

# 第42回 放射化学討論会

## 講演予稿集

THE 42ND SYMPOSIUM ON RADIOCHEMISTRY

*ABSTRACTS OF PAPERS*



平成10年9月16日(水) ~ 18日(金)

仙台国際センター

SEPTEMBER 16-18, 1998

SENDAI INTERNATIONAL CENTER

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  
日 本 化 学 会 東 北 支 部  
日 本 分 析 化 学 会 東 北 支 部  
日 本 原 子 力 学 会 東 北 支 部  
日 本 薬 学 会 東 北 支 部

後援

宮 城 県



# 第42回放射化学討論会

## 討論主題

- (1) 中性子及び加速器利用の先端化学
- (2) 重元素・超重元素の化学
- (3) 環境・生体中の微量元素の化学

## 助言委員

日本化学会東北支部支部長

内田 勇 (東北大院・工)

日本原子力学会東北支部支部長

松本保男 (東北電力)

日本分析化学会東北支部前支部長

秋葉健一 (東北大・素材研)

日本薬学会東北支部支部長

水柿道直 (東北大・医)

## 世話人

工藤博司 (東北大院・理)

## 企画運営委員

阿部 悟 (東北放射線科学セ)

塩川佳伸 (東北大・金研)

中村尚司 (東北大・サイクロ)

松田廣勝 (東北電力)

井戸達雄 (東北大・サイクロ)

関根 勉 (東北大院・理)

長谷川雅幸 (東北大・金研)

## 実行委員

飯沼恒一 (東北大院・工)

木野康志 (東北大院・理)

関根 勉 (東北大院・理)

玉木洋一 (宮教大)

原 光雄 (東北大・金研)

平賀正之 (東北大・理)

山寺 亮 (東北大・サイクロ)

大槻 勤 (東北大・核理研)

佐藤伊佐務 (東北大・金研)

高山 努 (東北大院・理)

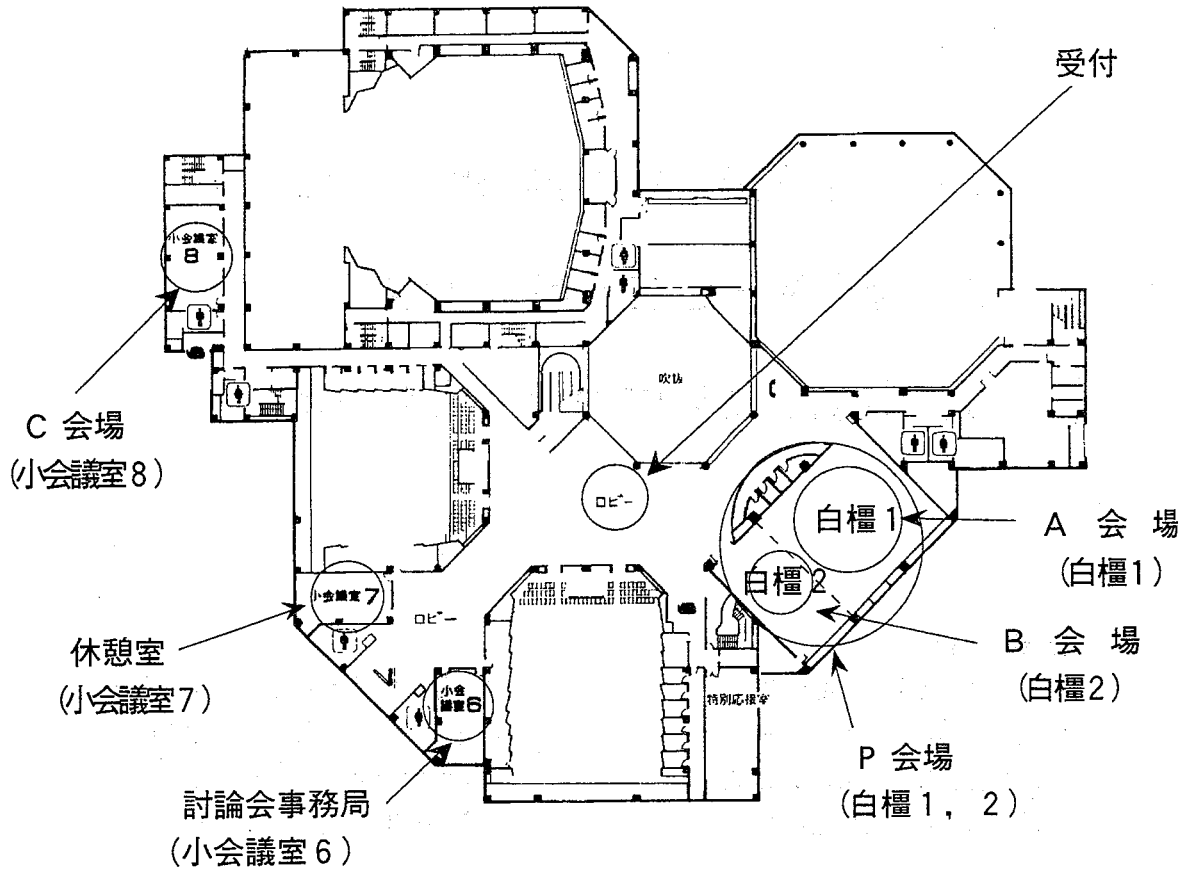
朽山 修 (東北大院・工)

