

昭和 36 年度 研究発表一覽

This is a listing of all the research reports published by the JAERI personnel both orally and in papers during the period from April 1961 to March 1962.

1. このリストは、日本原子力研究所員が、昭和 36 年度に発表した研究論文ならびに口頭発表の一覧である。
2. 掲載項目は発表者、論文題名および投稿誌名（巻、ページ、発行年）もしくは発表学会名である。
3. 投稿誌の略名は、Nuclear Science Abstract にしたがつている。
4. 同一人による同一題名の発表は、一項にまとめてある。
5. 研究発表は紙上と口頭とに分けてある。  
紙上発表はその発表雑誌ごとにまとめ、物理・応用物理、化学・化学工学、原子力工学、工学関係に大別してある。

## 昭和 36 年度 研究発表一覧

## 原研刊行物によるもの

発 表 者	題 名	レポート番号
(* 印原研職員外の共同研究者)		
1. 朝岡卓見, 駒田正興	JRR-2 の臨界量計算について	JAERI 1019
2.	質量数 40 以上の原子核の構造	JAERI 1020
3. 化学工学研究室	放射性廃棄物処理施設の計画および建設	JAERI 1021
4. Sadamu Sawai	Performance test of the JRR-2 cooling tower	JAERI 1022
5. JRR-2 臨界実験グループ	JRR-2 の臨界実験と特性測定	JAERI 1025
6. 松本徳太郎, 江村 悟, 山本忠史	化学用ジュニア・ケープのモックアップ試験	JAERI 1029
7. 大野善久, 浅見哲夫, 岡本浩一, 井出野一実	JAERI 中性子クリスタルモノクロメータ	JAERI 1030
8.	水性均質炉の技術的問題点	JAERI 4018
9. 亀本雄一郎, 柴 是行, 半田実男, 岡田 実	天然元素から中性子照射に生ずる短寿命核種 $r$ のスペクトル	JAERI 4019

## 所外発表

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
1. Hideji Suzuki	Radiation damage in metals	<i>J. Phys. Soc. Japan</i> , <b>16</b> (No. 6), 566 (1961)
2. Kazuhiko Izui, F. Eiichi Fujita	Observtion of lattice defects in fission fragment-irradiated graphite	<i>J. Phys. Soc. Japan</i> , <b>16</b> , 1032 (1961)
3. Shigehiro Komura, Nobuhiko Kunitomi, Poh-Kun Tseng*, Naomoto Shikazono, Hidekuni Takekoshi	Mössbauer effect of the intermetallic compound UFe <sub>2</sub>	<i>J. Phys. Soc. Japan</i> , <b>16</b> (No. 7), 1479 (1961)
4. Shigehiro Komura, Nobuhiko Kunitomi, Yoshikazu Hamaguchi, Masanobu Sakamoto	Ferromagnetism of the intermetallic compound UFe <sub>2</sub>	<i>J. Phys. Soc. Japan</i> , <b>16</b> (No. 7), 1486 (1961)
5. Masami Yamada*, Zyun-itiro Matumoto	Nuclear ground-state energies	<i>J. Phys. Soc. Japan</i> , <b>16</b> (No. 8), 1497 (1961) 日本物理学会 36 年春季分科会
6. Hidekuni Takekoshi, Naomoto Shikazono, Poh-Kun Tseng*	Weak gamma rays in the decay of <sup>140</sup> La	<i>J. Phys. Soc. Japan</i> , <b>16</b> (No. 9), 1674 (1961)
7. Yosikazu Hamaguchi	Quenched-in solid solution alloys	<i>J. Phys. Soc. Japan</i> , <b>16</b> (No. 9), 1692 (1961)
8. Kazuhiko Izui, F. Eiichi Fujita	Observation of the tracks of fission fragments in molybdenite	<i>J. Phys. Soc. Japan</i> , <b>16</b> (No. 9), 1779 (1961)
9. Poh-Kun Tseng*, Naomoto Shikazono, Hidekuni Takekoshi, Tokio Shoji	Temperature dependence of nuclear resonance absorption line width in Dy <sup>161</sup>	<i>J. Phys. Soc. Japan</i> , <b>16</b> (No. 9), 1790 (1961)
10. Yoshiki Sato, Kazuo Gesi, Yutaka Takagi	Study of the phase transition in NaNO <sub>2</sub> by polarized infrared radiation	<i>J. Phys. Soc. Japan</i> , <b>16</b> (No. 11), 2172 (1961)
11. Kazuko Kubo	Radiation effects in LiF crystals	<i>J. Phys. Soc. Japan</i> , <b>16</b> (No. 11), 2294 (1961)
12. Takihiro Kuroyanagi	Decay of <sup>83</sup> Sr	<i>J. Phys. Soc. Japan</i> , <b>16</b> (No. 12), 2363 (1961)
13. Tokihiro Kuroyanagi	Decay of <sup>79</sup> As	<i>J. Phys. Soc. Japan</i> , <b>16</b> (No. 12), 2369 (1961)
14. Hideji Suzuki	Segregation of solute atoms to stacking faults	<i>J. Phys. Soc. Japan</i> , <b>17</b> (No. 2), 322 (1962)
15. Yoshikazu Hamaguchi, Nobuhiko Kunitomi, Sigehiro Komura, Masanobu Sakamoto	Electrical resistivity of UFe <sub>2</sub> and UMn <sub>2</sub>	<i>J. Phys. Soc. Japan</i> , <b>17</b> (No. 2), 398 (1962)

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
16. 小牧 厚, 矢野淑郎, 吉田 宏, 岡村誠三	Effect of free radicals on the proton resonance of irradiated polymers	<i>J. Phys. Soc. Japan</i> <b>17</b> (No. 3), 581 (1962)
17. Kichinosuke Harada	Alpha-particle reduced widths in heavy nuclei	<i>Prog. Theor. Phys.</i> , <b>26</b> (No. 5), 667 (1961)
18. Atsushi Sugie, Shiro Kikuchi, S. Momiyama, T. Suzuki	Analysis of $(n, n' \gamma)$ cross section for nuclei $A \sim 100$	<i>Prog. Theor. Phys.</i> , <b>26</b> (No. 5), 797 (1961)
19. Atsushi Sugie, Kichinosuke Harada, Hisashi Horie	Imaginary part of the optical potential for nuclei $A \sim 60$ and $A \sim 100$	<i>Prog. Theor. Phys.</i> , <b>26</b> (No. 6), 1010 (1961)
20. Kichinosuke Harada	Alpha-cluster and nuclear surface	<i>Prog. Theor. Phys.</i> , <b>27</b> (No. 2), 430 (1962)
21. Tokunosuke Nakajima	On newly desined general purpose unit for emission spectrochemical analysis.	<i>Science of light</i> , <b>10</b> (No. 2), (1961)
22. 高橋正雄, 宇留野八重子	原子吸収スペクトル分析法によるウラン中のマグネシウムの定量	分光研究, <b>10</b> (No.2), 110 (1962)
23. 鈴木秀次	金属の放射線損傷	日本物理学会誌, <b>16</b> (No. 9), 566 (1961)
24. 岡野事行, 武藤二郎* 他 5 名	核研 FM サイクロトロンによる $(p, \alpha)$ 反応の研究	原子核研究, <b>6</b> (No.3), 294(1961)
25. 瑞穂 満	Solid detector の原子力への応用	原子核研究, <b>6</b> (No.5), 620(1962) 日本物理学会 第 16 会年会
26. Susumu Kitani, Junichi Takata	Electronic measurement of fine metallic particles produced by spark discharges	応用物理, <b>30</b> (No. 9), 635(1961)
27. Shinzo Nomura, Reinosuke Hara,	The effect of organic substitutes and structure of organophosphorus compounds on their extraction abilities for uranium	<i>Anal. Chim. Acta</i> , <b>25</b> (No. 3), 212 (1961)
28. Seishi Yajima, Sumio Ichiba, Yuichiro Kamemoto, Koreyuki Shiba	The behavior of fission products captured in graphite powder by nuclear recoil III. Diffusion of iodine-133 and tellurium-132 in graphite at high temperatures	<i>Bull. Chem. Soc. Japan</i> , <b>34</b> (No. 4), 493 (1961)
29. Nagao Shibata, Hiroshi Amano, Kenji Yoshihara, Kichizo Tanaka, Hiroshi Baba	Thermal annealing of recoil atoms in neutron irradiated inorganic phosphorous compounds.	<i>Btll. Chem. Soc. Japan</i> , <b>34</b> (No. 4), 590 (1961)
30. Akihisa Sakumoto, Gen-ichi Tsuchihashi	Radiation-induced reaction in an aqueous benzoic acid solution I. Dose and dose rate dependencies of salicylic acid, and of biphenyl-dicarboxylic acids	<i>Bull. Chem. Soc. Japan</i> , <b>34</b> (No. 5), 660 (1961)

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
31. Akihisa Sakumoto, Gen-ichi Tsuchihashi	Radiation-induced reaction in an aqueous benzoic acid solution II. Determination of products by isotope dilution method	<i>Bull. Chem. Soc. Japan</i> , <b>34</b> (No. 5), 663 (1961)
32. Seishi Yajima, Sumio Ichiba, Yuichiro Kamemoto, Koreyuki Shiba, Masaharu Kori	The behavior of fission products captured in graphite powder by nuclear recoil IV. Further studies on the diffusion of xenon-133 in graphite	<i>Bull. Chem. Soc. Japan</i> , <b>34</b> (No. 5), 697 (1961)
33. Ichiro Yamaguchi	Nuclear magnetic resonance study of the steric effect in dimethylphenols	<i>Bull. Chem. Soc. Japan</i> , <b>34</b> (No. 6), 744 (1961)
34. Enzo Tachikawa, Gen-ichi Tsuchihashi	Neutron and $\gamma$ -irradiation of propionamide	<i>Bull. Chem. Soc. Japan</i> , <b>34</b> (No. 6), 770 (1961)
35. Fujio Ichikawa, Shinobu Uruno, Hisashi Imai	Distribution of various elements between nitric acid and anion exchange resin	<i>Bull. Chem. Soc. Japan</i> , <b>34</b> (No. 7), 952 (1961) 日本化学会第 14 年会
36. Jun Akaishi	The preparation of carrier-free $^{234}\text{Th}$ ( $\text{UX}_1$ ) by anion exchange from nitric acid-alcohol mixed solution of uranyl nitrate	<i>Bull. Chem. Soc. Japan</i> , <b>34</b> (No. 8), 1199 (1961)
37. Ichiro Yamaguchi	Proton magnetic resonance spectra of <i>p</i> -cresol	<i>Bull. Chem. Soc. Japan</i> , <b>34</b> (No. 11), 1602 (1961)
38. Ichiro Yamaguchi	Nuclear magnetic resonance in amino-group of aniline derivatives	<i>Bull. Chem. Soc. Japan</i> , <b>34</b> (No. 11), 1606 (1961)
39. Hiroshi Hotta, Shin-ichi Ohno	Oxidation of ferrous ions in aqueous solutions by cobalt-60 gamma rays II. Effect of anions at high dose.	<i>Bull. Chem. Soc. Japan</i> , <b>34</b> (No. 11), 1640 (1961)
40. Nagao Ikeda, Kenji Yoshihara, Hiroshi Ebihara, Kiyomi Suzuki	Hot atom chemistry of hexamminechromium (III) nitrate in the solid state.	<i>Bull. Chem. Soc. Japan</i> , <b>34</b> (No. 11), 1705-1710 (1961)
41. Mitsuru Koike, Akibumi Danno	Protective effect of phenyl radical in the irradiated siloxane polymer	<i>Reports Prog. Polym. Phys. Japan</i> , <b>4</b> , 163 (1961)
42. Akibumi Danno, Mitsuru Koike, Masao Inoue*	Radiation effects on polyethylene at a high dose of gamma-ray irradiation	<i>Reports Prog. Polym. Phys. Japan</i> , <b>5</b> , 267 (1962)
43. Akibumi Danno, Mitsuru Koike, Kenji Doi, Masao Inoue*	Radiation effects on polytetrafluoroethylene at a high dose of gamma-irradiation	<i>Reports Prog. Polym. Phys. Japan</i> , <b>5</b> , 270 (1962)
44. Mitsuru Koike, Akibumi Danno	Temperature effect on the crosslinking in irradiated siloxane polymers	<i>Reports Prog. Polym. Phys. Japan</i> , <b>5</b> , 273 (1962)
45. Tokunosuke Nakajima Hiroshi Kawaguchi, Setuo Kinbara	Electronically controlled ignitor for spectrographic source	<i>Spectro chimica Acta</i> , <b>18</b> (No. 2), 201 Feb. (1962)

