

*Journal of*  
*Nuclear and Radiochemical Sciences*

日本放射化学会誌 別冊

日本放射化学会

*Vol. 1 Supplement*  
*October, 1999*





# 第43回放射化学討論会 講演要旨集

1999年10月13日(水) - 15日(金)  
於 つくば国際会議場



主催 日本放射化学会

共催 日本化学会 日本分析化学会 日本原子力学会 日本薬学会

## 第43回放射化学討論会

実行委員会代表（世話人）

高エネルギー加速器研究機構

近 藤 健次郎

実行委員

高エネルギー加速器研究機構

沖 雄 一

神 田 征 夫

鈴 木 健 正 訓

沼 尻 正 晴

別 所 光 太郎

梶 本 和 義

三 浦 太 一

庄 司 準

関 李 紀

土 井 妙 子

広 瀬 勝 己

五十嵐 康 人

飯 島 誠 一

金 井 豊

筑波大学

国立環境研究所

気象研究所

生命工学工業技術研究所

地質調査所

## 第43回放射化学討論会講演要旨集

## もくじ

講演、分科会等の日程一覧	1
つくば国際会議場案内図	2
講演等一覧	4
プログラム (日本語)	6
プログラム (英語)	19
特別・招待・依頼講演	37
一般講演 (10月13日)	51
A会場	53
B会場	65
C会場	77
一般講演 (10月14日)	89
A会場	91
B会場	101
C会場	111
一般講演 (10月15日)	121
A会場	123
B会場	131
C会場	137
一般講演・ポスター (10月15日)	143
P1会場	145
P2会場	165
P3会場	188
発表者索引	213
座長一覧	218

# The 43rd Symposium on Radiochemistry

## Abstract of Papers

### CONTENTS

Schedule of Lectures and Meetings	1
Tsukuba International Congress Center: Map and Room Arrangement	2
List of Invited Lectures	4
Program (Japanese)	6
Program (English)	19
Abstract of Invited Lectures	37
Abstract of Contributed Papers-Oral (13 Oct.)	51
Room A	53
Room B	65
Room C	77
Abstract of Contributed Papers-Oral (14 Oct.)	89
Room A	91
Room B	101
Room C	111
Abstract of Contributed Papers-Oral (15 Oct.)	121
Room A	123
Room B	131
Room C	137
Abstract of Contributed Papers-Poster (15 Oct.)	143
Room P1	145
Room P2	165
Room P3	188
Author Index	213
Table of Session Chairman	218

## 講演、分科会等の日程一覧

会場 A会場-303室、B会場-405室、C会場-406室、S会場-300室  
P会場-P1(401室)、P2(402室)、P3(403室)

### 特別・招待・依頼講演

1R01、1I01	10月13日(水)	9:30~10:50	S会場
1R02、1I02	10月13日(水)	13:30~14:50	S会場
2R01、2I01	10月14日(木)	9:00~10:20	S会場
2I02、2I03	10月14日(木)	14:40~16:00	S会場
2S01、2S02	10月14日(木)	16:10~17:50	S会場
3R01、3I01	10月15日(金)	9:00~10:20	S会場

### 一般講演

口頭発表	10月13日(水)	11:00~	A、B、C会場
	10月14日(木)	10:30~	A、B、C会場
	10月15日(金)	10:30~	A、B、C会場

