

第40回放射化学討論会
講演予稿集

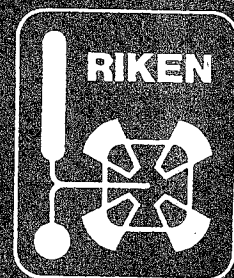
THE 40TH SYMPOSIUM ON RADIOCHEMISTRY
ABSTRACTS OF PAPERS

平成8年10月22日(火)～24日(木)

理化学研究所

OCTOBER 22 - 24, 1996
THE INSTITUTE OF PHYSICAL AND CHEMICAL RESEARCH
(RIKEN)

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 4 0 回 放射化学討論会
講演予稿集

THE 40TH SYMPOSIUM ON RADIOCHEMISTRY
ABSTRACTS OF PAPERS

平成 8 年 1 0 月 2 2 日 (火) ~ 2 4 日 (木)

理化学研究所
加速器研究施設・核化学研究室

OCTOBER 22 — 24, 1996
THE INSTITUTE OF PHYSICAL AND CHEMICAL RESEARCH
(RIKEN)

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

理化学研究所への案内図

理化学研究所への交通案内

●自動車

- ◇首都高速5号線・高島平IC→笹目通り→川越バイパス(254号)→正門
- ◇東京外環自動車道・和光IC→側道→西門
- ※駐車はなるべく南門に近い南地区駐車場をご利用下さい。

