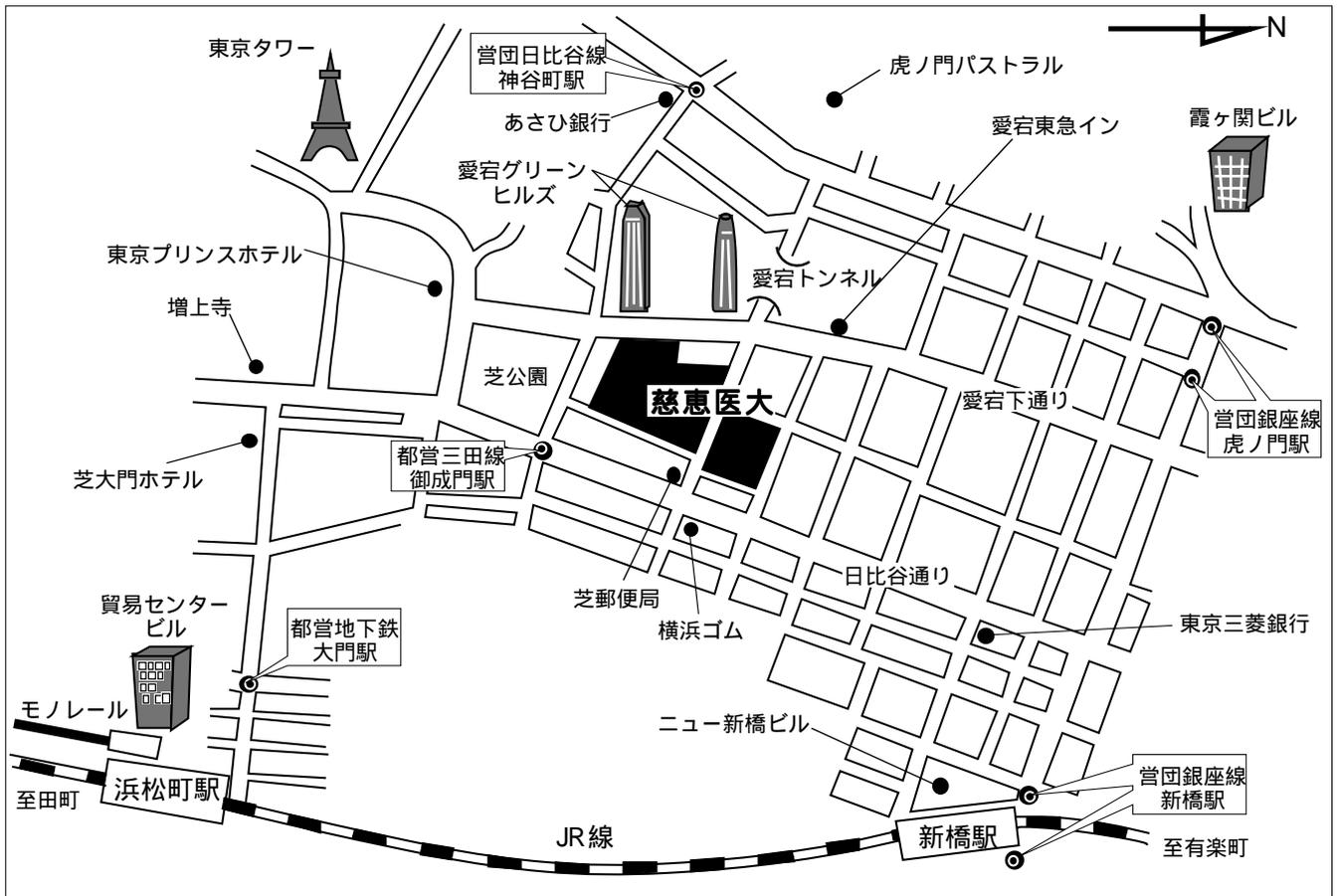




## 会場周辺のご案内



## 交通のご案内

J R	山手線	新橋駅	徒歩 15 分
		浜松町駅	徒歩 20 分
地下鉄	都営三田線	御成門駅	徒歩 5 分
	都営浅草線・大江戸線	大門駅	徒歩 15 分
	日比谷線	神谷町駅	徒歩 10 分
	銀座線	虎ノ門駅	徒歩 15 分