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
46. 中島篤之助, 高橋正雄 宇留野八重子	ウラン中のコン跡ホウ素の分光分析	分析化学, <b>10</b> (No. 7), 763 (1961)
47. 吉田博之, 高橋正雄	トリ- <i>n</i> -オクチルアミン抽出-銅スパーク法によるウラン中の微量希土類元素の定量	分析化学, <b>10</b> (No. 9), 954 (1961)
48. 木村 幹, 亀谷富士夫*	二重標識法による混合ハロゲンイオンの放射滴定	分析化学, <b>10</b> (No. 11), 1293 (1961)
49. 本島健次, 橋谷 博, 井沢君江, 吉田秀世	オキシソ抽出光度法によるウラン中のモリブデンの定量	分析化学, <b>11</b> (No. 1), 47 (1962)
50. 石渡名澄, 大西 寛	アルミン酸塩を含む水酸化ナトリウム溶液中の遊離アルカリの滴定	分析化学, <b>11</b> (No. 2), 206 (1962)
51. 高橋正雄, 宇留野八重子	原子炉用ビスマス中の微量分光分析	分析化学, <b>11</b> (No. 2), 247 (1962)
52. 大西 寛, 永井 齊 樋田行雄	高純度ビスマス中のホウ素の吸光光度定量	分析化学, <b>11</b> (No. 3), 328 (1962)
53. 海老原 寛	高比放射能のパラジウム-109, ガリウム-72 およびクローム-51 の製造について	分析化学, <b>11</b> (No. 3), 341 (1962)
54. 海老原 寛	8-Hydroxyquinoline の金属錯塩のホトアトム効果に関する研究 (第3報) 高比放射能のパラジウム-109, ガリウム-72 およびクローム-51 の製造について	分析化学, <b>11</b> (No. 3), 341 ~346p (1962)
55. 岡野皓文	高分子の放射線効果と水の影響	高分子, <b>10</b> (No. 111), 526(1961)
56. 岡田 実*, 亀本雄一郎, 柴 是行, 半田宗男	放射化分析によるスカンジウムとジズプロシウムの同時定量	日本化学雑誌, <b>82</b> (No. 7), 845 (1961)
57. 吉村 恂*, 石森富士太郎, 波多江一八郎*	福岡県糸島半島産のモナズ石およびジルコン	日本化学雑誌, <b>82</b> (No. 9), 1156 (1961)
58. 浜口 博*, 中井敏夫, 近藤 正*	中性子放射化分析によるイオン石中のヒ素およびアンチモンの定量	日本化学雑誌, <b>82</b> (No. 11), 1485 (1961)
59. 浜口 博*, 中井敏夫, 亀本雄一郎	中性子放射化によるイオン石中の白金, イリジウム, パラジウムの定量	日本化学雑誌, <b>82</b> (No. 11), 1489 (1961)
60. 浜口 博*, 中井敏夫, 井出野栄吉	中性子放射化学分析法による岩石, イオン石, イン鉄中のタングステンの定量	日本化学雑誌, <b>82</b> (No. 11), 1493 (1961)
61. 亀本雄一郎, 山岸 滋	金属ビスマス中の不純物の放射化分析	日本化学雑誌, <b>82</b> (No. 12), 1653 (1961)
62. 岩崎又衛, 矢幡胤昭, 鈴木敬三, 辻村重男, 大島恵一	フッ素と臭素との反応	日本化学雑誌, <b>83</b> (No. 1), 36 (1962)
63. 亀本雄一郎, 柴 是行, 小野田義弘*	非破壊法によるイリジウムの放射化分析	日本化学雑誌, <b>83</b> (No. 1), 57 (1962)
64. 岡野皓文	放射線化学	有機合成化学, <b>20</b> (No. 2), 127 (1962)

発表者	題名	投稿誌名, 発表学会名
65. 小森卓二, 田村修三	同位体希釈法によるウラン濃度の測定	質量分析, <b>9</b> (No. 17), 37 (1961)
66. Kenji Doi	A possible approach to the problem of the propagation of order by means of the Fourier transformation of X-ray diffuse scattering	<i>Acta Cryst.</i> , <b>14</b> (part 7), 793 (1961)
67. Kenji Doi	Interpretation of line profiles by the Fourier method, with special reference to the size distribution of carbon black crystallites	<i>Acta Cryst.</i> , <b>14</b> (Part 8), 830 (1961)
68. 笠井 篤	核爆発実験中止後年経過した核分裂生成核種の空気中濃度	<i>Radioisotopes</i> , <b>10</b> (No. 2), 201 (1961)
69. 押野昌夫, 大谷 暁, 村主 進	ヒューマン・カウンタ用シンチレータの特性	<i>Radioisotopes</i> , <b>10</b> (No. 3), 287 (1961)
70. 藤田 稔, 岩本順子	排泄物の分析による体内量の算定	<i>Radioisotopes</i> , <b>10</b> (No. 3), 310 (1961)
71. 岡本次郎, 土橋源一	二, 三のアニライドと反跳トリチウムの反応	<i>Radioisotopes</i> , <b>10</b> (No. 4), 414 (1961)
72. 立川円造, 土橋源一	含窒素有機化合物の中性子照射	<i>Radioisotopes</i> , <b>10</b> (No. 4), 420 (1961)
73. Toshio Nakai, Minoru Okada	Micro determination of aluminum in polyethylene by neutron activation followed by $\gamma$ -ray spectrometry	同位体と放射線, <b>4</b> (No. 1), 66 (1961)
74. 吉原賢二	コバルト 60 $r$ 線源による放射化に関する研究 第4報 インジウム線量測定法の研究	同位体と放射線, <b>4</b> (No. 2), 93 (1961)
75. 吉原賢二	コバルト 60 $r$ 線源による放射化に関する研究 第5報 ( $r, r$ ) 反応による非破壊分析	同位体と放射線, <b>4</b> (No. 2), 102 (1961)
76. 鞭 巖*, 間室 規, 佐々木健二*	流動層における流体混合の研究	化学工学, <b>25</b> (No. 10), 747 (1961)
77. 鞭 巖*, 中野 満*, 間室 規	流動層による浸出に関する研究	化学工学, <b>25</b> (No. 12), 877 (1961)
78. 石田健二, 下川純一 山本 寛	分離効率におよぼす表面拡散の影響	“ウラン濃縮プラントの設計計算に関する研究” (36年), p. 21 化学工学協会編
79. 団野皓文	高分子に対する放射線照射効果	化学工場, <b>5</b> (No. 8), 35 (1961)
80. 山崎弥三郎	沈澱濃縮の基本的考察について	化学工業, <b>12</b> (No. 12), 51 (1961)
81. R. Ueda, E. Sugimoto, K. Watanabe, T. Ogura	20% enriched, $UO_2$ -graphite fuel disks for semi-homogeneous critical assembly	<i>Atompraxis</i> , <b>7</b> , Heft 9 337. (1961)

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
82. Junichi Miida, Nobuhide Suda	General stability criteria for nuclear reactor with two feedback paths of single time constant	<i>Nuclear Sci. and Eng.</i> , <b>11</b> (No. 1), 55 (1961)
83. Toyojiro Fuketa	Paired-chamber type pile oscillator	<i>Nuclear Instr. and Meth.</i> , <b>13</b> (No. 1), 35 (1961)
84. 武谷清昭	材料試験炉の主なる付帯施設について	原子力発電, <b>5</b> (No. 4), 38~42 (1962)
85. 立花 昭	気体冷却平均質増殖炉	原子力工業, <b>7</b> (No. 11), (1961)
86. 能沢正雄, 野本昭二	高速中性子増殖炉	原子力工業, <b>7</b> (No. 11), (1961)
87. 木村健二郎, 柴田長夫	JRR-1によるラジオアイソトープの製造	原子力工業, <b>7</b> (No. 12), (1961)
88. 吉川庄一	高密度・高温プラズマ源の提案	核融合研究, <b>7</b> (No. 2), 93 (1961)
89. 吉川庄一	完全電離プラズマの磁場を通しての拡散 (I) 古典理論	核融合研究, <b>7</b> (No. 2), 123 (1961)
90. 笹倉 浩	荷電粒子とプラズマとの相互作用 (I)	核融合研究, <b>7</b> (No. 3), 193 (1961)
91. 市川芳彦*, 笹倉 浩	磁場内陽光柱の不安定性	核融合研究, <b>8</b> (No. 1), 41 (1962)
92. Tomitaro Ishmori, Takeo Fujino	A new method for the determination of partition coefficient of tri- <i>n</i> -butyl phosphine oxide between toluene and aqueous hydrochloric acid	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 4), 276 (1961)
93. 矢野淑郎, 平本立躬	電磁流体発電	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 4), 296 (1961)
94. 鳥飼欣一, 堀 雅夫, 大内義弘	流路における表面沸騰バーンアウト	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 5), 333 (1961)
95. Tomitaro Ishimori, Hassan M. Sammour*	Studies on countercurrent extraction of radionuclides, (I). Countercurrent separation of fission products in the system tri- <i>n</i> -butyl phosphate-hydrochloric acid	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 5), 344 (1961)
96. 石原健彦, 見塩規行* 角谷省三*, 山本 寛	放射性廃液の一段および二段凝集沈澱処理	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 5), 353 (1961)
97. 山崎弥三郎, 吉田健三 小守松雄	球状酸化トリウムの製造, (I) 球状水酸化トリウムの生成条件	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 5), 360 (1961)
98. Tomitaro Ishimori, Hassan M. Sammour*	Studies on countercurrent extraction of radionuclides, (II). Separation of <sup>233</sup> U and <sup>233</sup> Pa from irradiated thorium TBPO-HCl system	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 6), 410 (1961)
99. Jitsuya Hirota	Analysis of power fluctuations in the HRT.	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 6), 440 (1961)