### 一般講演

ポスター発表	10月15日(金)	13:30~15:30	P会場
--------	-----------	-------------	-----

パネル討論会 10月13日(水) 18:00~20:50 S会場

理事・研究連絡委員懇談会 10月13日(水) 12:10~13:20 B会場

若手研究者の会総会 10月13日(水) 12:10~13:20 C会場

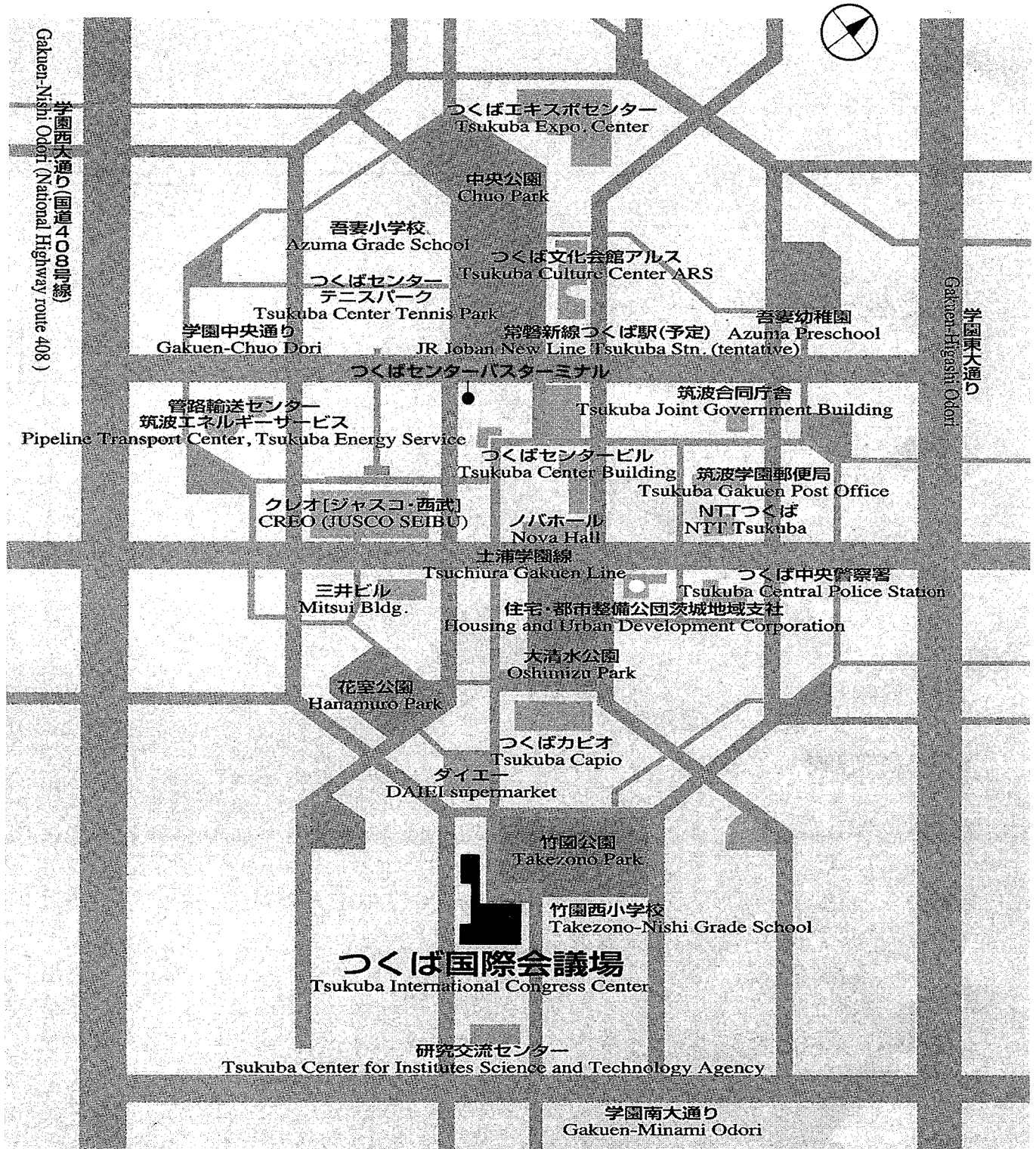
分科会 核化学	10月14日(木)	12:10~13:20	B会場
原子核プローブ	10月14日(木)	12:10~13:20	C会場
放射化分析	10月15日(金)	12:20~13:30	C会場

$\alpha$ 放射体・環境放射能  
研究懇談会 10月15日(金) 12:20~13:30 B会場

懇親会 10月14日(木) 18:00~20:00  
101-102室

休憩室 404室、403室  
討論会事務局 407室

# つくば国際会議場案内図



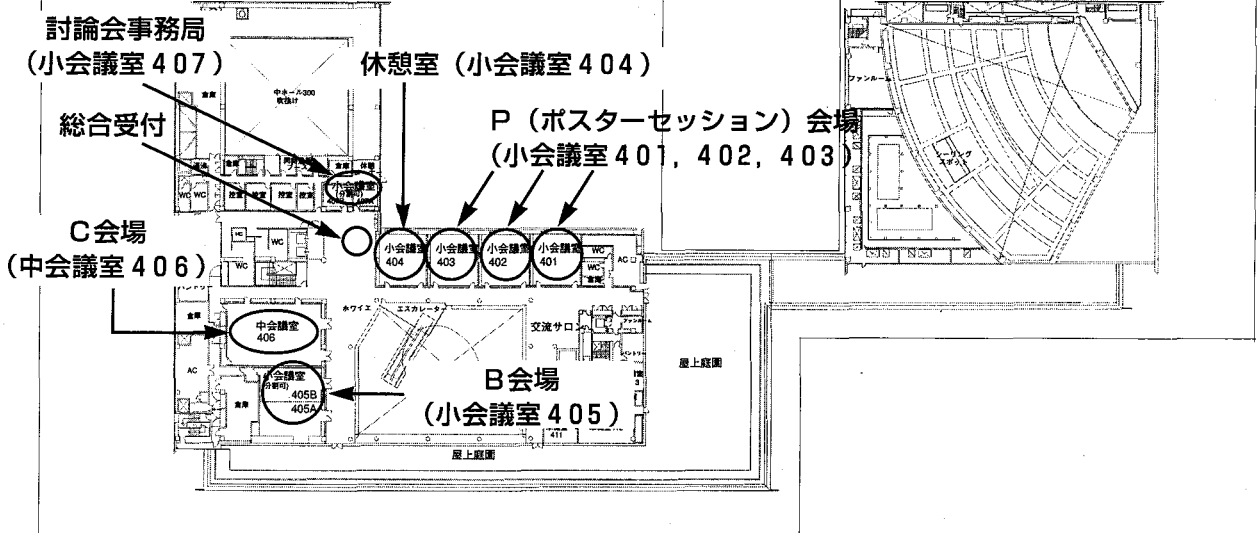
## 【交通のご案内】(詳細は<http://ccwww.kek.jp/radchem43/>)

