦	株式会社エムネス
吉川 公彦	奈良県立医科大学	堀口 純	広島大学
汲田伸一郎	日本医科大学	松尾 義朋	六本木ヒルズクリニック
黒木 一典	湘南記念病院	松岡陽治郎	国立病院機構長崎医療センター
小林 泰之	聖マリアンナ医科大学	山田 直明	国立循環器病センター
佐久間 亨	東京慈恵会医科大学	渡邊 絵里	東京女子医科大学
末吉 英純	長崎大学		

第 69 回心臓血管放射線研究会を開催するにあたって

拝啓

時下、ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

このたび、第 69 回心臓血管放射線研究会の会長を仰せつかりました。

演題をお送りいただいた先生方ならびに、ご多忙にもかかわらず早く座長をお引き受けいただいた先生方に心よりお礼申し上げます。

今回の研究会は、第 3 回 Asian Society of Cardiovascular Imaging (ASCI、会長：慶應義塾大学 放射線科学 栗林幸夫教授) と併催することになりました。会期初日の朝と 2 日目の夕方に心臓血管放射線研究会をおこない、その間に ASCI が組み込まれている形式となっております。心臓血管放射線研究会のネームプレートで、ASCI にも自由に出入りできますので、ともにご参加頂ければと思います。特に、従来の教育講演や特別講演は、ASCI の Workshop、Focused session、Seminar を充てた形式となっておりますので、ぜひ御聴講ください。また、ASCI の参加者も心臓血管放射線研究会の演題を聴講できるようになっているため、スライドは英語表記にして頂きました。発表自体や討論は日本語で構いませんので、活発な御討論をお願い申し上げます。症例検討会は従来どおり行い、事前に読影いただく施設にお送りして準備していただいております。

初日の研究会終了後には、ご参加の先生方に情報交換の場として懇親会を予定しております。お時間の許す先生方にはぜひご参加下さいますようお願いいたします。

2 日間の会期でのプログラムになり、ご不便をおかけすることも多々あるかとは思いますが、皆様のご支援、御協力を頂き、有意義な研究会としたいと思っておりますのでよろしくようお願い申し上げます。

敬具

平成 21 年 5 月吉日

第 69 回心臓血管放射線研究会会長

陣崎 雅弘

ご案内

1. 総合受付

- 1) 日 時 :2009年6月5日(金) 8:00～18:00
6月6日(土) 8:00～17:00
- 2) 場 所 :東京コンファレンスセンター・品川 5階 ホワイエ
※ Registration(Japanese)にお越し下さい。
- 3) 参加費 :¥10,000
引き換えにネームタグ(兼領収証)・出席証明証をお渡しします。
※ジョイント開催のASCI2009にもご参加頂けます。

2. 一般演題

- 1) 座 長
セッションの終了時刻を厳守頂くようお願いいたします。
質疑は1演題3分を目安としますが、セッション内での時間配分はお任せします。
- 2) 発表者
 - ◆発表時間
演題の発表時間は7分、質疑応答3分です。時間を厳守してください。
 - ◆発表形式
 - ・ 発表は英語が望ましいですが、日本語でも可とします。
 - ・ 発表スライドは英語でお願いします。
 - ◆演者受付
会場前ホワイエのPC受付にて両日とも8:00より受付を開始します。発表の1時間前(セッション1は6月5日8:30)までにお済ませください。
 - ◆発表機材について
PCプレゼンテーション(リモートコントロール使用)です。
ご自身のノートパソコン、もしくはUSBフラッシュメモリに発表データを保存してお持ちください。ただし以下の場合、USBフラッシュメモリで受け付けることができません。
 - ・ 発表データに動画・音声が含まれるもの
 - ・ Macintoshで作成したもの
 - ・ OSがWindows Vistaで作成したもの○ご自身のノートパソコンで発表される場合
 - (1) PCセンターで出力をチェックし、会場内のオペレータ席(左手前方演台付近)までPCをお運びください。
 - (2) パソコンのACアダプタは必ずお持ちください。また、会場で用意するPCケーブルコネクタの形状は、MiniD-sub15ピンです。この形状に変換するコネクタが必要な場合はご用意ください。
 - (3) スクリーンセーバは予め解除しておいてください。○USBフラッシュメモリで発表される場合
 - (1) PCセンターのオペレータがサーバーに発表データをコピーします。研究会が終了しましたらコピーしたデータは主催者が責任を持って消去します。
 - (2) 作成するアプリケーションソフトはPowerPointに限定します。データはPowerPoint2000～2007で作成してください。フォントは文字化けを防ぐため下記のフォントに限定します。
英 語・・・Century、Century Gothic