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
100. Kenju Watanabe	Die radiochemische Bestimmung des Plutoniums in dem in JRR-1 bestahlten Uran	日本原子力学会誌, 3 (No. 7), 497 (1961)
101. Eiko Nakamura	Neptunm-237 in JRR-1 fuel solution	日本原子力学会誌, 3 (No. 7), 502 (1961) 日本化学会第14年会
102. Tomitaro Ishimori, Kenju Watanabe, Takeo Fujino	Fractional extraction of plutonium and uranium with tri- <i>n</i> -butyl phosphate	日本原子力学会誌, 3 (No. 7), 507 (1961)
103. 海老塚佳衛*, 川上和市郎, 進藤益男	実験用高速増殖炉 EBR-1 の共鳴不安定	日本原子力学会誌, 3 (No. 7), 522 (1961)
104. Takumi Asaoka	Determination of the critical condition by the multiple collision method, (II)	日本原子力学会誌, 3 (No. 7), 531 (1961)
105. Tomitaro Ishimori, Eiko Nakamura, Hiroko Murakami	Radiochemical studies on the solvent extraction of inorganic ions with dodecylbenzenesulfonic acid, (II). Inorganic extraction studies on the system dodecylbenzenesulfonic acid-hydrochloric acid	日本原子力学会誌, 3 (No. 8), 590 (1961)
106. 上野 馨, 弦巻一郎	塩化ヘキサアンミンコバルト (III) によるウラン (IV) の定量	日本原子力学会誌, 3 (No. 8), 598 (1961)
107. 立田初己, 加藤和明	電離箱の零電流と極性効果	日本原子力学会誌, 3 (No. 8), 602 (1961) 日本物理学会 36 年春季分科会
108. 長崎隆吉, 白石健介	マグノックス合金の冶金学的挙動に関する研究, (I). 結晶成長と機械的性質	日本原子力学会誌, 3 (No. 8), 623 (1961)
109. 住田健二, 金子義彦	パルス中性子法による減速・拡散実験	日本原子力学会誌, 3 (No. 8), 634 (1961)
110. Eiko Nakamura	Radiochemical studies on the solvent extraction of inorganic ions with dodecylbenzenesulfonic acid, (III). Extraction of neptunium (IV), (V) and (VI)	日本原子力学会誌, 3 (No. 9), 684 (1961) 分析化学討論会 (36 年 6 月)
111. Kaoru Ueno, Akira Yabe, Ichiro Tsurumaki, Chau-ting Chang*	Determination of tritium in human urine	日本原子力学会誌, 3 (No. 9), 688 (1961)
112. 黒井英雄	反射体を有する熱中性子炉の即発中性子寿命	日本原子力学会誌, 3 (No. 9), 691 (1961)
113. Tomitaro Ishimori, Hassan M. Sammour*, Kan Kimura, Hiroko Murakami, Tomiko Izumi	Solvent extraction behavior of inorganic ions in the alkylamines-hydrochloric acid systems; Amberlite LA-1 and tri-iso octylamine	日本原子力学会誌, 3 (No. 9), 698 (1961) 日本化学会第 14 年会
114. 市城純雄	固体相変化に伴う核分裂生成物希ガスの挙動. 酸化ウランの酸化還元の挙動	日本原子力学会誌, 3 (No. 9), 705 (1961)

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
115. Kaoru Ueno, Chau-ting Chang*	Extraction studies on dimethyl-benzylphenyl-ammonium chloride-hydrochloric acid system	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 10), 757 (1961)
116. 市坂純雄	核分裂生成物希ガスによる黒鉛中の格子欠陥の研究	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 10), 763 (1961) 粉末冶金技術協会秋期大会 (36年10月)
117. Tomitaro Ishimori, Eiko Nakamura, Johkun Akatsu	Technetium dithizonate	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 10), 767 (1961) 第5回放射化学討論会
118. 長崎隆吉, 白石健介	マグノックス合金の冶金学的挙動に関する研究, (II) クリープ中におこる cavitation と cracking 現象	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 10), 779 (1961)
119. Susumu Kitani, Hideo Ezure	Adsorption of radioactive iodine vapor in air streams on the molecular sieves-5A	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 10), 787 (1961)
120. 島宗弘治	JRR-2 燃料検査の経験	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 11), 57~60 (1961)
121. 木島健次, 橋谷 博 勝山和夫	四フッ化ウラン中の4価ウランの迅速定量	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 11), 855 (1961)
122. 武谷清昭	日本原子力研究所の冶金学研究用ホットラボラトリー, (I) 燃料開発に関する研究 (8)	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 12), 929 (1961)
123. 山崎弥三郎, 吉田健三 小守松雄	球状酸化トリウム製造, (II) 粒子の球状化の機構	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 12), 936 (1961)
124. 矢島聖使, 市坂純雄, 半田宗男	黒鉛のガス含有量, (I)	日本原子力学会誌, <b>3</b> (No. 12), 942 (1961) 第3回原子力研究総合発表会
125. Keiichi Oshima	Solvent extraction of metals by organophosphorus compounds, (I) General study	日本原子力学会誌, <b>4</b> (No. 1), 8 (1962)
126. Tomitaro Ishimori, Takeo Fujino	The determination of isotopic ratio of $^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$ by neutron activation.	日本原子力学会誌, <b>4</b> (No. 1), 16 (1962) 分析化学討論会 (36年6月)
127. 栗原泰治*, 木村久郎* 山本 寛, 石原健彦 青地哲男	傾斜管抽出装置によるウラン抽出の操作範囲	日本原子力学会誌, <b>4</b> (No. 1), 37 (1962)
128. Chizuko Shikata, Eiji Shikata, Nagao Shibata	Research of radioisotopes production with fast neutrons, (I) Preparation of carrier-free $^{58}\text{Co}$ .	日本原子力学会誌, <b>4</b> (No. 2), 105 (1962)
129. Toshio Uchijima, Keiji Naito, Takashi Mukaido	Determination of enthalpy change oxidation reaction of uranium dioxide by D. T. A.	日本原子力学会誌, <b>4</b> (No. 2), 111 (1962)
130. Tomitaro Ishimori, Kan Kimura, Takeo Fujino, Hiroko Murakami	Solvent extraction of inorganic ions with tri- <i>n</i> -octyl phosphine oxide	日本原子力学会誌, <b>4</b> (No. 2), 119 (1962) 分析化学討論会 (36年6月)

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
131. Chizoko Shikata, Eiji Shikata, Nagao Shibata	Research of radioisotope production with fast neutrons, (II) Preparation of $^{24}\text{Na}$ of high specific activity	日本原子力学会誌, <b>4</b> (No. 3), 149 (1962)
132. Jun Akaishi	Determination of thorium in various aqueous samples by anion exchange, (I) Adsorption of thorium on the anion exchange resin in nitric acid-alcohol mixed solution in the presence of phosphate	日本原子力学会誌, <b>4</b> (No. 3), 154 (1962)
133. Keiichi Oshima	Solvent extraction of metals by organophosphorus compounds, (II) Particular extraction systems	日本原子力学会誌, <b>4</b> (No. 3), 166 (1962)
134. 瑞穂 満	半導体を用いた放射線検出器	計測, <b>11</b> (No. 9), 509 (1961)
135. 村主 進	人体放射能測定装置	計測, <b>11</b> (No. 12), 735 (1961)
136. 岡本芳三	原子炉の空気機械	日本機械学会誌, <b>64</b> (No. 501) 963 (1961)
137. 平野見明	ウランの真空溶解	真空, <b>4</b> (No. 5) 191 (1961)
138. 住田健二	原子炉動特性測定法	電気学会雑誌, <b>81</b> (No. 878), 1919 (1961)
139. 阪田貞弘	放射性廃棄物処理について	火力発電, <b>12</b> (No. 66), 49 (1961)
140. 武谷清昭	原子炉材料	電気学会 36 年度版
141. 国富信彦, 浜口由和, 藤原 智, 宮下恭一, 茂木 允, 大野栄一	中性子スペクトロメーター	三菱電機研究所報告, <b>35</b> (No. 5), (1961)
142. 石原健彦	再処理廃液とその処理および処分	水処理技術, <b>2</b> (No. 5), 45 (1961)
143. 木谷 進	エアロゾルの粒度測定	日本労働衛生工学会論文集, エアロゾル特集号 (1962)
144. Sumio Ichiba	The use of radioactive fission product rare gases for the study of the phase change in fine particles, "Crystal structure change of $\gamma$ -hematite to $\alpha$ -hematite"	粉体および粉末冶金, <b>8</b> (No. 4), 137 (1961)
145. 武谷清昭	新しい金属組織の検出法	金属, <b>31</b> (No. 12), 46-7
146. 鈴木秀次, 石岡俊也	格子欠陥と熱伝導	金属物理, <b>7</b> (No. 3), 113 (1961)
147. 浜口由和	中性子線の磁気臨界散乱	金属物理, <b>7</b> (No. 6), 248 (1961)
148. 川崎正之, 野村末雄, 近藤達男	高温純水中の Al の粒界腐食支配因子について	日本金属学会誌, <b>25</b> (No. 1), 76 (1961)
149. 川崎正之, 近藤達男, 野村末雄	Al の高温純水腐食におよぼす添加元素の影響	日本金属学会誌, <b>25</b> (No. 1), 80 (1961)
150. 鈴木秀次	転位論の最近の話題	金属学会報, <b>1</b> (No. 2), 81 (1962)

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
151. 大岸佐吉	Sonic 法および Ultrasonic 法によるコンクリートの性状に関する研究	日本建築学会論文報告集 第69号 (昭和 36 年 10 月) p. 149~152. 第 5 回材料試験連合講演会 (昭和36年 9 月) p. 29~30.
152. 大岸佐吉, 内田紀郎	コンクリートの超音波探傷 (和文)	日本建築学会論文報告集 第69号 (昭和 36 年 10 月) p. 145~147
153. Kiyoshi Teusho, Ko-Ling Yeh and Shingo Mitsui,	Absorption of radioactive strontium by soil, especially in relation to native cesium	Soil Science and Plant Nutrition <b>1</b> , 152~156 (1961)
154. Kiyoshi Tensho, Ko-Ling Yeh and Shingo Mitsui,	The uptake of strontium and cesium by plants from soil with special reference to the unusual cesium uptake by lowland rice and its mechanism	Soil and Plant Food. <b>6</b> , 176~183 (1961)
155. 天正 清, 葉 可霖, 三井進牛	水稻による特異的セシウム吸収の機構	日本土壤肥科学雑誌, <b>32</b> , 139 144 (1961)
156. 小林佑吉	EEL blood cell counter による血球算定について	臨床病理, <b>9</b> (No. <b>7</b> ), 453(1961)
157. Kiyooki Taketani, Yoshikata Sasaki, Masayoshi Kurihara	Rolling of uranium sheet and its properties. Studies on uranium fuel element (2)	AEC-tr-4172
158. Kiyooki Taketani	The design of special hoods for machining natural uranium metal. Studies on uranium fuel element. IV	AEC-tr-4464
159. Kiyooki Taketani	Analysis of uranium fuel rod X-ray inverse pole figure method (1). Studies on uranium fuel element. VI	AEC-tr-4465
160. Kiyooki Taketani	Properties of beta-heat treated Uranium rod. Studies on uranium fuel element. V	AEC-tr-4466
161. Kiyooki Taketani	Thermal cycling equipment and experimental data on uranium studies on uranium fuel element. I	AEC-tr-4467
162. M. Kawasaki R. Nagasaki M. Itagaki T. Takemura	Studies on uranium-molybdenum alloy	AEC-tr-4468 Metal, Ceramics and Materials USAEC January (1962)
163. H. S. Isbin*, A. Kvamme*, Y. Yamazaki, I. Garcia, Jr*, C. M. Stendhal*	Heat transfer to steam-water flows	Proceedings of the 1961 heat transfer and fluid mechanics institute 70 (1961)
164. A.D.B. Woods*, B. N. Brockhouse*, M. Sakamoto, R. N. Sinclair*	Energy distributions of neutrons scattered from graphite, light and heavy water, ice, zirconium hydride, lithium hydride, sodium hydride, and ammonium chloride by the beryllium detector method	Inelastic scattering of neutrons in solids and liquids IAEA(Vienna) p. 487(1961).

