

# 目 次

## A会場

第1日 —(午前9時より)—

- A 1. 無担体銅-64 の製造 (36) (原子力研) ○四方千鶴子・四方英治
- A 2. 無担体  $^{150}\text{Eu}$  の製造および分離 (30) (京大工研・京大化研・阪大理・阪府放中研) ○藤原一郎・岩田志郎・重松恒信・田伏正之・樽本庸彦・吉沢康和・岡村日出雄・坂本 浩
- A 3.  $\text{Sb}(\rho, xn)$  反応で主成する放射性テルルの無担体分離 (20) (東大理) 斎藤信房・横山祐之○荘司準・馬淵久夫
- A 4. パラジウムターゲットからの放射性銀の分離 (15) (日本原子事業) 下島光二
- A 5. 二酸化テルルターゲットよりの I-131 の製造 (30) (原子力研) ○正木典夫・天野 恕・柴田長夫
- A 6.  $\beta$  スペクトロメーター用の高比放射能ヨードの試料の製造 (15) (阪大理) ○久米三四郎・岡村日出夫・音在清輝

—(午後1時より)—

- A 7. シンクロサイクロトロン陽子を用いるタリウム-200 の製造 (50) (東大核研・東大理) ○斎藤一夫・古川路明・富田 功
- A 8.  $\text{Ga}^{69}$  および  $\text{Ga}^{71}$  の  $E_p=50\text{MeV}$  までの  $p$  反応の励起函数の測定 (30) (東大核研・京大工研・東北大大理・原子力研・材技研・Brookhaven 国立研) 田中重男○古川路明・岩田志郎・八木益男・天野恕・井口 明・千葉 実・N. T. Porile
- A 9. 温泉水中の RaC の分離定量法 (20) (岡山大温泉研) 杉原 健
- A10. 無機質イオン交換体 (第1報) リン酸スズ交換体による放射性核種の分離 (20) (東北大金研) 後藤秀弘・鈴木 進○井上 泰
- A11. 前酸系におけるネプツニウムの陰イオン交換 (15) (原子力研) 陳 英茂
- A12. プロトアクチニウム-323 の共沈分離法の検討 (希元素の分離に関する放射化学的研究) (第1報) (20) (電通研・東北大理化) ○工藤 冽・鈴木信男
- A13. 口紙電気泳動法による希土類の分離 (20) (放医研) 河村正一
- A14. 蒸留法による放射性ルテニウムの分離 (25) (名工試) 甲田善生
- A15. 電解による核分裂生成物中のルテニウムの分離 (20) (立大理) 奥野久輝○小林義威・山寺秀雄

第2日 —(午前9時より)—

- A16. ステアリン酸による放射性核種の抽出 (15) (京大理) 藤永太郎・小山陸夫・鶴房繁夫
- A17. ビリジン抽出による核分裂生成物中により放射性ルテニウムの分離 (20) (金沢大理) ○木羽敏泰・杉岡泰平
- A18. 希土類元素 (La, Ce, Nd, Sm 等) のオキシニレート溶媒抽出法の検討 (20) (広島大理) 品川

陸明○山本勇麓・木曾義之

- A19. トリウムより希土類およびスカンジウム、イットリウム等の溶媒抽出分離 (20) (広島大理) 品川陸明・山本勇麓○木曾義之
- A20. Zr-95, Nb-95 の溶媒抽出分離の検討—トリベンジルアミン—塩酸系 (その2) (25) (東北大理) 鈴木信男○大森 巍
- A21. Th-TTA 錯体の芳香族溶媒への分配 (溶媒抽出の基礎的研究) (第4報) (20) (東北大理) 鈴木信男○大木昭八郎・大森 巍・若林俊樹  
—(午後1時より)—
- A22. アルキルリン酸による希土類元素の溶媒抽出 (20) (放医研) 坪田博行・渡利一夫
- A23. テクネチウムのジチゾン塩 (15) (原子力研) 石森富太郎・中村永子○吾勝常勲
- A24. リニアックによる天然ウランの照射 (15) (原子力研) 石森富太郎・黒柳登喜大○中村永子
- A25. 分散系核燃料 (平均質燃料) の塩素化処理 (30) (原子力研) ○小林紀昭・三島昌夫・岩本多実・下川純一・山本 寛
- A26. 分散型核燃料 (平均質核燃料) の電気化学的再処理 (30) (原子力研) 三島昌夫・岩本多実・下川純一・山本 寛
- A27. 核分裂反応によって黒鉛に捕獲された Xe-133 の拡散—照射量による変化— (30) (原子力研) ○矢島聖使・市坡純雄・岩本多実・柴 是行