- ◎常磐線のひたち野うしく駅、荒川沖駅、土浦駅よりつくばセンターまでバスが運行されています。所要時間は約30～40分。つくばセンターからつくば国際会議場までは徒歩で約8分。
- ◎東京駅八重洲南口からつくばセンターまで高速バスが運行されており、所要時間は約70分。
- ◎羽田空港からつくばセンターまで高速バスで約80～120分。
- ◎成田空港からつくばセンターまでバスで約100分。

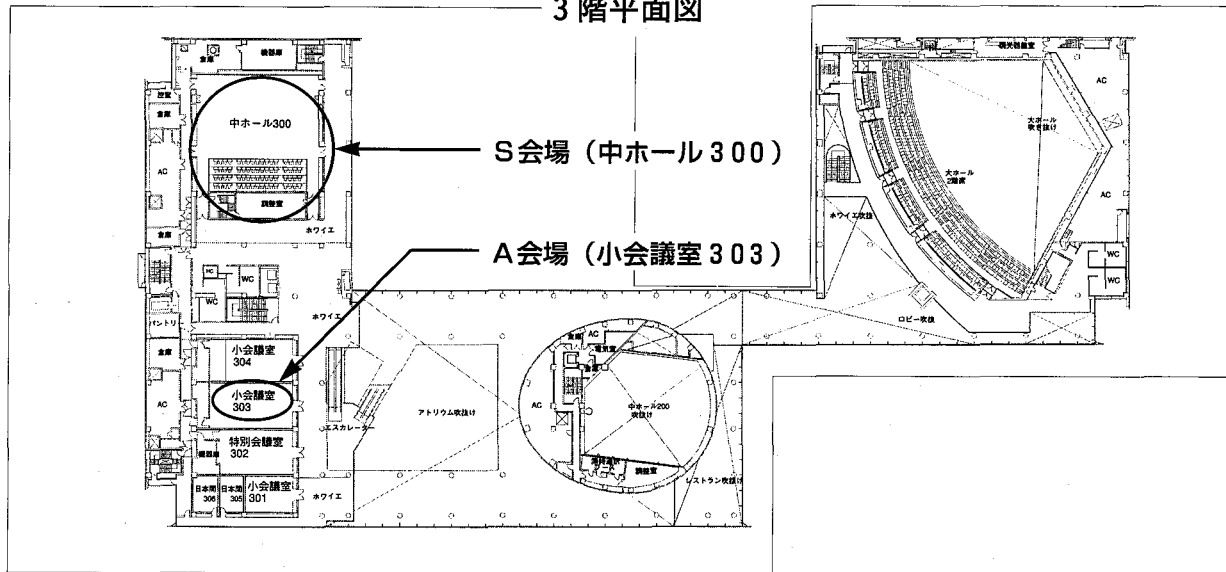


# つくば国際会議場 会場案内図

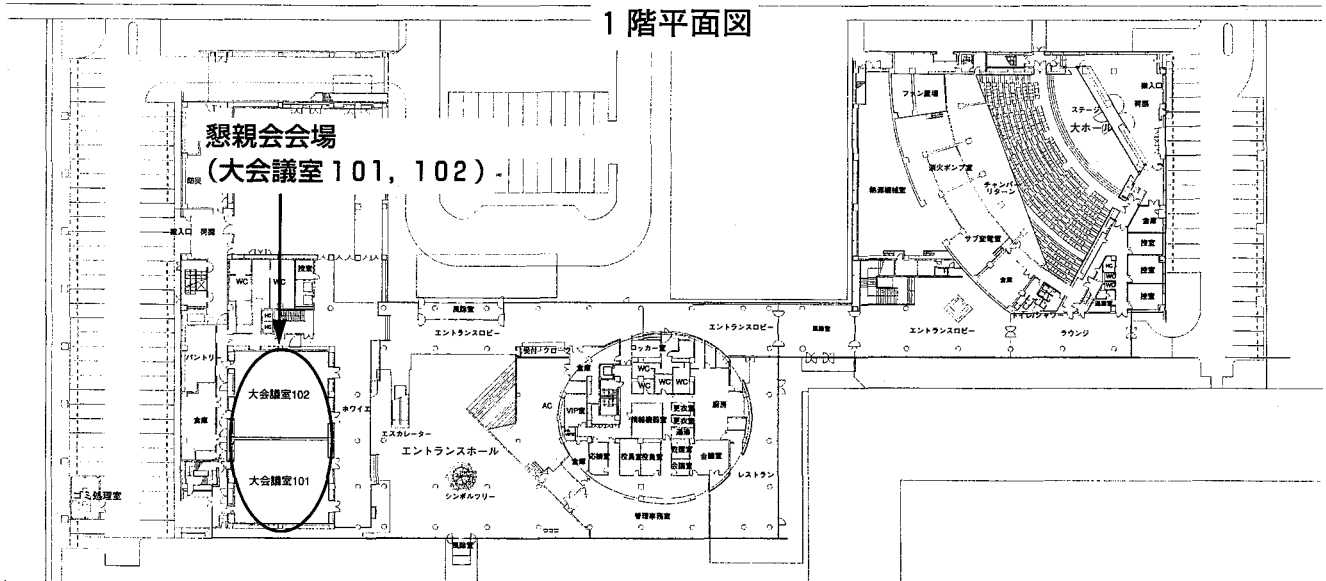
4階平面図



3階平面図



1階平面図



講演等一覧

	10月13日(水)			10月14日(木)			10月15日(金)		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
9:00	受付開始(8:30)			9:00-10:20(S会場)			9:00-10:20(S会場)		
10:00	9:30-10:50(S会場) 依頼講演 1R01:篠原厚 招待講演 1I01:朱鐵吉(台湾)			依頼講演 2R01:工藤久昭 招待講演 2I01:王祥云(中国)			依頼講演 3R01:百島則幸 招待講演 3I01:S.B.Manohar(インド)		
11:00	11:00-12:00			10:30-12:00			10:30-12:00		
12:00	1A01-1A04 核特性	1B01-1B04 中間子	1C01-1C04 放射化分析	2A01-2A03 同位体化学 2A04-2A06 アクチノイド	2B01-2B06 メスバウアー	2C01-2C06 環境放射能	3A01-3A04 医学・薬学・生物学 3A05-3A07 蛍光X線 放射線教育	3B01-3B02 メスバウアー 3B03-3B06 ホットアトム 角相関	3C01-3C06 環境放射能