<抄録>

- ・ 研究会ホームページに2009年5月18日(月)から掲載します。閲覧にはアカウントが必要ですので会員登録をお済ませください。アカウントをメールで配信します。なお、ホームページへの掲載を許可していただけない演題に関しましては、演題名・発表者名・所属のみ掲載します。
- ・ 画像を除く抄録は、日獨医報(バイエル社発行)に後日掲載します。

3 症例検討会

日 時：2009年6月6日（土）17：05～17：35

司 会：高瀬 圭 先生

出題施設：症例 1：愛媛大学 症例 2：山口大学

読影施設：症例 1：岩手医科大学 症例 2：杏林大学

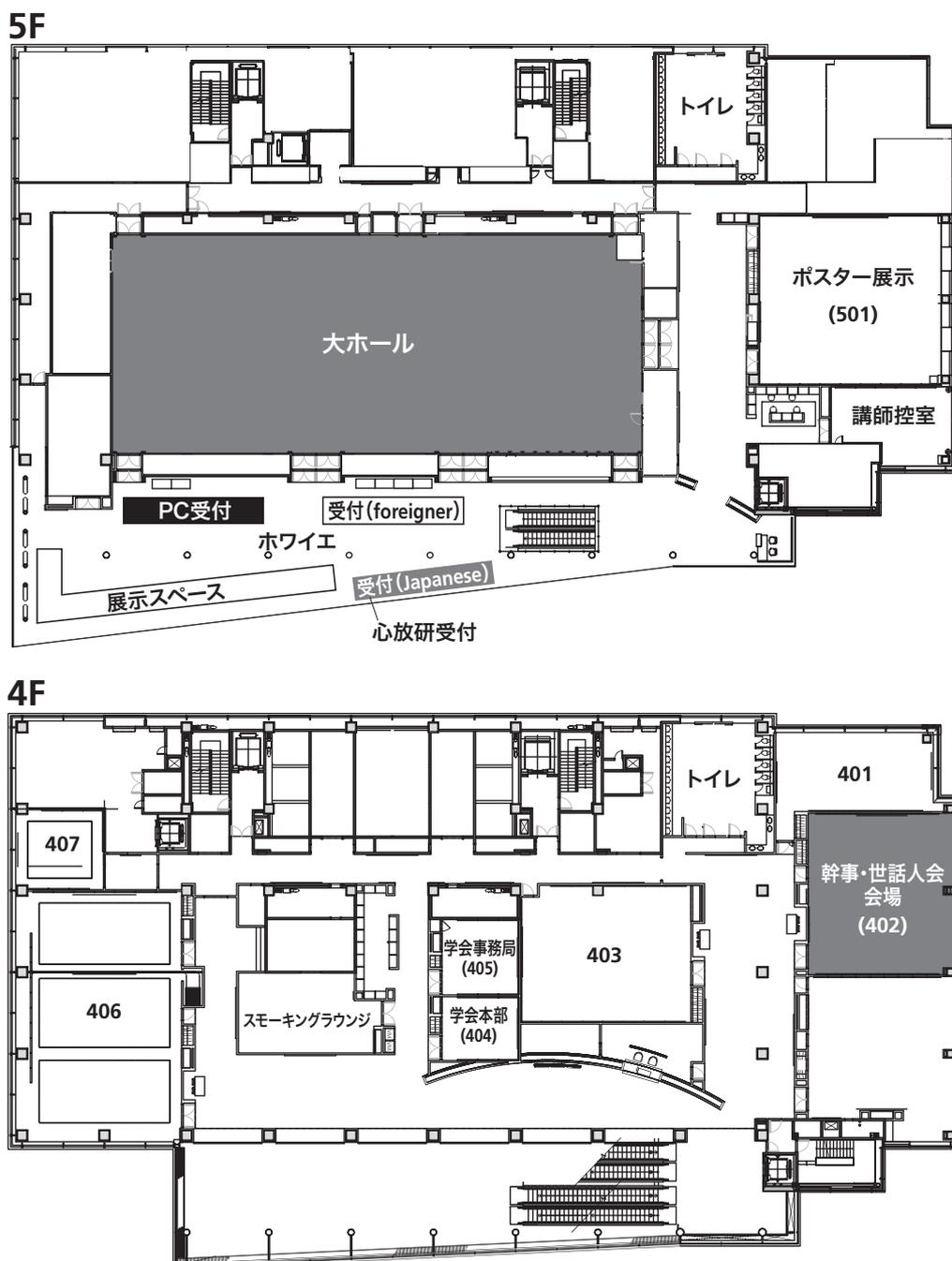
※研究会会場前ホワイエに出題症例を供覧致します。

4 幹事・世話人会

日 時：2009年6月6日（土）7：30～

場 所：東京コンファレンスセンター・品川 4F 402 号室

5 会場案内図



2009年6月6日(土)

6/6(土)			
	メイン会場 (大ホール)	ポスター会場 (501)	機器展示会場 (5F ホワイエ)
7:30			7:30
8:00			8:00
8:30	Oral Presentation CT coronary 1 AO-15 ~ 19 Chair : Byoung Wook Choi / Kunihiro Yoshioka		9:00
9:15	Oral Presentation CT coronary 2 AO-20 ~ 25 Chair : Zhaoqi Zhang / Hiromitsu Hayashi		
10:00	Coronary CT : Update Chair : Yung-Liang Wan / Sachio Kuribayashi John Hoe / Naofumi Matsunaga / Masahiro Jinzaki <i>Sponsored by Bayer Schering Pharma / GE Healthcare</i>		10:00