## B会場

第1日 —(午前10時より)—

- B 1. イオン交換法による RI 除去に及ぼす諸因子 (20) (立大原研) ○松浦辰男
- B 2. リン酸セルロースによる放射性性元素の捕集 (20) (静岡大・安倍川工業) ○長谷川園彦・塩川孝信・近藤博美
- B 3. モレキュラーシーブ 5A による放射性ヨウ素蒸気の空気中からの吸着 (20) (原子力研) 木谷 進・江連秀夫・高田準一
- B 4. 酸性白土によるセシウムの吸着 (20) (東芝中研) ○大井 昇・大橋栄二郎
- B 5. 再処理廃液処理—長寿命核種の除去 (20) (原子力研) 見塩規行  
—(午後1時より)—

- B 6. 気体計数方式による  $^3\text{H}$  の測定 (味の素中研・電通研・東大理) 中村朝郎・野崎 正・伊藤良一・森川尚威・島村 修
- B 7.  $^{237}\text{U}$ ,  $^{65}\text{Zn}$  の放射測定を応用する比放射能の推定 (15) (徳島大・原子力研) 亀谷富士夫・木村 幹
- B 8. 中性子放射化分析法によるイッテルビウムの迅速定量 (20) (東工試・原子力研) ○岡田 実・亀本雄一郎
- B 9. ビスマス中塩素およびマンガンの放射化分析 (15) (原子力研) ○亀本雄一郎・山岸 滋
- B10. 非破壊法による作物体銅の放射化分析 (15) (農技研・原子力研) ○渋谷政夫・亀本雄一郎・矢島聖使
- B11. 放射化分析における一つの便宜法 (20) (電通研)

川島 敏

第2日 ー(午前9時より)ー

- B12.  $^{124}\text{Sb}$  (Ⅲ)水溶液の自己放射線酸化収率 (20) (東大教養) ○松浦二郎・栗村芳実
- B13. 中性子によるアルキルボランの損傷 (10) (埼玉大文理・資源技試) ○田中豊助・中村次郎・柴崎武義・竹内 正・永田賢司
- B14. 二, 三のアニリドと反跳トリチウムの反応 (20) (原子力研) 岡本次郎
- B15. 無機リン化合物の反跳効果 (第6報) 無機リン化合物に対する $\gamma$ 線の作用 (25) (原子力研) 馬場宏○田中吉左右
- B16. 中性子照射した二, 三の無機リン化合物の水溶液中における化学形の変化 (25) (原子力研) 田中吉左右
- B17. 壊変生成物の反跳化学—— $^{125}\text{Sb}$ - $^{125\mu\text{s}}\text{Te}$ 系 (15) (東北大理) ○八木益男・塩川孝信
- B18. 異相抽出法によるカルシウム錯塩のホットアトム効果 (25) (原子力研) 海老原 寛
- B19. フェニルと酸塩を用いる  $^{76}\text{As}$  のホットアトム化学 (続報) (20) (東北大金研) 後藤秀弘・鈴木 進○井上 泰・岸本陸義  
——(午後1時より)——
- B20. 臭素酸塩のホットアトム化学 (第1報) (20) (東大理工) 齋藤信房○安部文敏・佐野博敏
- B21. 二酸化ゲルマニウムの中性子照射により生ずるAs-77の酸化状態 (20) (東大理工) 齋藤信房○富田功・高木仁三郎

B22. コバルト錯塩のホットアトム化学 (第9報)

Cobaltate (Ⅲ) 錯塩 (20) (東大理工) 齋藤信房○富永 健・佐野博敏

B23. クロム錯塩のホットアトム化学 (第2報) (20) (東大理工) 齋藤信房○富永 健・佐野博敏

B24. ニッケルおよびパラジウム錯塩のホットアトム化学 (20) (東大理工) 齋藤信房・佐野博敏○塩見玲子

B25. クロム錯塩のホットアトム化学 (第3報) (20) (東大理工) 齋藤信房○佐野博敏・富永 健

B26. コバルト (Ⅱ) 化合物のホットアトム化学 (20) (東大理工) 齋藤信房○佐野博敏・富永 健

懇親会

10月31日講演終了後、立教大学(池袋)構内において懇親会を行ないます。

第3日

会 場 立教大学原子力研究所(横須賀市佐島, 東京駿より電車1時間バス30分徒歩10分)

特別講演 ー(午前10時より)ー

1. LinacによるRI製造(富士電機) 吉田 稔
2. 放射性廃棄物処理の問題点(荏原インフィルコ) 角谷省三
3. 立教大学原子力研究所の放射性廃棄液処理(立大原研) 高石哲男

——(午後1時より3時)——

施設見学

1. 立教大学原子炉施設
2. 第1放射線研究所