発表者	題名	投稿誌名, 発表学会名
165. B. N. Brockhouse,* T. Arase,* G. Cagliotti,* M. Sakamoto, R. N. Sinclair,* A. D. B. Woods*	Crystal dynamics of lead	Inelastic scattering of neutrons in solids and liquids IAEA (Vienna) (1961) p. 531
166. 鈴木秀次	溶質原子の積層欠陥への偏析	日本物理学会 36 年春季分科会
167. 鈴木秀次, 石岡俊也	加工された銅単結晶の回復	日本物理学会 36 年春季分科会
168. 木村茂子, 鈴木秀次	KCl 結晶のクリープ	日本物理学会 36 年春季分科会
169. 鎌田耕治, 鈴木秀次	Ge の常温での塑性変形 II	日本物理学会 36 年春季分科会
170. 岩田忠夫, 鈴木秀次	グラファイト中の空格子点による Xe の捕獲	日本物理学会 36 年春季分科会
171. 久保和子	LiF の照射損傷	日本物理学会 36 年春季分科会
172. 市川芳彦*, 笹倉 浩	高温プラズマの Fokker-Planck 方程式 I	日本物理学会 36 年春季分科会
173. 市川芳彦*, 笹倉 浩	高温プラズマの Fokker-Planck 方程式 II	日本物理学会 36 年春季分科会
174. 吉田正幸, 古川吉孝*	トンネルダイオードの放射線損傷効果	日本物理学会 36 年春季分科会
175. 森垣和夫*, 別役 広	LiF の F 中心のスピン共鳴と飽和	日本物理学会 36 年春季分科会
176. 森垣和夫*, 別役 広	高温熱処理した LiF 色中心のスピン共鳴	日本物理学会 36 年春季分科会
177. 吉尾谷泉*, 杉江 淳	変形核の Strength function	日本物理学会 36 年春季分科会
178. 原田吉之助	重い核の $r_a^2$	日本物理学会 36 年春季分科会
179. 山田勝美*, 松本純一郎	核の基底状態のエネルギー	日本物理学会 36 年春季分科会
180. 古田島久哉 黒柳登喜大, 森永晴彦* 仁平群治*, 高橋嘉右*	60 MeV 陽子によってつくられる短半減期の放射能	日本物理学会 36 年春季分科会
181. 竹腰秀郎, 荘司時姁, 邦 伯昆, 鹿園直基	$^{57}\text{Fe}$ の超微細線の角度相関	日本物理学会 36 年春季分科会
182. 竹腰英子, 松本純一郎, 他 7 名	$^{84}\text{Y}$ の decay	日本物理学会 36 年春季分科会
183. 竹腰英子, 松本純一郎, 他 7 名	$^{102}\text{Ag}$ の崩壊	日本物理学会 36 年春季分科会
184. 竹腰英子, 松本純一郎, 他 8 名	$^{118}_{50}\text{Sn}$ の構造について ( $^{118}\text{Te}$ , $^{118}\text{Sb}$ の崩壊)	日本物理学会 36 年春季分科会
185. 竹腰英子, 相山一典* 松本純一郎, 中井浩二, 天野 恕, 中村治人	$^{145,146,147,148}\text{Sm}$ の level 構造 (I)	日本物理学会 36 年春季分科会
186. 竹腰英子, 相山一典* 松本純一郎, 中井浩二, 天野 恕, 中村治人	$^{145,146,147,148}\text{Sm}$ の level 構造 (II)	日本物理学会 36 年春季分科会

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
187. 梶山一典*, 林部昭吾*, 関口弘喜*, 中井浩二, 松本純一郎, 竹腰英子	$^{145,146,147,148}\text{Sm}$ の level 構造 (III)	日本物理学会 36 年春季分科会
188. 鹿園直基, 莊司時雄, 邦 伯昆, 竹腰秀邦	$^{161}\text{Dy}$ の Nuclear resonance fluorescence	日本物理学会 36 年春季分科会
189. 能沢正雄, 坂井光夫*, 池上栄胤, 山崎敏光*	$^{198}\text{Tl}$ の準位構造	日本物理学会 36 年春季分科会
190. 竹腰英子, 松本純一郎 他 8 名	$^{200}\text{Tl}$ の第二励起準位	日本物理学会 36 年春季分科会
191. 吉田 広	グレイ・ウェッジ高速度掛算機の実験 I	日本物理学会 36 年春季分科会
192. 塚田甲子男, 田中茂也, 丸山倫夫, 富田芳明	Al および P による中性子の弾性, 非弾性散乱の角分布	日本物理学会 36 年春季分科会
193. 中井浩二, 山田政治, 五藤 博, 天野 恕	$^{58}\text{Ni}(n, p)^{58}, ^{58m}\text{Co}$ および $^{64}\text{Zn}(n, p)^{64}\text{Cu}$ の励起関数	日本物理学会 36 年春季分科会
194. 加藤和明, 立田初己	電離箱の零電流と極性効果	日本物理学会 36 年春季分科会
195. 阪井英次, 瑞穂 満	半導体放射線検出器	日本物理学会 36 年春季分科会
196. 鈴木秀次	放射線による結晶中の原子の変位	日本物理学会 36 年春季分科会
197. 好村滋洋, 国富信彦, 浜口由和, 坂本正誠	ウラン-遷移金属合金の磁性 I	日本物理学会 36 年春季分科会
198. 浜口由和, 国富信彦, 好村滋洋, 坂本正誠	ウラン-遷移金属合金の磁性 II	日本物理学会 36 年春季分科会
199. 団野皓文, 井上雅夫*	$r$ 線によるポリ四弗化エチレンの崩壊	日本物理学会 36 年春期分科会
200. 村主 進, 押野昌夫, 大谷 暁	ヒューマンカウンター用プラスチックシンチレーターの特性	第 8 回, 用物理学関係連合講演会
201. 宇野秀郎	原子炉の計測制御の分野からみた放射線の計測上の問題点	第 8 回反用物理学関係連合講演会
202. 村上悠紀雄	陸水中放射能計測	第 8 回応用物理学関係連合講演会
203. 国富信彦, 浜口由和, 坂本正誠, 好村滋洋, 萩原 智*, 宮下恭一*	原研中性子回折装置	第 8 回応用物理学関係連合講演会
204. 土井健治	合金の秩序伝播の問題への 1 つの approach	第 8 回応用物理学関係連合講演会
205. 上田良二*, 出井数彦, 藤田英一, 大津 仁	モリブデンナイト結晶中の核分裂片の飛跡の電顕的直接観察	第 8 回応用物理学関係連合講演会
206. 平川浩正	日本原子力研究所の 20 MeV Linac	第 8 回応用物理学関係連合講演会
207. 福島弘之	基体酸化物の性質と I-t 曲線との相関について (第 1 報)	日本分光学会
208. 中島篤之助	RI トレーサの分光分析の研究への応用 (第 1 報)	日本分光学会

発表者	題名	投稿誌名, 発表学会名
209. 河口広司	RI トレーサーの分光分析の研究への応用 (第2報)	日本分光学会
210. 高島教一郎	RI トレーサーの分光分析の研究への応用 (第3報)	日本分光学会
211. 好村滋洋, 篠原 猛, 浜口由和, 国富信彦, 坂本正誠	ウラン-遷移金属合金の磁性 III	日本物理学会第 16 会年会
212. 岩田忠夫	黒鉛中の格子間原子の挙動	日本物理学会第 16 会年会
213. 鈴木秀次, 岩田忠夫	黒鉛の放射線損傷の回復過程	日本物理学会第 16 会年会
214. 古田 悠, 金原節朗	Multiple crystal gamma ray spectrometer	日本物理学会第 16 会年会
215. 更田豊治郎, 石井三彦, 大友正一	原子炉内の中性子温度の測定	日本物理学会第 16 会年会
216. 住田健二, 金子義彦, 黒川良石, 朴泰 玩*	パルス中性子法による平均質臨界集合体の中性子平均寿命の測定	日本物理学会第 16 会年会
217. 下司和男, 高木 豊	照射をうけた LiF の誘電的性質	日本物理学会第 16 会年会
218. 竹腰英子, 松本純一郎 他 8 名	$^{102}\text{Ag}$ の decay	日本物理学会第 16 会年会
219. 竹腰英子, 松本純一郎 他 8 名	$^{118}\text{Sn}$ の核構造	日本物理学会第 16 会年会
220. 黒柳登喜大, 高橋嘉右*	$^{173}\text{Hf}$ の $r$ 線	日本物理学会第 16 会年会
221. 久保和子, 数又幸生	中性子照射した LiF の光学吸収	日本物理学会第 16 会年会
222. 鈴木秀次	面心立方金属の加工硬化	日本物理学会第 16 会年会
223. 高木 豊, 佐藤好毅	誘電体の赤外線吸収	日本物理学会第 16 会年会
224. 塚田甲子男, 田中茂也, 丸山倫夫, 富田芳明	Ag, Cd, Ta および W による 14 MeV 中性子の非弾性散乱 I	日本物理学会第 16 会年会
225. 塚田甲子男, 田中茂也, 丸山倫夫, 富田芳明	Ag, Cd, Ta および W による 14 MeV 中性子の非弾性散乱 II	日本物理学会第 16 会年会
226. 渡部 力, 宮下茂幸	原子間の励起移動 I	日本物理学会第 16 回年会
227. 田中正俊	運動するプラズマと輻射	日本物理学会第 16 回年会
228. 笹倉 浩	荷電粒子とプラズマとの相互作用	日本物理学会第 16 回年会
229. 岡野事行, 武藤二郎* 他 5 名	核研 FM サイクロトロンによる (p, $\alpha$ ) 反応 (I)	日本物理学会第 16 回年会
230. 岡野皓文, 小池 満, 井上雅夫*, 名越一夫* 近藤正経*	大線照射によるポリビニルアルコールの物性的変化	日本物理学会第 16 回年会
231. 岡野皓文, 小池 満, 井上雅夫*, 名越一夫*	大線量照射によるポリエチレンの物性的変化	日本物理学会第 16 回年会

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
232. 団野皓文, 小池 満, 井上雅夫*, 名越一夫*	大線量照射によるポリ四弗化エチレンの 物性の変化	日本物理学会第 16 回年会
233. 谷口 薫, 田村和行	チェレンコフ計数管によるフィッシュン ・プロダクトの検出	昭和 36 年秋季応用物理学会, 日本計測学会, 連合学術講演会
234. 杉 暉夫, 横尾 宏, 井上晃次, 小川英治	原子炉内材料の放射線による発熱	昭和 36 年秋季応用物理学会, 日本計測学会, 連合学術講演会
235. 久保和子, 小沢国夫	照射により生ずる LiF の光学吸収	物性研, 短期研究会 (37年2月)
236. 早川直宏, 山口一郎	ニトロフェノールの NMR スペクトル	日本化学会第 14 年会
237. 大野新一, 堀田 寛	鉄 (II) 水溶液の放射線酸化における共 存イオンの影響	日本化学会第 14 年会
238. 堀田 寛	気相放射線反応の密度依存性, エタンと エチレンについて	日本化学会第 14 年会
239. 杉森 彰, 土橋源一	シュウ酸金属錯化合物の放射線化学 (II) 光化学反応との比較	日本化学会第 14 年会
240. 岡本次郎, 柴田長夫	芳香族化合物中における反跳トリチウム の分布	日本化学会第 14 年会
241. 上野 馨, 張 昭鼎	塩酸-DMPBA 有機溶媒溶液系における 諸元素の行動	日本化学会第 14 年会
242. 山本 寛, 石原健彦, 辻野 毅, 古牧陸英	TBP/ケロシン溶媒の放射線損傷——二, 三の有機化合物添加による放射線損傷抑 制作用——	日本化学会第 14 年会
243. 石森富太郎, H. M. Sammour*	放射性種分離にカウンターカレント抽出 法の応用	日本化学会第 14 年会
244. 渡辺賢寿	TBP-塩酸系溶媒抽出における プルトニ ウムの行動	日本化学会第 14 年会
245. 矢島聖使, 亀本雄一郎, 山岸 滋	ビスマス中の不純物の放射化分析	日本化学会第 14 年会
246. 柴田長夫, 田中吉左右, 天野 恕, 吉原賢二, 馬場 宏	無機リン化合物の反跳効果 (第 2 報) 無 機リン化合物の反跳原子の熱による経時 変化	日本化学会第 14 年会
247. 田中吉左右, 柴田長夫, 天野 恕, 吉原賢二, 馬場 宏	無機リン化合物の反跳効果 (第 4 報) ピ ロリン酸—正リン酸塩混合結晶中のリン 反跳原子の熱による経時変化	日本化学会第 14 年会
248. 天野 恕, 田中重男, 古川路明, 岩田志郎, 八木益男, 千葉 実, 井口 明	$^{138}\text{Ba}$ , $^{140}\text{Ce}$ および $^{142}\text{Ce}$ の $\alpha$ 反応	日本化学会第 14 年会
249. 四方千鶴子, 四方英治, 柴田長夫	高比放射能 $^{24}\text{Na}$ の製造	日本化学会第 14 年会
250. 田中吉左右, 中村治人, 柴田長夫	高比放射能のラジオアイソトープの製造 に関する研究 (第 5 報) $^{55}\text{Fe} + ^{59}\text{Fe}$ の製 造	日本化学会第 14 年会