11:00	Seminar on Cardiac PET/SPECT/CT Chair : Carmen Chan / Kan Takeda PET : Nagara Tamaki SPECT : Shinichiro Kumita		11:00
12:00	Luncheon Seminar 2 Chair : Fumiko Kimura James K Min <i>Sponsored by : GE Yokogawa Medical Systems Ltd.</i>	Poster Display	12:00
13:00	General Assembly		13:00
14:00	ASCI-SCMR Joint Seminar: Overview of Cardiovascular MRI Chair : Tae-Hwan Lim / Toshiaki Nitatori Scott D. Flamm / Eike Nagel / Juerg Schwitter / Hajime Sakuma / Mitsue Miyazaki		14:00
15:00	ASCI 2009 Closing Remarks		15:00
15:15	心臓血管放射線研究会		
16:00	15:15~16:15 セッション3 心臓MR JO-10 ~ 15 座長 : 横山 健一		16:00
17:00	16:15~17:05 セッション4 大血管、分枝 JO-16 ~ 20 座長 : 吉村 宣彦		17:00
17:05	17:05~17:35 症例検討会		
17:30	17:35~17:40 閉会の挨拶		
18:00			18:00
19:00			19:00

開会の挨拶

9:00~9:05

陣崎 雅弘(慶應義塾大学)

セッション1 冠動脈1

9:05~9:55

座長 安野 泰史(藤田保健衛生大学)