	昼食 理事・研究連絡委員懇談会(B会場) 若手総会(C会場)			昼食 核化学分科会(B会場) 原子核プローブ分科会(C会場)			昼食 α放射体・環境放射能研究懇談会(B会場) 放射化分析分科会(C会場)		
13:30	13:30-14:50(S会場)			13:30-14:30			13:30-15:30(P会場)		
14:00	依頼講演 1R02:葉袋佳孝 招待講演 1I02:T.Goworek(ポーランド)			2A07-2A10 ルミネセンス	2B07-2B10 メスバウアー	2C07-2C10 環境放射能	ポスターセッション P1(401),3P01-3P20:放射化分析、核化学、 アクチノイド P2(402),3P21-3P43:環境放射能、同位体化学 医学・薬学・生物学 P3(403),3P44-3P67:ポジトロン、放射能測定 メスバウアー、その他		
15:00	15:00-17:00			14:40-16:00(S会場)			終了		
16:00	1A05-1A10 核反応	1B05-1B06 ポジトロン	1C05-1C12 放射化分析	招待講演 2I02:柴之芳(中国) 招待講演 2I03:B.F.Myasoedov(ロシア)					
17:00	休憩 夕食			16:10-17:50(S会場) 特別講演 2S01:永宮正治 特別講演 2S02:K.E.Gregorich(米国)			終了		
18:00	パネル討論会(S会場) -新学会に期待する-			18:00-20:00 懇親会(1階、101、102)					
20:55	終了								

A会場:303室、B会場:405室、C会場:406室、S会場(依頼・招待・特別講演):300室(中ホール)  
P会場(ポスター会場):P1(401室)、P2(402室)、P3(403室)