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
251. 馬場 宏	無機リン化合物の反跳効果 (第3報) ナトリウム-カリウム正リン酸塩混合結晶中のリン反跳原子の熱による経時変化	日本化学会第 14 年会
252. 木島健次, 坂東昭次, 橋谷 博, 吉田秀世	オキシソ抽出法を用いる照射ウランより $^{90}\text{Zr}$ ならびに $^{95}\text{Nb}$ の分離	日本化学会第 14 年会
253. 木島健次, 橋谷 博, 今橋 強	8-オキシキナルジンをを用いるアルミニウム中の微量マンガンの抽出光度定量	日本化学会第 14 年会
254. 大西 寛, 永井 斉	金属ジルコニウム中のホウ素の光度定量	日本化学会第 14 年会
255. 木島健次, 井沢君江, 勝山和夫	$\text{UO}_2(\text{NO}_3)\text{-HNO}_3$ 溶液中の U ならびに $\text{HNO}_3$ の光度定量	日本化学会第 14 年会
256. 石渡名澄, 大西 寛	キシレノールオレンジによるニオブの分光光度定量	日本化学会第 14 年会
257. 長 連英*, 村上悠紀雄	フッ素を含むアンチモン有機化合物の中性子照射	日本化学会第 14 年会
258. 立川円造, 土橋源一	低級脂肪酸とトリチウムホットアトムとの反応	日本化学会第 14 年会
259. 立川円造, 土橋源一	アセトオキシム, アセトアルドオキシムの中性子照射	日本化学会第 14 年会
260. 上野 馨, 張 昭鼎*	塩酸-TPA 有機溶媒系における諸元素の行動	分析化学討論会 (36 年 6 月)
261. 赤石 準	塩基性リン酸塩沈澱への共沈を利用するトリウム定量法 (第1報) 陰イオン交換法による定量	分析化学討論会 (36 年 6 月)
262. 高橋正雄, 宇留野八重子	高純度ビスマスの定量分光分析	分析化学討論会 (36 年 6 月)
263. 笠井 篤	空気中の放射性ヨードの分析法	日本放射線影響学会
264. 団野皓文, 土橋源一, 神山弘章*	ビフェニルの放射線分解——逆同位体希釈法による生成ポリフェニルの確認	第4回日本アイソトープ会議
265. 松村久雄*, 鷲野正光, 渡部 力, 団野皓文	グラファイトと炭酸ガスの $\gamma$ 線照射下における反応	第4回日本アイソトープ会議
266. 団野皓文, 小池 満, 名越一夫*, 井上雅夫*	大線量 $\gamma$ 線照射による二, 三の高分子の放射線効果	第4回日本アイソトープ会議
267. 宮坂駿一, 古田 悠, 鶴尾 昭, 田村幸三, 金森善彦*	ガンマ線の物質透過の研究 (I) ビルドアップ係度の測定 (I)	第4回日本アイソトープ会議
268. 赤石 準	陰イオン交換樹脂-アルコール硝酸混合溶液による無担体 $^{234}\text{Th}$ の調製法	第4回日本アイソトープ会議
269. 宮坂駿一, 古田 悠, 鶴尾 昭, 田村幸三, 金森善彦*	ガンマ線物質透過の研究	第4回日本アイソトープ会議
270. 田島雄三, 立田初己, 国分信行, 南賢太郎	液体モニターの研究 (I) (II)	第4回日本アイソトープ会議

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
271. 田島雄三, 立田初己, 国分守信, 南賢太郎	液体モニターの研究 (第2報)	第4回日本アイソトープ会議
272. 田島雄三, 立田初己, 国分守信, 南賢太郎	液体モニターの研究 (第1報)	第4回日本アイソトープ会議
273. 大島俊則, 南賢太郎	個人用照射線量警報計の試作 (第2報)	第4回日本アイソトープ会議
274. 石森富太郎, 木村 幹, 中村永子, 渡辺賢寿, 藤野威男, H.M. Sammour, 陳 英 繁, 他4名	アクチニド元素のトレーサー調製	第4回日本アイソトープ会議
275. 石森富太郎, 木村 幹, 中村永子, 渡辺賢寿, 藤野威男, 上野 馨, 張 昭 鼎, H.M. Sammour, 陳 英 繁, 他4名	無機溶媒抽出基礎データ	第4回日本アイソトープ会議
276. 木村健二郎, 望月 勉, 柴田長夫, 能美英彦, 尾池英夫, 武田智則	ラジオアイソトープ試験製造工場の設計	第4回日本アイソトープ会議
277. 望月 勉, 武田智則, 高瀬三俊, 富村和夫, 伊藤太郎, 立川克浩	ラジオアイソトープ試験製造工場における 製造施設の設計	第4回日本アイソトープ会議
278. 木村健二郎, 柴田長夫, 望月 勉, 天野 恕, 中村治人, 馬場 宏, 新井陸正	JRR-1 によるラジオアイソトープの製 造 (1) $^{32}\text{P}$ の試験製造	第4回日本アイソトープ会議
279. 木村健二郎, 柴田長夫, 望月 勉, 四方英治, 吉村嘉男, 正木典夫, 畑健太郎	JRR-1 によるラジオアイソトープの製 造 (2) $^{131}\text{I}$ の試験製造	第4回日本アイソトープ会議
280. 木村健二郎, 柴田長夫, 望月 勉, 天野 恕, 四方英治, 伊藤太郎, 茂木照十三	JRR-1 による RI の製造 (3) $^{35}\text{S}$ の試験 製造	第4回日本アイソトープ会議
281. 木村健二郎, 望月 勉, 天野 恕, 伊藤太郎, 武田智則, 立川克浩, 横島徹熯	JRR-1 による RI の製造 (4) $^{24}\text{Na}$ , $^{42}\text{K}$ , $^{198}\text{Ar}$ などの試験製造	第4回日本アイソトープ会議
282. 木村健二郎, 柴田長夫, 吉原賢二, 田中吉左右, 中村治人	JRR-1 によるラジオアイソトープの製 造 (5) Szilard Chalmers 反応による高 比放射能のラジオアイソトープの製造研 究	第4回日本アイソトープ会議
283. 木村健二郎, 柴田長夫, 田中吉左右, 四方英治, 四方千鶴子	JRR-1 によるラジオアイソトープの製 造 (6) 特殊なラジオアイソトープの製 造研究	第4回日本アイソトープ会議

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
284. 木村健二郎, 柴田長夫, 渡辺 鏝, 鈴木恭平	JRR-1 ラジオアイソープの製造 (7) 化学的検定	第 4 回日本アイソトープ会議
285. 渡辺 鏝, 柴田長夫, 木村健二郎	JRR-1 によるラジオアイソトープの製造 (8) 放射能の定量	第 4 回日本アイソトープ会議
286. 天正 清, 葉 可霖, 米沢茂人, 三井進午	水稻の放射性セシウム吸収に対する硝酸態およびカリ肥料の抑制効果 について	第 4 回日本アイソトープ会議
287. 本島健次, 橋谷 博, 坂東昭次, 吉田秀世	抽出光度法の放射化分析への応用 2-メチルオキシシンによるアルミニウム中のガリウムの定量	日本分析化学会
288. 本島健次, 坂東昭次, 橋谷 博, 吉田秀世	抽出光度法の放射化分析への応用 2-メルオキシシンによるアルミニウム中のインデウムの定量	日本分析化学会
289. 本島健次, 井沢君江, 黒羽根すみ子	硝酸ウラニル溶液中のウランおよび遊離酸のアルカリ滴定	日本分析化学会
290. 本島健次, 宮部泰郎, 山本忠史	遠隔操作直示天秤の試作	日本分析化学会
291. 中島篤之助, 河口広司, 高島教一郎	リフラクトリーな物質の分析における蒸発法の検討	日本分析化学会
292. 大西 寛, 石渡名澄	ジチゾン抽出後キシレノールオレンジによるビスマスの光度定量	日本分析化学会
293. 大西 寛, 石渡名澄	アルミニウムを含む水酸化ナトリウム溶液中の遊離アルカリの定量	日本分析化学会
294. 斉藤信房*, 西蓮寺水康*, 鈴木佳枝, 佐藤温吉郎	中性子照射により炉紙中に生成する放射能について	日本分析化学会
295. 吉田博之	希土類元素—チオシアン酸鉛塩の溶媒抽出	日本分析化学会
296. 四方千鶴子, 四方英治	無担体銅-64 の製造	第 5 回放射化学討論会
297. 柴田長夫, 天野 恕, 正木典夫	二酸化テルルターゲットよりの I-131 の製造	第 5 回放射化学討論会
298. 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*	$^{69}\text{Ga}$ および $^{71}\text{Ga}$ の $E_p=50\text{ MeV}$ までの p 反応の励起函数の測定	第 5 回放射化学討論会
299. 石森富太郎, 黒柳登喜大, 中村永子	リニアックによる天然ウランの照射	第 5 回放射化学討論会
300. 小林紀昭, 三島昌夫, 岩本多実, 下川純一, 山本 寛	分散系核燃料 (平均質燃料) の塩素化処理	第 5 回放射化学討論会
301. 三島昌夫, 岩本多実, 下川純一, 山本 寛	分散型燃料 (平均質核燃料) の電気化学的再処理	第 5 回放射化学討論会

発表者	題名	投稿誌名, 発表学会名
302. 矢島聖使, 市坡純雄, 岩本多実, 柴 是行	核分裂反応によって捕獲された $^{135}\text{Xe}$ の 拡散-照射量による変化	第 5 回放射化学討論会
303. 木谷 進, 江連秀夫, 高田準一	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	第 5 回放射化学討論会
304. 石原健彦, 鴨志田厚, 角谷省三*, 見塩規行*	再処理廃液の処理——長寿命核種の除法	第 5 回放射化学討論会
305. 木村 幹, 亀谷富士夫*	$^{237}\text{U}$ , $^{65}\text{Zn}$ の放射滴定を応用する比放 射能の推定	第 5 回放射化学討論会
306. 岡田 実*, 亀本雄一郎	中性子放射化分析法によるイッテルビウ ムの迅速定量	第 5 回放射化学討論会
307. 亀本雄一郎, 山岸 滋	ビスマス中塩素およびマンガンの放射化 分析	第 5 回放射化学討論会
308. 渋谷政夫*, 亀本雄一郎, 矢島聖使	非破壊法による作物体中銅の放射化分析	第 5 回放射化学討論会
309. 岡本次郎	二, 三のアニリドの反跳トリチウムの反 応	第 5 回放射化学討論会
310. 馬場 宏, 田中吉左右	無機リン化合物の反跳効果 (第 6 報)	第 5 回放射化学討論会
311. 田中吉左右	中性子照射した 2, 3 の無機リン化合物 の水溶液中における化学形の変化	第 5 回放射化学討論会
312. 海老原寛	異相抽出法によるカルシウム錯塩のホッ トアトム効果について	第 5 回放射化学討論会
313. 小池 満	シロキサン高分子の照射温度依存性	第 4 回放射線化学討論会
314. 団野皓文	高分子の化学反応(架橋と崩壊について)	第 4 回放射線化学討論会
315. 渡部 力	分子の電離に関する 2, 3 の問題	第 4 回放射線化学討論会
316. 谷口 薫, 岡野 純*, 緒方惟一*	JRR-2 による同位体稀釈用トレーサー の製造 (I) 中性子照射	質量分析研究会 昭和 36 年度講演会
317. 谷口 薫, 岡野 純*, 緒方惟一*	JRR-2 による同位体稀釈用トレーサー の製造 (II) 質量分析	質量分析研究会 昭和 36 年度講演会
318. ルス・アリシア・福ヶ 内, 田村修三, 小森 卓二	同位体稀釈法による希土類元素中のユー ロピウムの定量	質量分析研究会
319. 山本 寛, 漆山祥司, 新井栄一	拡散律速の電極反応による乱れの測定	化学工学協会第 26 年会 (36 年)
320. 桂木 学	熱中性子化に対する物質構造の影響	原子力学会, 炉物理分科研究会 (36 年 10 月)
321. 井上和彦	黒鉛の非弾性散乱断面積と熱中性子スベ クトル	原子力学会, 炉物理分科研究会
322. 石黒幸雄, 桂木 学	Harmonics methodの拡張とその応用	原子力学会, 炉物理分科研究会