# 会場（東京慈恵会医科大学）のご案内



# プログラム

第1日 平成14年1月17日(木)

開会の辞 13:00~13:10 林 伸一

ポリアミンと関連酵素の測定(1) 13:10~13:55 座長: 柏木敬子(千葉大院)

1. HPLCを用いる脱炭酸化 *S*-アデノシルメチオニンの高感度定量法の開発 岩崎聖子、和田牧子、白幡 晶  
(城西大・薬)
2. *N*<sup>1</sup>-Dansyl norspermine を用いた spermidine/spermine *N*<sup>1</sup>-acetyltransferase (SSAT) 活性測定法の開発 深澤一昭、宮武晋治、岡本政治、高尾浩一、白幡 晶  
(城西大・薬)
3. 食品中のポリアミン量とポリアミン摂取量 西堀尚良<sup>1</sup>、藤原伸介<sup>2</sup>、真山真理<sup>3</sup>、明槻とし子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>四国大短大部、<sup>2</sup>中央農業総合研究センター、<sup>3</sup>四国大)

ポリアミンと関連酵素の測定(2) 13:55~14:40 座長: 白幡 晶(城西大)

4. 色素法によるアセチルポリアミンの酵素的測定法 富田耕右、櫻田志保香、杉山卓郎  
(関東学院大・工・工化)
5. IS-MS による *N*<sup>1</sup>,*N*<sup>12</sup>-ジアセチルスペルミンの定量 小林正樹<sup>1</sup>、鮫島啓二郎<sup>1</sup>、平松恭子<sup>2</sup>、川喜田正夫<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>城西大・薬、<sup>2</sup>東京都臨床研、<sup>3</sup>工学院大・応用化学)
6. 大腸癌術後患者における尿中ポリアミン測定の意味 高橋慶一<sup>1</sup>、平松恭子<sup>2</sup>、川喜田正夫<sup>3</sup>、山口達郎<sup>1</sup>、大植雅之<sup>1</sup>、森 武生<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>東京都立駒込病院外科、<sup>2</sup>東京都臨床研、<sup>3</sup>工学院大・応用化学、<sup>4</sup>東京都立駒込病院副院長)

ポリアミンとがん (1) 15 : 00 ~ 15 : 45

座長 : 佐藤昇志 (札幌医大)

7. Role of polyamines in epidermal growth factor (EGF)-induced proliferation of Swiss 3T3 fibroblasts

Matiar Rahman, Yoshihiro Morishima, Yoshihisa Yano, Tadayoshi Hasuma, Shuzo Otani  
( Department of Biochemistry, Osaka City University Medical School )

8. Targeted antiproliferative effects of agmatine

Masato Isome, Mark J. Lortie, Karen Munger, Roland C. Blantz, Joseph Satriano  
( Division of Nephrology-Hypertension, University of California San Diego & VA Medical Center )

9. ヒト網膜芽細胞腫 Y79 に対するオルニチン脱炭酸酵素阻害剤の増殖抑制作用およびその機構

上田章子<sup>1,2</sup>、新家 眞<sup>2</sup>、久保田俊一郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東大院・医・代謝生理化学、<sup>2</sup>東大・医・付属病院眼科)

ポリアミンとがん (2) 15 : 45 ~ 16 : 30

座長 : 名越澄子 (埼玉医大)

10. ODC 過剰発現によるエンドスタチン産生抑制 血管新生亢進の新しい機構

久保田俊一郎<sup>1</sup>、堀 久枝<sup>2</sup>、根本崇宏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東大院・医・代謝生理化学、<sup>2</sup>東医歯大・難治研・分子病態)