●電車

- ◇有楽町線(営団地下鉄) 池袋 → 営団成増 → 和光市 約16分 約2分
- ◇東武東上線(準急・急行利用) 池袋 → 成増 → 和光市 約12分 約3分

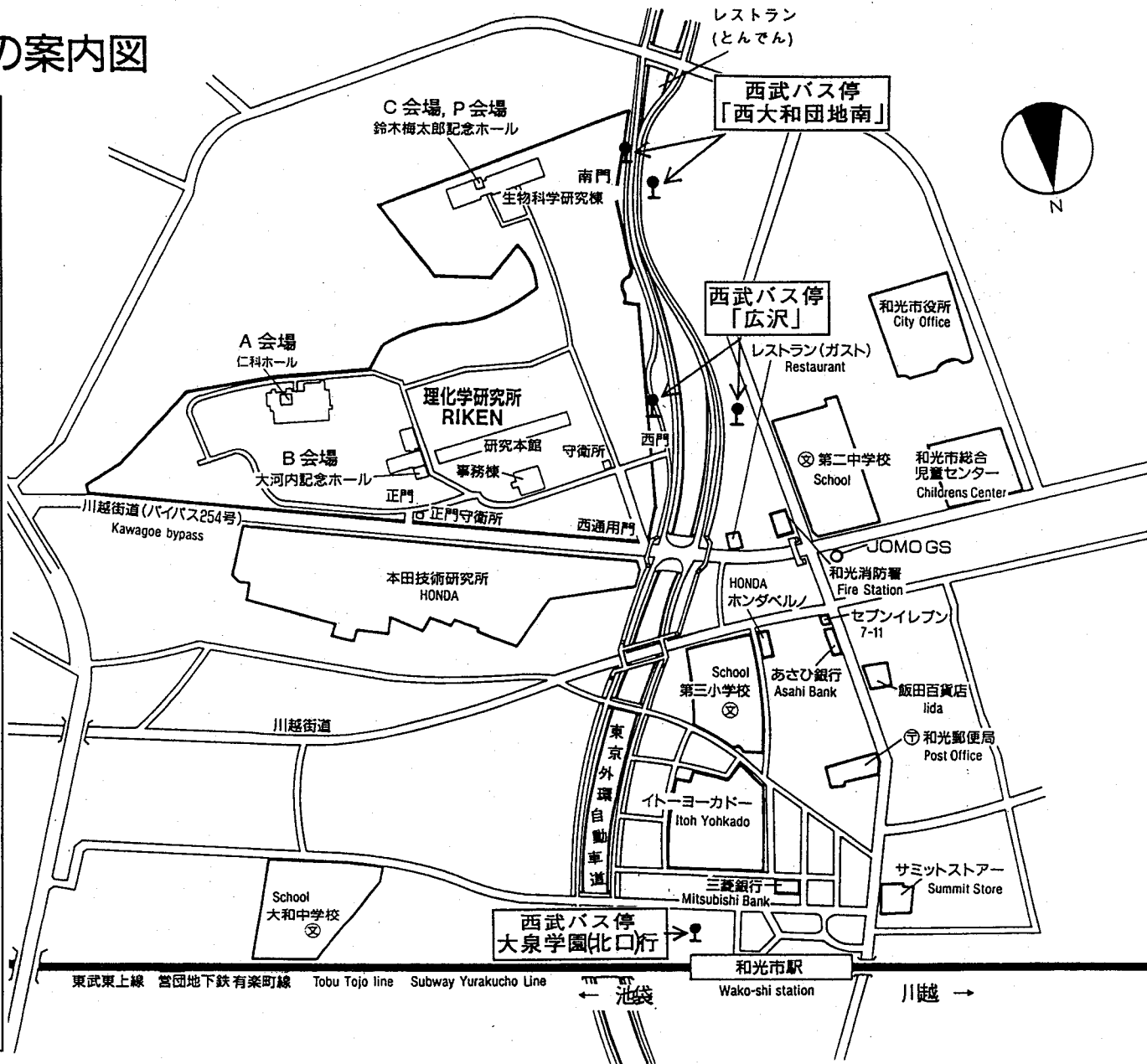
●成増駅・和光市駅からのアクセス

- ◇タクシー……成増駅から約5分、和光市駅から約3分
- ◇徒歩……和光市駅から約15分
- ◇バス……和光市駅より西武バス「大泉学園北口」行きで約5分(3~4便/時間)

※西武バス停留所は和光市駅南口を出て左側、ホームのはずれ付近にあります。

※A,B会場へは2つ目の「広沢」で下車して西門を、C,P会場へは3つ目の「西大和団地南」で下車して南門を入るのが便利です。

※お帰りの際、和光市駅行きの西武バス停「広沢」は東京外環自動車道の向側で遠回りとなります。バス利用と徒歩での時間はあまり変わりません。



第 40 回放射化学討論会

第 40 回記念・放射能発見 100 年記念
木村健二郎先生ご生誕 100 年記念

- 討論主題
- (1) 核反応への化学的アプローチ
 - (2) 環境・生体中微量元素の放射化学
 - (3) 化学プローブとしての放射性核種
 - (4) その他

助言委員

木村 幹 (青学大理工)
今村峯雄 (東大核研)

世話人 (実行委員会代表)

安部文敏 (理研)

実行委員

安部静子 (理研)
竹松 伸 (理研)
高橋和也 (理研)
小林義男 (理研)
前田はるか (理研)
佐藤琢真 (理研)
榎本秀一 (理研)
中村 仁 (理研)
尾崎卓郎 (理研)

理化学研究所(和光本所)建物配置図

The Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN)

C会場：鈴木梅太郎記念ホール (生物科学研究棟)

P会場：2・3階ロビー (生物科学研究棟)

東地区

- ⑬ 仁科記念棟(仁科ホール)
- ⑭ リニアック棟
- ⑮ 原子物理研究棟
- ⑯ 加速器付属棟
- ⑰ プラズマ実験棟
- ⑱ 仁科ロッジ
- ⑲ 国際交流会館F棟
- ⑳ 構内住宅
- ㉑ 構内風呂棟

East Area

- ⑬ Nishina Building (Nishina Hall)
- ⑭ LINAC Laboratory
- ⑮ Atomic Physics Building
- ⑯ Accelerator Research Annex
- ⑰ Plasma Laboratory
- ⑱ Nishina Lodge
- ⑲ International House (F)
- ⑳ Dormitory for Families
- ㉑ Dormitory for Bachelors

南地区

- ⑳ 生物科学研究棟(鈴木梅太郎記念ホール)
- ㉑ 培養実験棟
- ㉒ 研究施設技術棟
- ㉓ 微生物系統保存棟
- ㉔ 超低温微生物保存棟
- ㉕ ラジオアイソトープ実験棟
- ㉖ サブエネルギー棟