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
323. 齊藤慶一, 中原康明, 朝岡卓見	少数組拡散近似による改良型臨界方程式	原子力学会, 炉物理分科研究会
324. 塚田甲子男	IAEA 提出論文を中心とした原研の核物理研究の紹介	原子力学会, 炉物理分科研究会
325. 野本昭二, 富岡偉郎, 中村知夫, 飯島 勉, 平川直弘, 五藤 博, 山田政治, 中井浩二, 能沢正雄	ブランケット指数実験 (BEE), (I) 速中性子コンバータ	原子力学会, 炉物理分科研究会
326. 五藤 博, 山田政治, 野本昭二, 富岡偉郎, 中村知夫, 飯島 勉, 平川直弘, 能沢正雄	ブランケット指数実験 (BEE), (II) 放射化法による中性子束の測定	原子力学会, 炉物理分科研究会
327. 弘田実弥, 黒井英雄, 安野武彦, 山本 研, 三谷 浩, 小山謹二, 渡辺秀明	重水均質系の臨界実験 (I)	原子力学会, 炉物理分科研究会
328. 弘田実弥, 古橋 晃, 後藤頼男, 一守俊寛, 大部 誠, 松本圭司*	重水均質系の臨界実験 (II)	原子力学会, 炉物理分科研究会
329. 井上和彦, 住田健二, 飯泉 仁, 小林節夫*, 西村佳寿雄, 金子義彦, 黒沢文夫*, 松浦祥次郎, 小林岩夫, 安川 茂, 朴 泰玩*, 鹿取謙二*, 樋口幸次郎	SHE の装置と臨界実験	原子力学会, 炉物理分科研究会
330. 井上和彦	SHE-1 の臨界量	原子力学会, 炉物理分科研究会
331. 飯泉 仁, 西村佳寿雄*, 黒沢文夫*, 松浦祥次郎	SHE の中性子束分布の測定	原子力学会, 炉物理分科研究会
332. 坂井英次, 金子義彦, 竹口省三	半導体検出器による SHE 熱中性子束微細構造の測定	原子力学会, 炉物理分科研究会
333. 飯泉 仁, 黒沢文夫*, 鹿取謙二*	SHE の中性子スペクトル特性の測定	原子力学会, 炉物理分科研究会
334. 金子義彦, 朴 泰玩*	SHE の共鳴領域の中性子測定	原子力学会, 炉物理分科研究会
335. 小林節雄*, 小林岩夫	SHE の出力分布と出力較正	原子力学会, 炉物理分科研究会
336. 小林節雄*, 小林岩夫, 住田健二	SHE の制御棒較正	原子力学会, 炉物理分科研究会
337. 住田健二, 金子義彦, 黒川良右, 朴 泰玩*, 鹿取謙二*, 若林信義*	パルス中性子法による SHE 反応度測定	原子力学会, 炉物理分科研究会

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
338. 住田健二, 金子義彦, 金原節朗, 黒川良右, 朴 泰玩*	SHE におけるパルス中性子実験用測定系	原子力学会, 炉物理分科研究会
339. 住田健二	パルス中性子による増倍媒質系の炉物理実験	原子力学会, 炉物理分科研究会
340. 平川直弘, 飯島 勉, 中村知夫, 野本昭二, 富岡偉郎, 塚田甲子男, 能沢正雄	軽水中における中性子減速時間の測定 (II)	原子力学会, 炉物理分科研究会
341. 坂田 肇, 住田健二, 藤沢武夫, 江連秀夫, 博田 邦*	パイルオッシュレタ法による JRR-2 の伝達関数の測定	原子力学会, 炉物理分科研究会
342. 住田健二, 黒須顕二*, 中川 弘*, 山田周治*, 中村日出雄*	原子炉雑音記録分析装置 JRR-1 の動特性, VII	原子力学会, 炉物理分科研究会
343. 住田健二*, 黒須顕二*, 中川 弘*, 山田周治*, 中村日出雄*	JRR-1 の低周波域炉雑音解析, JRR-1 の動特性, VIII	原子力学会, 炉物理分科研究会
344. 城戸達郎	UO <sub>2</sub> ペレットの熱伝導測定装置と 2, 3 の実験結果	原子力学会, 核燃料分科発表会 (36 年 11 月)
345. 菊池武雄, 塩沢憲一	酸化ウラン蒸着膜の照射効果の電子顕微鏡による観察	原子力学会, 核燃料分科発表会
346. 菊池武雄	酸化ウランの電気抵抗	原子力学会, 核燃料分科発表会
347. 城戸達郎, 高橋 正, 泉 文男	UO <sub>2</sub> ペレットと黒鉛の反応	原子力学会, 核燃料分科発表会
348. 川崎正之, 佐々木吉方, 栗原正義, 高橋一郎, 星野幸二*, 福田康雄, 恒川 昇*	JRR-3 燃料用ウラン棒に関する試作的研究 (その四), (I)	原子力学会, 核燃料分科発表会
349. 川崎正之, 佐々木吉方, 栗原正義, 高橋一郎, 星野幸二*, 福田康雄, 恒川 昇*	JRR-3 燃料用ウラン棒に関する試作的研究 (その四), (II)	原子力学会, 核燃料分科発表会
350. 栗原正義, 阪本喜保*, 木村幸生*	金属ウラン棒集合組織の表示および測定	原子力学会, 核燃料分科発表会
351. 島貫良一, 渡辺 斉, 笹山龍雄	ウラン中の炭素の挙動, (I)	原子力学会, 核燃料分科発表会
352. 長崎隆吉, 白石健介, 松島秀夫	Al-U 合金の複化合物形成におよぼす Si 添加の影響	原子力学会, 核燃料分科発表会
353. 長崎隆吉, 松島秀夫	Al-40 w/o および 3 w/o Si 添加鋳塊におよぼす冷却速度の影響	原子力学会, 核燃料分科発表会
354. 長崎隆吉, 白石健介	U-Mo 合金の $\gamma \rightarrow \alpha + \epsilon$ 反応に関する顕微鏡的観察	原子力学会, 核燃料分科発表会

発表者	題名	投稿誌名, 発表学会名
355. 武谷清昭	燃料体からの核分裂生成物ガスの放出の実験と解析	原子力学会, 核燃料分科発表会
356. 武谷清昭, 市川達生, 鹿志村悟	ウラン棒燃料照射前特性としての集合組織の研究	原子力学会, 核燃料分科発表会
357. 川崎正之	研究炉の燃料の安全性	原子力学会, 核燃料分科発表会
358. 石原健彦, 平野見明, 本多敏雄, 山本 寛	塩化物分留法による二酸化ウラン燃料の再処理	第3回原子力研究総合発表会
359. 江村 悟, 山本忠史, 松本徳太郎	化学用ジュニアケーブルのモックアップテスト試験	第3回原子力研究総合発表会
360. 原研再処理試験グループ 岩田芳雄, 青地哲男, 八木英二, 江村 悟, 松元 章, 成瀬雄二, 立原富夫, 天海軍勝, 大貫 守, 小泉忠義*, 伊藤一郎*, 高田 浩	再処理試験装置のモックアップ試験, (I) モックアップ試験の概要	第3回原子力研究総合発表会
361. 伊藤一郎* 原研再処理試験グループ	再処理試験装置のモックアップ試験, (II) Al 溶解試験	第3回原子力研究総合発表会
362. 松元 章 原研再処理試験グループ	再処理試験装置のモックアップ試験, (III) ウラン溶解試験	第3回原子力研究総合発表会
363. 成瀬雄二 原研再処理試験グループ	再処理試験装置のモックアップ試験, (IV) 抽出および蒸発試験	第3回原子力研究総合発表会
364. 小泉忠義* 原研再処理試験グループ	再処理試験装置のモックアップ試験, (V) モックアップ試験の成果	第3回原子力研究総合発表会
365. 青山 功, 田村修三, 青山千代 同位体分離グループ 森戸 望*, 木村一郎*, 齊藤 昇*, 本山華久樹*	イオン交換電解法によるカリウム安定同位体の分離	第3回原子力研究総合発表会
366. 新井澄雄* 市川富士夫	溶媒抽出剤として使用されるアミン類の放射線損傷	第3回原子力研究総合発表会
367. 石原健彦, 辻野 毅, 古牧睦英, 山本 寛	再処理溶媒の放射線損傷とその抑制	第3回原子力研究総合発表会
368. 山岸 滋, 亀本雄一郎	融解ピスマスー融解塩系における諸元素の挙動	第3回原子力研究総合発表会
369. 谷口 薫, 大田黒寛治, 高村三郎, 田村和行, 鈴木義雄, 戸根弘人, 家田千代子	JRR-2 における水分析, (I) 重水濃度測定	第3回原子力研究総合発表会

発表者	題名	投稿誌名, 発表学会名
370. 谷口 薫, 大田黒寛治, 高村三郎, 田村和行, 鈴木義雄, 戸根弘人	JRR-2 における水分析, (II) 放射性核種分析	第3回原子力研究総合発表会
371. 谷口 薫, 戸根弘人, 大田黒寛治, 高村三郎, 田村和行, 鈴木義雄	JRR-2 における水分析, (III) 重水中の溶存イオンおよび放射線分解生成物測定	第3回原子力研究総合発表会
372. 谷口 薫, 鈴木義雄, 大田黒寛治, 高村三郎, 田村和行, 戸根弘人	JRR-2 における水分析, (IV) 溶存ウラン分析	第3回原子力研究総合発表会
373. 黒井英雄, 安野武彦 三谷 浩, 小山謹二 弘田実弥	重水均質系の共鳴吸収	第3回原子力研究総合発表会
374. 井上和彦, 小林岩夫, 鹿取謙二*	SHE-I における $^{235}\text{U}$ 共鳴核分裂積分の測定	第3回原子力研究総合発表会
375. 井上和彦, 白井信行*	SHE における $^{232}\text{Th}$ 実効共鳴積分の反応度係数の測定	第3回原子力研究総合発表会
376. 後藤頼男, 大部 誠, 山本 研, 一守俊寛	重水均質系における熱中性子スペクトル	第3回原子力研究総合発表会
377. 飯泉 仁	積分測定による SHE の中性子スペクトルの検討	第3回原子力研究総合発表会
378. 中井 靖, 宮坂靖彦 他9名	JRR-2 実験孔(VT-1) 内の Importance 測定	第3回原子力研究総合発表会
379. 五藤 博, 中井浩二, 山田政治, 江連秀夫	しきい反応法による JRR-1 主要部の高速中性子束の測定	第3回原子力研究総合発表会
380. 住田健二, 金子義彦, 黒川良右, 朴 泰玩*	パルス中性子法による SHE 反応度測定, (II)	第3回原子力研究総合発表会
381. 弘田実弥, 桂木 学, 黒井英雄, 鯉沼玲子, 石黒幸雄, 渡辺秀明	重水均質系の解析, (II)	第3回原子力研究総合発表会
382. 野本昭二, 中村知夫, 富岡偉郎, 飯島 勉, 平川直弘, 平岡 徹, 安藤正義, 能沢正雄	ブランケット指数実験 (BEE)-(III) 原子核乾板による中性子スペクトルの測定	第3回原子力研究総合発表会
383. 中村和夫, 野本昭二, 富岡偉郎, 飯島 勉, 平川直弘, 安藤正義, 五藤 博, 山田政治, 能沢正雄	ブランケット指数実験 (BEE)-(IV) $^{235}\text{U}$ , $^{238}\text{U}$ の分裂率および捕獲率	第3回原子力研究総合発表会
384. 富岡偉郎, 野本昭二, 中村知夫, 飯島 勉, 平川直弘, 安藤正義, 能沢正雄	ブランケット指数実験 (BEE)-(V) 実験結果の総合的検討	第3回原子力研究総合発表会
385. 山崎弥三郎, 吉田健三, 小守松雄	球状酸化トリウムの製造法, ウランその他の添加物の影響	第3回原子力研究総合発表会