11. アテロコラーゲンを用いた ODC アンチセンスオリゴヌクレオチドによる新規の癌遺伝子治療法の確立

中澤久仁彦<sup>1</sup>、根本崇宏<sup>1</sup>、秦 朋子<sup>1</sup>、脊山洋右<sup>1</sup>、永原俊治<sup>2</sup>、佐野明彦<sup>2</sup>、伊藤 博<sup>3</sup>、永井 裕<sup>3</sup>、久保田俊一郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東大院・医・代謝生理化学、<sup>2</sup>住友製薬、<sup>3</sup>高研)

12. ポリアミンによる MHC class I 抗原提示の制御

吉田 仁、鳥越俊彦、大島 真、廣橋良彦、上口権二郎、田村保明、佐藤昇志  
(札幌医大・医・第一病理)

コーヒープレイク 16 : 30 ~ 16 : 50

特別講演 16 : 50 ~ 17 : 50 司会 : 大谷周造 (大阪市大)

TNF- $\alpha$ を介する発がんプロモーション  
とがん予防 藤木博太  
(埼玉県立がんセンター 参事)

懇親会 18 : 00 ~ 20 : 00

東京慈恵会医科大学 高木 2 号館地下  
レストラン リーベ

第2日 平成14年1月18日(金)

ポリアミンの代謝(1) 9:30~10:30

座長: 久保田俊一郎(東大院)

13. 好塩性光合成細菌 *Rhodothalassium salexigens* の主ポリアミンとしてのホモスペルミジンとアミノプロピルホモスペルミジンの存在  
浜名康栄<sup>1</sup>、新津 勝<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>群馬大・医、<sup>2</sup>城西大・薬)
14. 高度好熱菌 *Thermus thermophilus* のポリアミン合成アミノプロピル転移酵素の生化学的解析  
大沼みお<sup>1</sup>、照井祐介<sup>1</sup>、玉腰雅忠<sup>1</sup>、石田真己<sup>2</sup>、鮫島啓二郎<sup>3</sup>、大島泰郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東薬大・生命、<sup>2</sup>水産大・水産、<sup>3</sup>城西大・薬)
15. 偏性嫌気性細菌 *Selenomonas ruminantium* のリジン脱炭酸酵素は、真核生物オルニチン脱炭酸酵素と進化的同起源である  
高塚由美子、山口良弘、神尾好是  
(東北大院・農・応生科)
16. 偏性嫌気性細菌 *Selenomonas ruminantium* におけるリジン脱炭酸酵素の発現制御機構に関する研究  
山口良弘、高塚由美子、神尾好是  
(東北大院・農・応生科)

コーヒーブレイク

10:30~10:50

ポリアミンの代謝(2) 10:50~11:50

座長: 蓮間忠芳(大阪市大)

17. ラット *S*-アデノシルメチオニン脱炭酸酵素の化学的構造解析  
和田牧子、岩崎聖子、白幡 晶  
(城西大・薬)
18. アンチザイム 1, 2 の細胞内局在  
村井法之、村上安子、松藤千弥  
(慈恵医大・生化2)
19. *Ex vivo* 小腸灌流モデルを用いたポリアミン吸収動態  
辻川知之、宇田勝弘、馬場忠雄  
(滋賀医大・第二内科)
20. 経口投与 <sup>15</sup>N-ポリアミンの ADME 研究  
小林正樹<sup>1</sup>、佐々木ひとみ<sup>1</sup>、鮫島啓二郎<sup>1</sup>、新津 勝<sup>1</sup>、高橋正一<sup>2</sup>、橋本嘉幸<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>城西大・薬、<sup>2</sup>佐々木研、<sup>3</sup>共立薬大)

ポリアミンの生理作用(1) 13:20~14:20

座長: 新津 勝(城西大)