South Area

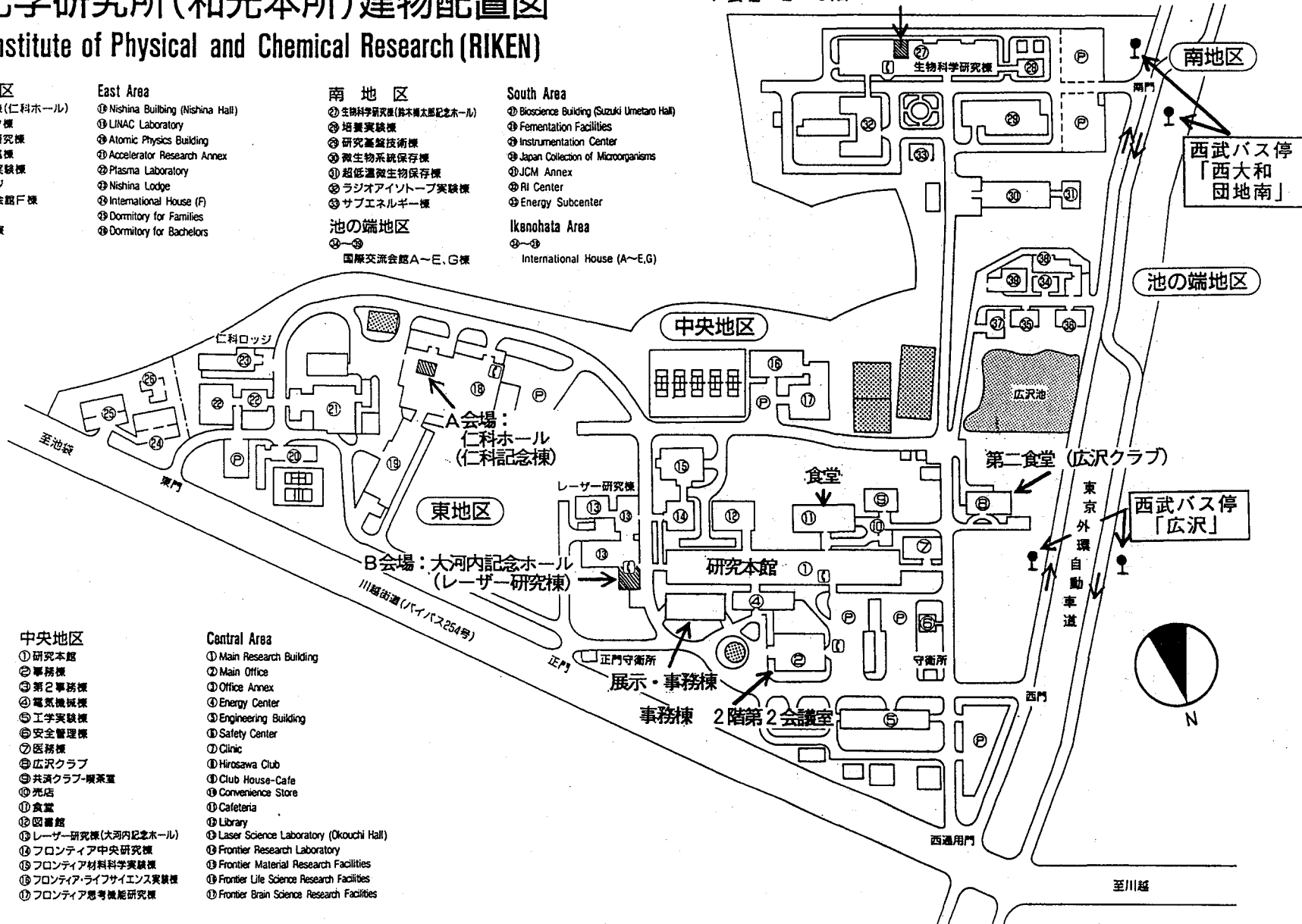
- ㉑ Bioscience Building (Suzuki Umetero Hall)
- ㉒ Fermentation Facilities
- ㉓ Instrumentation Center
- ㉔ Japan Collection of Microorganisms
- ㉕ JCM Annex
- ㉖ RI Center
- ㉗ Energy Subcenter

池の端地区

- ㉘ 国際交流会館A~E、G棟

Ikanohata Area

- ㉘ International House (A~E、G)



中央地区

- ① 研究本館
- ② 事務棟
- ③ 第2事務棟
- ④ 電気機械棟
- ⑤ 工学実験棟
- ⑥ 安全管理棟
- ⑦ 医務棟
- ⑧ 広沢クラブ
- ⑨ 共済クラブ-喫茶室
- ⑩ 売店
- ⑪ 食堂
- ⑫ 図書館
- ⑬ レーザー研究棟(大河内記念ホール)
- ⑭ フロンティア中央研究棟
- ⑮ フロンティア材料科学実験棟
- ⑯ フロンティアライフサイエンス実験棟
- ⑰ フロンティア思考機能研究棟

