

目 次

第 1 部 業 績

Diffraction of Cathode Rays by Mica	(3)
主要論文抜粋	
Beugung der Materiestrahlen	(20)
An Investigation on the Mode of Disintegration of Radium D, E and F	(21)
Über die Fortpflanzung von Lichtwellen in der Heizenberg-Paulischen Formulierung der Quantenelektrodynamik	(23)
Excitation of γ -Rays by Neutrons III	(24)
Excitation of Gamma-Rays by Neutrons IV.....	(26)
An Investigation on the Cosmic Ray Shower.....	(29)
Beta-Ray Spectrum of ^{13}N	(30)
The Scattering of Fast Neutrons by Atoms	(32)
Gamma-Rays Accompanying the Disintegration of ^{24}Na	(34)
On the angular Distribution of the fast Neutrons scattered by the Atoms II	(35)
Separation of Isotopes by Thermal Diffusion II Separation of Chlorine Isotopes	(37)
Über die Winkelabhängigkeit der zwei γ -Quanten, die von einem Atomkern kaskadenweise ausgestrahlt werden	(38)
Nuclear Photodissociation by High Energy Synchrotron Gamma-Rays	(39)
Osaka University 44 inch Cyclotron	(40)
A 160 cm Synchro-and Variable Energy Ordinary Cyclotron	(42)
Elastic Scattering of 14 MeV Protons by Deuterons and by Protons	(45)

随筆など

近代科学と錬金術の話	47
わが人となりし家庭	53
或る手紙	60
原子力研究に進め	63
実験者の立場から	66
[対談]「NHK, 朝の訪問」より	72
湯川さんの災難	82
原子力発電の安全性とパブリック・アクセプタンス	84
略歴	90
論文リスト	93
著書リスト	98

第2部 あゆみ

菊池正士先生略歴	伏見康治	103
《理研時代》		
電子回折研究における菊池先生の業績	三宅静雄	119
目的に向ってまっすぐに	藤岡由夫	127
《ドイツ留学時代》		
ある面影	仁田 勇	132
《阪大時代》		
菊池研究室における中性子研究	若槻哲雄	139
阪大の昔のサイクロトロン	伊藤順吉	145
先生と宇宙線研究を中心に	渡瀬 譲	148
阪大の二代目サイクロトロン	若槻哲雄	154
《核研時代》		
原子核研究所の設立と菊池先生	朝永振一郎	158
核研時代	野中 到	174
《原研時代》		
原子力と菊池正士先生	宗像英二	182

原子力研究所時代	西堀栄三郎.....	186
《理研・ウラン濃縮》		
菊池先生とウラン濃縮	中根良平.....	190
《理科大時代》		
東京理科大学三代目学長としての菊池先生	宇喜多義昌.....	192

第3部 追 想

「オー」	坪井忠二.....	199
ダルさんの追憶	市原豊太.....	203
追 想	小川一平.....	205
幼なともだち	中島健蔵.....	209
清く高い学究の人	和達清夫.....	211
菊池正士君を憶う	正田建次郎.....	213
菊池さんの耳鳴り	浅田常三郎.....	214
おじとしての菊池正士	鳩山道夫.....	215
電子回折法を介して	飯高一郎.....	216
菊池先生との触れあい	三宅静雄.....	218
奇 縁	吉田早苗.....	221
西川研究室	数元伊之助.....	223
すずろごと	野中 到.....	226
菊池正士君の碁.....	赤堀四郎.....	228
菊池正士博士の追憶	湯川秀樹.....	230
菊池先生の御性格	熊谷寛夫.....	234
たばこ, その他	伏見康治.....	237
教師としての菊池先生	若槻哲雄.....	240
菊池先生と「ノー」	山口省太郎.....	241
先生をしのぶ	武田栄一.....	243
菊池先生の思い出	森田 右.....	245
菊池先生と碁	小松醇郎.....	247
しくじりは、恐れるけれど、一度だけ	国府雄次郎.....	248

阪大時代の菊池先生	小田幸康	250
断片	真田順平	254
菊池先生——戦中の思い出——	小塩高文	256
野菜づくり	尾崎誠之助	258
先生の眼	小田稔	259
最後の一本のファイバー	音在隆夫	262
菊池先生の思い出	水間正一郎	264
思い出の数こま	杉本健三	265
菊池先生と“真空”	道嶋正美	266
気分を変えて	西村幸雄	268
菊池正士先生と原子力	能沢正雄	270
Professor Kikuchi at Cornell University	R. R. Wilson	272
コーネル大学における菊池先生	早川幸男	274
ハイフェッツ演奏会	平尾泰男	276
菊池先生の口頭試問	加藤敏郎	278
思い出すこと	加藤昌平	280
おとぼけ	更田豊治郎	281
菊池先生との御縁	村田洋次郎	283
学問を捨てました	藤宮弘寿郎	285
菊池正士先生の御逝去を悼む	諏訪繁樹	286
菊池先生と組合委員長	佐治淑夫	288
大きな手	坂井光夫	290
化学のことさえきちんとやってもらえば	斎藤一夫	292
菊池先生のこと	池上栄胤	293
研究指導者としての菊池先生	三浦功	296
菊池先生の思い出	山口尚	298
核研創設の頃	石崎可秀	299
一度だけきいた先生のピアノ	亀井亨	301
先生のかくれた一面	俣野恒夫	302

思い出	山崎敏光.....	303
菊池先生について思うこと	山田隆治.....	304
ゴルフを通して.....	浜口義郎.....	307
シニアチャンピオン	古橋浦四郎.....	309
菊池さんとゴルフ	浜口俊平.....	311
菊池正士先生の追憶	一本松珠璣.....	313
菊池先生を偲んで	宗像英二.....	314
原研における菊池さんの苦勞.....	久布白兼致.....	316
核融合研究開発についての先生のご努力	山本賢三.....	318
菊池さんを偲ぶ	菅田清治郎.....	320
先生と鴨居	村上昌俊.....	322
ゴルフ姿の菊池先生	町田忠司.....	325
偉大な人の業績	阿部滋忠.....	328
Reminiscences about Seishi Kikuchi	Glenn T. Seaborg.....	331
後記	若槻哲雄.....	335