21. イントロン由来 RNA による DNA 組み換えの誘導 - スペルミジンの関与の可能性  
水田龍信<sup>1</sup>、岩井孔良<sup>2</sup>、繁野雅次<sup>3</sup>、水田みどり<sup>1</sup>、牛木辰男<sup>2</sup>、北村大介<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東理大・生命研、<sup>2</sup>新潟大・第三解剖、<sup>3</sup>セイコーインスツルメンツ)
22. 高度好熱菌 *Thermus thermophilus* が生産する特異的ポリアミンの核酸に対する影響  
照井祐介<sup>1</sup>、大沼みお<sup>1</sup>、平賀 香<sup>1</sup>、川島悦子<sup>2</sup>、大島泰郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東薬大・生命、<sup>2</sup>東薬大・薬)
23. *Thermus thermophilus* 由来分岐ポリアミンのアンチザイムフレームシフト効果  
佐藤裕佳<sup>1,2</sup>、照井祐介<sup>1</sup>、松藤千弥<sup>2</sup>、大島泰郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東薬大・生命、<sup>2</sup>慈恵医大・生化2)
24. ポリアミンレギュロンの翻訳レベルでの発現調節機序  
吉田 円<sup>1</sup>、柏木敬子<sup>1</sup>、河合剛太<sup>2</sup>、石浜 明<sup>3</sup>、五十嵐一衛<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院・薬、<sup>2</sup>千葉工大・工、<sup>3</sup>遺伝研・分子遺伝)

ポリアミンの生理作用(2) 14:20~15:20

座長: 辻川知之(滋賀医大)

25. NMDA 受容体チャネル領域の構造  
柏木敬子<sup>1</sup>、益子 崇<sup>1,2</sup>、久野智子<sup>1</sup>、田中郁子<sup>1</sup>、Keith Williams<sup>2</sup>、五十嵐一衛<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院・薬、<sup>2</sup>SUNY Health Science Center)
26. LPS 刺激ラット肺胞マクロファージにおける Cytokine-induced Neutrophil Chemoattractant (CINC) 産生に及ぼすプトレスシンの作用  
矢野善久、矢野美保、森島嘉宏、蓮間忠芳、大谷周造  
(大阪市大院・医・細胞機能制御)
27. 環境エストロゲンのハムスター精巢上体のポリアミン代謝およびアポトーシスに及ぼす効果  
邱 春紅、大江正人、市村 薫、松崎 茂  
(獨協医大・生化)
28. B 細胞のアポトーシスにおけるポリアミンの役割  
新田 剛<sup>1</sup>、五十嵐一衛<sup>2</sup>、山本三毅夫<sup>3</sup>、山本直樹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東医歯大院、<sup>2</sup>千葉大院・薬、<sup>3</sup>防衛医大・医)

コーヒーブレイク

15 : 20 ~ 15 : 40

ポリアミンの生理作用 (3) 15 : 40 ~ 16 : 40

座長 : 矢野善久 (大阪市大)

29. 水稻の栄養生理とポリアミン

藤原伸介<sup>1</sup>、寺門純子<sup>1</sup>、熊谷 均<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>中央農業総合研究センター、  
<sup>2</sup>鳥取農業試験場)

30. 2種のイネ科植物における耐塩性の差とポリアミンとの関連性

山本昭洋<sup>1</sup>、沈 利星<sup>1</sup>、藤原伸介<sup>2</sup>、  
米山忠克<sup>3</sup>、臼井健二<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大・応用生物化学、  
<sup>2</sup>中央農業総合研究センター  
<sup>3</sup>東大院・農・生命科学・応用生命  
化学)

31. 腎不全患者血中におけるポリアミンの尿毒素への変換

坂田かおり<sup>1</sup>、柏木敬子<sup>1</sup>、  
Shahana Sharmin<sup>1</sup>、上田志朗<sup>1</sup>、  
白幡 晶<sup>2</sup>、五十嵐一衛<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院・薬、<sup>2</sup>城西大・薬)

32. アンチザイム1欠損マウスの遺伝背景による致死性の差

大城戸真喜子<sup>1</sup>、孟 興麗<sup>1</sup>、  
村上安子<sup>1</sup>、松藤千弥<sup>1</sup>、杉谷善信<sup>2</sup>、  
山中ひとみ<sup>2</sup>、野田哲生<sup>2,3</sup>  
(<sup>1</sup>慈恵医大・生化 2、<sup>2</sup>癌研・細胞生物、  
<sup>3</sup>東北大院・医・細胞生物)

閉会の辞

16 : 40 ~ 16 : 50

村上安子