Central Area

- ① Main Research Building
- ② Main Office
- ③ Office Annex
- ④ Energy Center
- ⑤ Engineering Building
- ⑥ Safety Center
- ⑦ Clinic
- ⑧ Hirosawa Club
- ⑨ Club House-Cafe
- ⑩ Convenience Store
- ⑪ Cafeteria
- ⑫ Library
- ⑬ Laser Science Laboratory (Okouchi Hall)
- ⑭ Frontier Research Laboratory
- ⑮ Frontier Material Research Facilities
- ⑯ Frontier Life Science Research Facilities
- ⑰ Frontier Brain Science Research Facilities

討論会会場一覧

講演発表

A会場	: 仁科記念棟 仁科ホール	(内線 4192)
B会場	: レーザー研究棟 大河内記念ホール	(内線 4496)
C会場	: 生物科学研究棟 鈴木梅太郎記念ホール	(内線 5491)

ポスター発表

C会場 (短時間口頭発表)	: 生物科学研究棟 鈴木梅太郎記念ホール	(内線 5491)
P会場	: 生物科学研究棟 2・3階ロビー	(内線 5492, 5493)

展示「日本の放射化学研究 - 放射能の発見から100年」会場
: 展示・事務棟

放射化学研究連絡委員会	10月23日(水) 12:45	
	広沢クラブ 2階会議室*	(内線 2931)
分科会	10月22日(火) 18:00	
核化学	: 広沢クラブ 2階会議室*	(内線 2931)
原子核プローブの化学	: 事務棟 2階第2会議室	(内線 2192)
放射化分析	: 生物科学研究棟 3階大セミナー室	(内線 5692)
若手の会総会	10月23日(水) 12:45	
	事務棟 2階第2会議室	(内線 2192)
懇親会	10月23日(水) 18:30	
	第一ホテル光が丘	☎ 03-5372-4411
討論会本部	: 研究本館 6階627号室**	(内線 3646)
(注:* 北側入り口から入った場合はその階、広沢池側入り口からは階段を上がって2階となります。 ** 研究本館6階のほぼ中央、南側です。)		

若手の会シンポジウム 10月21日(月) 15:00
仁科記念棟 仁科ホール (内線 4192)

理研加速器将来計画

「RIビームファクトリー」 10月21日(月) 16:00
説明会とリングサイクロトロン見学会
仁科記念棟 仁科ホール・加速器施設

α 放射体・環境放射能 10月21日(月) 16:25
研究懇談会 研究本館 5階会議室551室 (内線 3598)
(注: 10月21日(月)は理化学研究所は創立記念日のため休日となります。)

講演等一覧

10月22日(火)

	A会場	B会場	C会場
9:00			
10:00	核反応 隕石 測定 原子炉	即発γ線 分析	トレーサー ・ マルチ トレーサー ・ 生体
11:00		ルミネッセンス	
12:00		ラジオルミノグ ラフィー・定量	
13:00	昼食		
14:00	特別講演 (C会場)		
15:00	ポスターセッション [短時間口頭発表：C会場] [ポスター発表：P会場]		
16:00			
17:00			
18:00			
19:00	核化学分科会 (広沢クラブ 2階会議室)	原子核プローブ の化学分科会 (事務棟2階 第2会議室)	放射化分析 分科会 (生物科学 研究棟3階 大セミナー室)
20:00			
21:00			

10月23日(水)

	A会場	B会場	C会場
9:00			
10:00	核反応	メスパウアー 分光	環境・地球
11:00	新核種・核準位		
12:00	放射化分析		
13:00	昼食 (研究連絡委員会：広沢クラブ2階会議室) (若手の会総会：事務棟2階第2会議室)		
14:00	特別講演 (C会場)		
15:00	記念講演 (C会場)		
16:00			
17:00			
18:00			
19:00	懇親会 (第一ホテル光が丘)		
20:00			
21:00			

10月24日(木)

	A会場	B会場	C会場
9:00			
10:00	錯体 ・ 溶媒抽出	PAC・陽電子 ドップラー拡がり	環境・地球
11:00		中間子	
12:00		メスパウアー 分光	
13:00	昼食		
14:00	特別講演 (C会場)		
15:00	ポスターセッション [短時間口頭発表：C会場] [ポスター発表：P会場]		
16:00			
17:00			
18:00			