**JO-1 Fine-cell detector CT (0.3-mm collimation)における動脈壁描出能の向上:
64-slice MDCTとの比較**

○山田 稔¹⁾、陣崎雅弘²⁾、松本一宏²⁾、田波 穰²⁾、上野彰久²⁾、貫井正健³⁾、今井靖浩³⁾、
石原陽太郎³⁾、佐々木公祐³⁾、栗林幸夫²⁾

¹⁾慶應義塾大学医学部・リサーチパーク ²⁾同・放射線診断科 ³⁾GE Healthcare

JO-2 冠動脈壁厚計測方法の開発

○東 将浩、中澤哲郎、河野 淳、神崎 歩、福田哲也、山田直明、内藤博昭
国立循環器病センター・放射線診療部

JO-3 Discovery750HDの心臓撮影における画像特性

○山崎彰久¹⁾、杉澤浩一¹⁾、中島清隆¹⁾、岡野義幸¹⁾、山田 稔³⁾、陣崎雅弘²⁾、
栗林幸夫²⁾、今井靖浩⁴⁾、佐々木公祐⁴⁾、瀬川晃司⁴⁾

¹⁾慶應義塾大学病院・中央放射線技術室 ²⁾同・放射線診断科 ³⁾同・リサーチパーク
⁴⁾GE横河メディカルシステム(株)・CT技術部

**JO-4 冠動脈CTAにおける被曝線量低減の評価
- 64列MSCTと320列ADCTとの比較 -**

○高木雅悠¹⁾、兼子武士¹⁾、鈴木昇一²⁾、三田祥寛³⁾、片岡由美³⁾、安野泰史²⁾

¹⁾藤田保健衛生大学大学院保健学研究科・医用放射線科学領域

²⁾藤田保健衛生大学医療科学部・放射線学科 ³⁾藤田保健衛生大学病院・放射線部

JO-5 冠動脈CTAにおけるnoise simulation

吉村宣彦¹⁾、○海津元樹²⁾、八藤後拓哉²⁾、種田宏司³⁾、鈴木啓介³⁾

¹⁾新潟大学医歯学総合病院・放射線部 ²⁾佐渡総合病院・放射線科 ³⁾同・循環器内科

セッション2 冠動脈2

9:55～10:35

座長 星 俊子(埼玉県立循環器・呼吸器病センター)

JO-6 新しい造影方法である test bolus tracking 法における冠動脈CT検査での有用性について

○山口隆義、高橋大地
北海道社会保険病院・放射線部

JO-7 5年の経過で病変部に動脈硬化性狭窄を来した冠攣縮性狭心症の1例

佐久間亨¹⁾、○阿南郁子¹⁾、福田国彦¹⁾、小川和男²⁾、名越智古²⁾、南井孝介²⁾、
小川崇之²⁾、川井 真²⁾、谷口郁夫²⁾、吉村道博²⁾

¹⁾東京慈恵会医科大学・放射線医学講座 ²⁾同・循環器内科学講座

JO-8 64列MDCTによる心筋虚血評価:13N-アンモニアPETとの比較

○北川覚也¹⁾、永田幹紀¹⁾、中嶋 寛²⁾、加藤真吾¹⁾、尹 延梨¹⁾、石田正樹¹⁾、佐久間肇¹⁾
¹⁾三重大学医学部附属病院・中央放射線部 ²⁾同・循環器科

JO-9 3D-BB T1強調冠動脈プラークイメージングによる高信号プラークの定量評価:冠動脈プラークの質的評価の検討

○田中敦史¹⁾、川崎友裕²⁾、古賀祥一¹⁾、平松義博¹⁾、福山尚哉²⁾、古賀伸彦²⁾
¹⁾古賀病院21・循環器内科 ²⁾新古賀病院・心臓血管センター

セッション3 心臓MR

15:15~16:15

座長 横山 健一(杏林大学)