発表者	題名	投稿誌名, 発表学会名
386. 岩田芳雄, 高田 浩*, 成瀬雄二, 大貫 守	30% TBP-UO <sub>2</sub> (NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -HNO-H <sub>2</sub> O 系の 回分抽出による段数決定	第 3 回原子力研究総合発表会
387. 古田 悠, 田村幸三*, 金森善彦*	Long Ionization Chamber の特性	第 3 回原子力研究総合発表会
388. 宮永一郎, 山本峰澄, 備後一義	フィルム・バッジとガラス線量計による 熱中性子の測定	第 3 回原子力研究総合発表会
389. 渡辺 鏝	<sup>32</sup> S の絶対測定	第 3 回原子力研究総合発表会
390. 阪井英次, 瑞穂 満, 五藤 博, 竹口省三, 山田政治	半導体検出器による原子炉中性子の測定	第 3 回原子力研究総合発表会
391. 金原節朗, 古田 悠	デジタル型ドーズメータ	第 3 回原子力研究総合発表会
392. 中原康明	確率論的手法による臨界計算	第 3 回原子力研究総合発表会
393. 中山 隆, 桂木 学	2 次多領域の Harmonics Method	第 3 回原子力研究総合発表会
394. 石川 寛, D. メネゲッティ*	高速炉計算における核断面積誤差の影響	第 3 回原子力研究総合発表会
395. 石川 寛, 伊従 功*	過熱 2 領域炉の中性子束変化	第 3 回原子力研究総合発表会
396. 桂木 学, 鯉沼玲子, 石黒幸雄	重水均質系の解析 (I)	第 3 回原子力研究総合発表会
397. 安川 茂, 立花 昭, 伊勢武治, 斉藤直之	SHR 炉核計算の問題点	第 3 回原子力研究総合発表会
398. 安 成弘*, 藤家洋一*, 中山 隆, 鶴尾 昭, 小野勝章*, 新井公雄*, 清瀬量平*, 大山 彰*	モンテカルロ法による熱中性子利用率の 計算	第 3 回原子力研究総合発表会
399. 古橋 晃	パルス中性子の高次減衰	第 3 回原子力研究総合発表会
400. 安川 茂	2 領域系の熱中性子スペクトル	第 3 回原子力研究総合発表会
401. 石黒幸雄, 桂木 学	微分方程式による熱中性子スペクトルの 一般的記述	第 3 回原子力研究総合発表会
402. 安川 茂	黒鉛減速材内の熱中性子スペクトル	第 3 回原子力研究総合発表会
403. 立花 昭, 安川 茂, 伊勢武治	SHR 炉心およびブランケット部のスベ クトル	第 3 回原子力研究総合発表会
404. 佐藤千之助, 宮園昭八郎, 大内信昌, 朝倉正昭	中性子照射による黒鉛の機械的性質の変 化	第 3 回原子力研究総合発表会
405. 村主 進, 大谷 暁, 押野昌夫, 柳下和夫*	<sup>85</sup> SrCl 摂取者の体内放射能の測定, (I)	第 3 回原子力研究総合発表会
406. 村主 進, 大谷 暁, 押野昌夫, 柳下和夫*	<sup>85</sup> SrCl 摂取者の体内放射能の測定, (II)	第 3 回原子力研究総合発表会
407. 藤田 稔, 矢部 明 他 3 名	<sup>85</sup> SrCl えん下後の人体の血中濃度と排泄 量	第 3 回原子力研究総合発表会

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
408. 宮永一郎, 西 健雄, 泉 幸夫	フィルムの潜像退行に関する湿度の影響	第 3 回原子力研究総合発表会
409. 日高丘平, 三坂 侃	半均質臨界実験装置運転に伴う実験室内 空気汚染の解析	第 3 回原子力研究総合発表会
410. 福田整司, 大西 武 他 6 名	JRR-2 臨界および出力上昇試験中の放 射線管理 (I)	第 3 回原子力研究総合発表会
411. 福田整司, 渡部孝三 他 6 名	JRR-2 臨界および出力上昇試験中の放 射線管理, (II)	第 3 回原子力研究総合発表会
412. 福田整司, 加藤仁三 他 4 名	JRR-2 の放射線管理	第 3 回原子力研究総合発表会
413. 谷口 薫, 高村三郎, 八巻治恵	JRR-2 における使用済燃料の放射能測 定	第 3 回原子力研究総合発表会
414. 上野三安, 堀木政一郎, 富岡秀夫, 渡辺智美, 川上弘紀, 沢井 定, 谷口 薫	JRR-2 使用済燃料プール内における線 量率測定	第 3 回原子力研究総合発表会
415. 田島雄三, 国分守信, 川野幸夫	綿布の糊づけと除染効果の関連性	第 3 回原子力研究総合発表会
416. 田島雄三, 榊原茂雄, 内田櫛名	電解けんまによる除染効果	第 3 回原子力研究総合発表会
417. 駒田正興	確率論からみた原子炉の安全性, (I) (安全性の数学的表現)	第 3 回原子力研究総合発表会
418. 駒田正興	確率論からみた原子炉の安全性, (II) (スクラム効果による一例)	第 3 回原子力研究総合発表会
419. 望月恵一, 原山泰雄 他 3 名	JPDR の各部における液体放射性物質濃 度の試算 (I)	第 3 回原子力研究総合発表会
420. 青木敏男	緊急時における被曝と防護体制	第 3 回原子力研究総合発表会
421. 伊藤直次, 坂岸昇吉	静穏時大気拡散の一取扱法	第 3 回原子力研究総合発表会
422. 加藤仁三, 福田整司	放射性雲 ( $^{41}\text{A}$ ) による被曝の測定およ び解析 (I)	第 3 回原子力研究総合発表会
423. 石原豊秀, 角川正義 その他協力者	放射性雲 ( $^{41}\text{A}$ ) による被曝の測定およ び解析 (II)	第 3 回原子力研究総合発表会
424. 坂岸昇吉, 青木敏男 その他協力者	放射性雲 ( $^{41}\text{A}$ ) による被曝の測定およ び解析 (III)	第 3 回原子力研究総合発表会
425. 坂倉 敦, 大村道夫 他 5 名	原子炉室気密試験の方法と測定精度に関 する研究	第 3 回原子力研究総合発表会
426. 勝沼晴雄*, 宮永一郎	放射線取扱者と健康管理の問題点	第 3 回原子力研究総合発表会
427. 大野博教*, 鶴尾 昭	体積状線源からの $r$ 線の近似透過計算法	第 3 回原子力研究総合発表会
428. 宮坂駿一, 古田 悠, 鶴尾 昭, 田村幸三*, 金森善彦*	ガンマ線の物質透過の研究, (I)	第 3 回原子力研究総合発表会

発表者	題名	投稿誌名, 発表学会名
429. 宮坂駿一, 古田 悠, 鶴尾 昭, 田村幸三*, 金森善彦*	ガンマ線の物質透過の研究, (II)	第3回原子力研究総合発表会
430. 苫米地顕, 石井敏雄, 古川芳徳*	JRR-1 遮蔽コンクリート内の中性子束	第3回原子力研究総合発表会
431. 松本元一, 島宗弘治, 佐藤雅幸	TLW-1-50 インパイルループ, (I)	第3回原子力研究総合発表会
432. 谷口 薫, 大田黒寛治, 高村三郎, 田村和行, 鈴木義雄, 戸根弘人, 前沢慶治, 番場正男	JRR-2 における水処理	第3回原子力研究総合発表会
433. 谷口 薫, 大田黒寛治, 高村三郎, 田村和行, 鈴木義雄, 戸根弘人, 番場正男, 前沢慶治, 北原種道, 小山田六郎, 渡辺智美	JRR-2 におけるヘリウム純化	第3回原子力研究総合発表会
434. 谷口 薫, 田村和行, 大田黒寛治, 高村三郎, 鈴木義雄, 戸根弘人, 北原種道	JRR-2 における破損燃料検出装置, (I) ヘリウム系に設置したもの	第3回原子力研究総合発表会
435. 谷口 薫, 高村三郎, 大田黒寛治, 田村和行, 鈴木義雄, 戸根弘人, 北原種道	JRR-2 における破損燃料検出装置, (II) 重水系に設置したもの	第3回原子力研究総合発表会
436. 岡本芳三, 生田目健, 迫 淳*, 猪股俊雄*	スワラ付き縦型フィンの伝熱流動特性 (II)	第3回原子力研究総合発表会
437. 鳥飼欣一, 堀 雅夫, 大内義弘	流路におけるバーンアウトの機構	第3回原子力研究総合発表会
438. 島宗弘治, 奥 達雄	インクルージョンのある合金板状燃料の 熱的安全性の検討	第3回原子力研究総合発表会
439. 上野三安, 堀木欣一郎, 富岡秀夫, 渡辺智美, 川上弘紀, 谷口 薫	JRR-2 における Sb の照射	第3回原子力研究総合発表会
440. 野村末雄, 伊藤 昇 他2名	$^{60}\text{Co}$ $\gamma$ 線照射下における流動水中のアルミニウムの腐食 (続報)	第3回原子力研究総合発表会
441. 長崎隆吉, 白石健介, 深谷 清	AL-Li 合金の時効と照射効果	第3回原子力研究総合発表会
442. 武谷清昭, 井川勝市	燃料破損酸化に関する研究, (II)	第3回原子力研究総合発表会
443. 高橋修一郎*, 永田定義*, 村上昌俊, 武谷清昭, 佐々木吉方	スウェージしたステンレス被覆管の照射 後試験	第3回原子力研究総合発表会

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
444. 武谷清昭, 市川達生, 佐々木吉方, 永田定義*, 飯田昌二*	冶金研究用ホットラボ (IV)	第 3 回原子力研究総合発表会
445. 武谷清昭, 菊地 章 他 3 名	JRR-2 炉内照射用水ループに関する研究, (V)	第 3 回原子力研究総合発表会
446. 武谷清昭, 市川達生, 中村正宏*, 他 2 名	JRR-2 炉内照射用水ループに関する研究, (IV)	第 3 回原子力研究総合発表会
447. 武谷清昭, 深井勝磨 他 2 名	JRR-2 炉内照射用水ループに関する研究, (VIII)	第 3 回原子力研究総合発表会
448. 武谷清昭, 郡 正治*, 中林正宏*	JRR-2 炉内照射用水ループに関する研究, (VI)	第 3 回原子力研究総合発表会
449. 中山 隆, 赤沼 誠, 仁科浩二郎, 鈴木友雄	多領域グリーン関数とその 1 次元コードの応用	第 3 回原子力研究総合発表会
450. 安 成弘, 藤家洋一, 中山 隆, 鶴尾 昭, 他 4 名	モンテカルロ法による熱中性子利用率の計算	第 3 回原子力研究総合発表会
451. 森口欽一, 中山 隆, 南 隆夫*	無限円筒燃料棒の熱中性子利用率の計算	第 3 回原子力研究総合発表会
452. 三井田純一, 住田健二, 中村日出雄*	高出力時 JRR-1 の炉雑音モデル	第 3 回原子力研究総合発表会
453. 坂田 肇, 江連秀夫, 博田忠邦*	JRR-2 の炉雑音の解析	第 3 回原子力研究総合発表会
454. 三井田純一, 原 昌雄 他 2 名	Binary Noise 入力による原子炉伝達関数の測定法	第 3 回原子力研究総合発表会
455. 平田実穂, 佐藤一男, 久保盛唯*, 片岡治雄*	自己相関計算機による原子炉雑音の解析 (I)	第 3 回原子力研究総合発表会
456. 島貫良一, 渡辺 齊, 笹山龍雄	ウラン中の炭素の挙動 (II)	第 3 回原子力研究総合発表会
457. 川崎正之, 栗原正義, 阪本喜保*, 木村幸生*	天然ウラン押出材の異方性に関する研究 (I)	第 3 回原子力研究総合発表会
458. 川崎正之, 栗原正義, 星野幸二*, 阪本喜保*	$\alpha$ -ウランの熱サイクル成長の一考察	第 3 回原子力研究総合発表会
459. 川崎正之, 長崎隆吉, 鉄谷輝生*	Al-40% U および 3% Si 添加合金の加工性に及ぼす 2, 3 の因子	第 3 回原子力研究総合発表会
460. 川崎正之, 小川清行, 宮尾次郎, 厚母栄夫*	液体金属 (NaK) を用いた高流速腐食試験 (I)	第 3 回原子力研究総合発表会
461. 野村末雄	原子炉材料の腐食と防食	第 3 回原子力研究総合発表会
462. 山本 寛, 西土井睦, 松田裕二	煨焼モンモリロナイトによるセシウムイオンの吸着	第 3 回原子力研究総合発表会
463. 石原健彦, 米本義之*	バミキュライトによる放射性廃液の処理	第 3 回原子力研究総合発表会