福島美智子 (石巻専修大・理工)

三頭聰明 (東北大・金研)

仙台国際センター 会場案内図

3階平面図



2階平面図

【仙台国際センター】

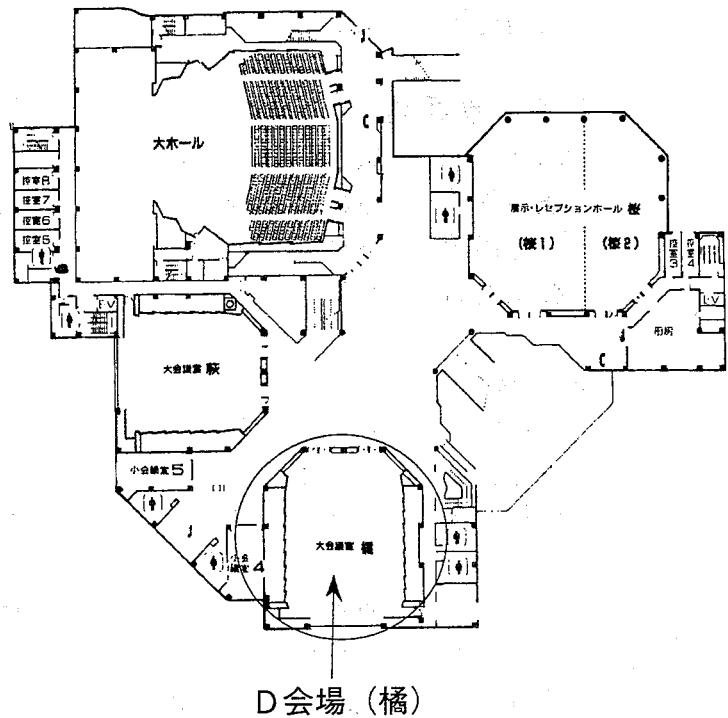
(仙台市青葉区青葉山)

TEL : 022 - 265 - 2450

FAX : 022 - 265 - 2485

【交通】

JR仙台駅西口バスプール9番のりばより「青葉通経由宮教大行き」あるいは「青葉台行き」バスを利用し、「博物館・国際センター前」下車、徒歩1分。タクシーではJR仙台駅より約5分。



D会場 (橋)

第42回放射化学討論会  
会場案内

特別講演 9月17日(木) 14:00~17:00 D会場  
講演発表 9月16日(水) 10:00~ A, B, C会場  
9月17日(水) 9:00~ A, B, C会場

ポスター発表 9月18日(水) 10:40~12:30 P会場

ラジウム発見100年記念行事

記念講演 9月18日(水) 9:20~10:40 P会場

見学会 9月18日(水) 13:30~15:00

東北大学サイクロトロンラジオアイソトープセンター

放射化学研究  
連絡委員会 9月17日(木) 12:10~13:30 B会場

若手の会総会 9月17日(木) 12:10~13:30 A会場

分科会 9月16日(水) 18:00~20:00

核化学(A会場), 放射化分析(B会場), 原子核プローブ(C会場)

$\alpha$ 放射体・環境  
放射能研究懇談会 9月15日(火) 16:00~ 東北大学金属材料  
研究所 講堂

懇親会 9月17日(木) 18:30~20:30  
勝山館(仙台市青葉区上杉)

討論会事務局 : 小会議室6(国際センター3階)

休憩室 : 小会議室7( )

講演等一覧

9月16日(水)

9月17日(木)

9月18日(金)

	A会場	B会場	C会場	A会場	B会場	C会場	P会場
9:00				依頼講演	メスbauer分光	フラーレン	
10:00	光核反応 核破砕反応 核分裂	即発γ線分析	Tc・Reの 化学	年代・非平衡		RI標識	ラジウム発見100年 記念講演
11:00			物性	ルミネッセンス		アクチノイド 化学	ポスター発表
12:00			昼食			昼食 若手の会総会(A会場) 放射化学研究連絡委員会(B会場)	
13:00	昼食						
14:00	新同位体探索	生体・放射化 分析	基礎反応	特別講演(D会場)			東北大学サイクロトロンRIセンター見学会
15:00	環境・循環						
16:00	測定方法等	生体トレーサー 利用	原子炉加速器 周辺				
17:00	依頼講演		素粒子原子分子				
18:00							
19:00	核化学 分科会	放射化分析 分科会	原子核プローブ 分科会	懇親会(勝山館)			
20:00							
21:00							

口頭発表時間

一般講演15分(講演12分、討論3分)

依頼講演30分(講演25分、討論5分)