JO-10 不整脈源性右室心筋症における遅延造影の臨床的意義と病理像との関係○和田匡史¹⁾、野口輝夫¹⁾、山田直明²⁾¹⁾国立循環器病センター・心臓血管内科 ²⁾同・放射線科**JO-11 Look-Locker MRIを用いた肥大型心筋症の心筋障害パターンの検討**○天野康雄¹⁾、高山守正²⁾、林 宏光¹⁾、汲田伸一郎¹⁾¹⁾日本医科大学医学部・放射線科 ²⁾榊原記念病院・循環器内科**JO-12 心筋の造影後T1 timeの意義について: Pilot study**

○末吉英純、坂本一郎、上谷雅孝

長崎大学医学部・放射線科

JO-13 3T tagged MRIと遅延造影による心筋梗塞局所壁運動とviabilityの評価○長尾充展¹⁾、井上祐馬¹⁾、東野 博¹⁾、城戸輝仁¹⁾、細川浩平¹⁾、倉田 聖¹⁾、望月輝一¹⁾、
岡山英樹²⁾¹⁾愛媛大学医学部・放射線科 ²⁾同・循環器内科**JO-14 cine MRIによるLeft ventricular dyssynchronyの評価**○一瀬あずさ¹⁾、高瀬 圭¹⁾、松本世津¹⁾、吉田さやか¹⁾、若山裕司²⁾、下川宏明²⁾、
高橋昭喜¹⁾¹⁾東北大学医学部・放射線診断科 ²⁾同・循環器内科**JO-15 心不全の原因としてタコつぼ心筋症か心内膜下梗塞か診断に苦慮した一例**○笠井夕美子¹⁾、渡邊絵里²⁾、本間美穂¹⁾、坂井晶子¹⁾、藤田悦子¹⁾、高良綾子²⁾、
中島崇智³⁾、島本 健¹⁾、川名正敏¹⁾¹⁾東京女子医科大学附属青山病院・循環器内科²⁾東京女子医大付属成人医学センター・循環器内科³⁾東京女子医科大学付属病院・循環器内科

セッション4 大血管、分枝

16:15~17:05

座長 吉村 宣彦(新潟大学)

JO-16 Dual energy CTによるLung PBV imageが有用であった肺血栓塞栓症の1例

○城戸康男、末吉英純、坂本一郎、上谷雅孝

長崎大学病院・放射線科

JO-17 肺癌を契機として高齢期に発見された右肺動脈上行大動脈起始症の1例

○今井昌康、横山健一、村上清寿、本谷啓太、依光美佐子、似鳥俊明

杏林大学医学部・放射線科

JO-18 心奇形を伴わない右側大動脈弓鏡像型分枝の3つの形態

○大瀧 誠¹⁾、川田秀一²⁾、飯野美佐子²⁾、山田有里¹⁾、岩田美郎¹⁾

¹⁾東海大学大磯病院・放射線科 ²⁾東海大学付属病院・基盤診療学系 画像診断学

JO-19 アダムキュービッツ動脈のCTA:64列マルチスライスCTによる検討

○吉岡邦浩、田中良一、江原 茂

岩手医科大学医学部・放射線医学講座

JO-20 Inhance Inflow IR法における腎動脈描出における初期経験とその検討

○岡内研三¹⁾、天沼 誠¹⁾、守屋真吾¹⁾、氏田浩一¹⁾、遠藤啓吾¹⁾、竹井直行²⁾

¹⁾群馬大学病院・放射線部 画像核医学科

²⁾GE横河メディカルシステム株式会社・MRセールス&マーケティング部

症例検討会

17:05~17:35

司会 高瀬 圭(東北大学)