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
464. 杉本仙市, 小坂三郎 他 2 名	原研廃棄物処理場の運転経過 (昭和 36 年)	第 3 回原子力研究総合発表会
465. 大村道夫, 岩田芳雄 他 4 名	工学用 Hot Cave の設計および建設	第 3 回原子力研究総合発表会
466. 岩田 巖*, 黒田 孝, 岡島正直	JRR-3 炉体遮蔽重量コンクリートの熱応力	第 3 回原子力研究総合発表会
467. 住田健二, 藤沢武夫, 渡辺光一	計数領域における原子炉自動起動	第 3 回原子力研究総合発表会
468. 三井田純一, 奥泉隆之, 入江敏雄*, 吉江 充*	英国型動力炉 2 次系の制御特性	第 3 回原子力研究総合発表会
469. 坂田 肇, 住田健二, 江連秀夫, 中村日出雄*	Step Function Reactivity Generator による JRR-2 の応答の解析	第 3 回原子力研究総合発表会
470. 牛尾正二, 八巻治恵 上田一成*, 他 4 名	JRR-2 における Xe の発生	第 3 回原子力研究総合発表会
471. 三井田純一, 須田信英, 他 4 名	JPDR の動特性解析 (II)	第 3 回原子力研究総合発表会
472. J. A. Fleck*, 三井田純一	非線形モデルによる沸とう自然循環流の水力学的不安定性	第 3 回原子力研究総合発表会
473. 須田信英, F. Rehbach*	EBWR 100 MW プラットの制御系の解析	第 3 回原子力研究総合発表会
474. 田村 務, 浅見 明	20 MeV 電子の制動放射の角度分布の測定	第 3 回原子力研究総合発表会
475. 河原崎雄紀	パルス偏向法による Linac 電子ビーム幅の短縮とその応用	第 3 回原子力研究総合発表会
476. 浅見 明, 河原崎雄紀, 栗田庸幸, 大久保牧夫, 中島 豊, 平川浩正*	飛行時間法による原研リニアック中性子スペクトロメータ	第 3 回原子力研究総合発表会
477. 足立 武*, 小川一行*, 若林信義*, 住田健二, 金子義彦, 黒川良右	パルス中性子発生装置	第 3 回原子力研究総合発表会
478. 藤沢武夫	計数領域における原子炉自動起動	原子力シンポジウム
479. 杉本仙市	焼却炉の性能試験	原子力産業会議 (36 年 6 月)
480. E. Nishibori, R. Ueda, T. Kuroyanagi	Concept of the semi-homogeneous reactor (SHR) and present status of research	Symposium on Power Reactor Experiments, IAEA, Vienna, Oct. 1961
481. Eiji Sakai	Semiconductor counter and its application to neutron neutron measurement	IAEA, Conference on Nuclear Electronics, Belgrad, May 1961
482. Susumu Suguri,	Measurements with a Whole Body Counter	Symposium on Whole Body Counting, IAEA, Vienna, June 1961

発表者	題名	投稿誌名, 発表学会名
483. Sennoshuke Sato	Heat transfer of particles in the domain where natural and forced convections co-exist	International Heat Transfer Conference, Joint Committee on North America Participation Aug. 1961.
484. Fujio Tachibana, Sukeo Fukui	Heat transfer in film boiling to subcooled liquids	International Heat Transfer Conference, Aug. 1961
485. Nobuhiko Kunitomi, Yoshikazu Hamaguchi, Masanobu Sakamoto, Shigehiro Komura	Neutron diffractometer JAERI	International Conference on Magnetion and Crystallography. No. 251
486. Masanobu Sakamoto, B. N. Brockhouse*, R. H. Johnson*, N. K. Pope*	Neutron inelastic scattering study of water	International Conference on Magnetism and Crystallography
487. Yoshikazu Hamaguchi, Shigehiro Komura, Nobuhiko Kunitomi, Masanobu Sakamoto	Magnetic and nuclear properties of uranium-3d transition metal alloys.	International Conference on Magnetism and Crystallography.
488. Kichinosuke Tsukada	Angular distribution of fast neutrons scattered by Al, Si, P, S and Zn	IAEA 高速および中速中性子の reactor の物理に関するセミナー
489. 市坡純雄	酸化ウランの酸化還元に伴う核分裂生成物稀ガスの挙動	粉末冶金技術協会秋期大会
490. 立川円造, 土橋源一	含窒素有機化合物の中性子照射	反応機構討論会 (36 年度)
491. 早川直宏, 清水博, 森野米三	ジフェニルエーテルの NMR スペクトラ	36 年度構造化学討論会
492. 那須速雄, 松浦祥次郎, 芳賀暢, 小林岩夫	軽水臨界実験装置の概要と設計上の問題点	臨界実験専門委員会 (36 年 12 月)
493. 神山秀雄, 黒沢武	マトリックス単離法による赤外吸収スペクトルの測定 (II) 1,2-ジクロロエタンについて	第 8 回赤外ラマンスペクトル討論会
494. 杉森 彰, 土橋源一	錯塩の放射線分解. サリチル酸, シュウ酸錯塩について	錯塩化学討論会
495. 野口喜三雄, 村上悠紀雄, 鈴木佳枝	群馬県草津温泉およびその周辺の温泉の地球化学的研究 (第 3 報)	日本温泉化学学会第 14 回大会
496. 天正 清	作物, 特に水稲による土壌上りの Ra-226 と Pb-210 の吸収	昭和 36 年度, 日本土壌肥料学会春季大会
497. 天正 清, 葉 可霖	水耕幼植物による Cs-137, Rb-86 の吸収における K-42 に対する D. F 値について	昭和 36 年度日本土壌肥料学会秋季臨時大会
498. 伊藤直次, 角田道生	煙の形と大気拡散との関係について	日本気象学会 昭和 36 年度春季大会
499. 坂岸昇吉	原子力施設に対する気象学的安全対策	日本気象学会 昭和 36 年度春季大会
500. 角田道生, 今井和彦	風向変動量による濃度分布の推定について	日本気象学会 昭和 36 年度春季大会

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
501. 伊藤直次	沿岸付近の小規模水平拡散について	日本海洋学会 創立 20 周年記念大会
502. Sakichi Ohgish	On relation between the compressive strength, pulse velocity, dynamic E, and logarithmic decrement of concrete.	Proceedings of the fifth Japan congress on Testing Materials (35 年 10 月)
503. 川崎正之, 笹川雅信, 相沢作衛, 薄井 洸	熱サイクルによる原子炉材料の変形について	日本材料試験協会
504. 真野国夫*, 清野 浩*, 渡辺 昇*, 苫米地顕	半導体回路の放射線の影響 (I)	昭和 36 年度電通大会
505. 真野国夫*, 清野 浩*, 渡辺 昇*, 苫米地顕	各種半導体素子の放射線照射による影響 (3)	昭和 36 年度電通大会
506. 古川友三, 若山直昭, 竹口省三, 河上知秀	D-A変換のログスケール化, その一. デジタル量がバイナリーの場合	電気四学会36年連合大会
507. 古川友三, 若山直昭	D-A変換のログスケール化, その二. デジタル量がコーデッドデシマルの場合	電気四学会36年連合大会
508. 金原節朗	並列加算回路	電気四学会 36 年連合大会
509. 田村早苗, 林 重憲*, 宇尾光治*	シュミレーターによる軸対称ヘリオトロン磁場の研究	電気四学会 36 年度連合大会
510. 川口千代二, 荒 克之	交流バイアス式半波型磁気増幅器	電気学会非線形磁気応用研究専門委員会 (37 年 1 月)
511. 川口千代二, 西 正昭	相互バイアスを用いたプッシュプル磁気増幅器	電気学会東京支部大会 (昭和 36 年 11 月)
512. 佐藤千之助	黒鉛の切欠効果	炭素材料研究会 (36 年 12 月)
513. 佐藤千之助	黒鉛の圧裂強度	炭素材料研究会
514. 藤村理人	黒鉛材料の接合に関する研究 (第 2 報)	溶接学会春期講演会 (36 年 5 月)
515. 藤村理人	Al およびその合金溶接部の諸性質におよぼす含有 H <sub>2</sub> ガスについて	溶接学会特殊溶接研究委員会
516. 藤村理人	Al 合金の溶接部気孔の研究 (第 4 報)	溶接学会秋期講演会 (36 年11月)
517. 佐藤千之助	グラファイトの非破壊検査	非破壊検査協会
518. 武谷清昭	原子力分野における非破壊検査の問題点	非破壊検査協会
519. 佐野川好母, 大内光男	接触熱抵抗について	日本機械学会第 28 期通常総会 学術講演会
520. 佐藤千之助,	超音波による各種構造材料の高温における弾性率の測定	日本機械学会定期総会 (36 年 4 月)
521. 斯波正誼	正弦状分布熱負荷を加えられた円管内乱流の熱伝達	日本機械学会, 熱・熱力学講演会 (36 年 9 月)

発 表 者	題 名	投稿誌名, 発表学会名
522. 秋山 守, 瀬川 実	飽和プール沸騰における気泡成長	日本機械学会, 熱・熱力学講演会 (36 年 9 月)
523. 鈴木秀次	格子欠陥による電気抵抗	日本金属学会 36 年春季大会
524. 鈴木秀次	再結晶の転位論	日本金属学会 36 年春季大会
525. 上田隆三, 斎藤安俊	酸化還元中における酸化ウラン粒子の微細化	日本金属学会第 48 回講演大会
526. 川崎正之, 野村末雄, 近藤達男, 坪 長	高温水蒸気によるアルミニウムの腐食	日本金属学会第 3 分科会
527. 川崎正之, 野村末雄, 近藤達男, 坪 長	高圧過熱水蒸気による Al の腐食	軽金属協会第 20 回軽金属研究会大会
528. 川崎正之, 笹川雅信, 薄井 洸	アルミニウムの熱疲労強度に関する研究	軽金属協会第 21 回秋期研究発表会
529. 川崎正之, 笹川雅信, 相沢作衛, 薄井 洸	原子炉用金属材料の熱疲労に関する研究 (第 2 報)	日本金属学会 (36 年 10 月)
530. 川崎正之, 野村末雄, 近藤靖子, 長谷泰治	硫酸ウラニル水溶液によるステンレス鋼の腐食	日本金属学会 (36 年 10 月)
531. 川崎 了, 長崎隆吉	Zr-H 系における $\gamma'$ 相について	日本金属学会 (36 年 10 月)
532. 石原健彦, 平野見明, 本多敏雄, 山本 寛	照射済み二酸化ウランペレットの塩素化処理	日本金属学会秋期大会 (36 年 秋田)