出 題

読 影

症例1

愛媛大学

岩手医科大学

症例2

山口大学

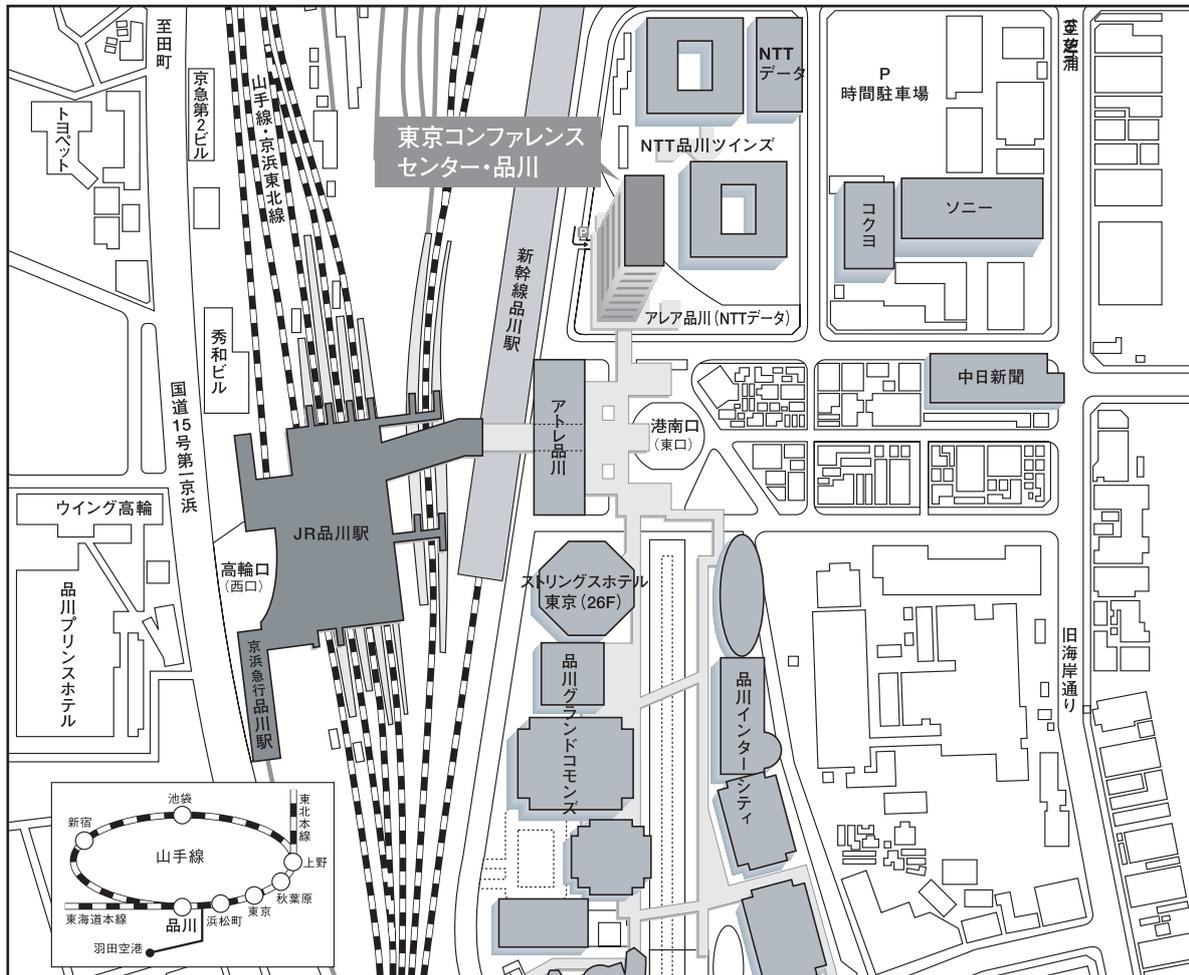
杏林大学

閉会の挨拶

17:35~17:40

栗林 幸夫(慶應義塾大学)

■交通のご案内



- JR 品川駅港南口(東口)より徒歩 2 分
- JR 山手線, 京浜東北線, 東海道線, 横須賀線, 東海道新幹線等
- 羽田空港から京浜急行で 14 分
- 成田空港から成田エクスプレスで直通 70 分
- 首都高速 1 号羽田線芝浦ランプより、車で約 2km