

古市 進博士の業績リスト

矢野 忠¹

1 はじめに

ここに古市 進博士（立教大学名誉教授）の単著と共著の論文リストをまとめた．これは主として学術雑誌に発表された論文と一部少数ながら国際会議の Proceedings に発表された論文を含んでいる．

収録したデータは

(1) 論文名 (2) 著者名 (3) 雑誌名 (4) 巻号または号 (5) 発行年月 (6) 頁
である．収録データの掲載順は発行順を原則としたが，学術雑誌は発行年しかわからないものはその発行年の末尾に加えた．

分類は古市氏本人の判断基準にしたがい，英文論文 69 編（Errata を含む）は unpublished (preprint) の 2 編も含めてすべて載せている．和文論文については論文と総説・解説とに分類し，論文については英文論文で触れていない，独立した内容をもつ 7 編のみを独立した論文として論文リストに加えている．

また，付録として古市氏の略歴を参考のためにつけた．

これらの論文業績の他に古市氏の立教大学の定年退職のときに研究回顧「私の見てきた素粒子物理学の 40 年」が発行されている．その研究回顧も古市氏から許可が得られれば，機会をみてこの素粒子論研究電子版に転載をしたい．

2 List of the Scientific Papers of Susumu Furuichi

1. The Decay Interaction of $K_{\mu 3}$ and $K_{e 3}$ and Fermi Interaction
S. Furuichi, T. Kodama, Y. Sugahara, M. Yonezawa and Akira Wakasa
Progress of Theoretical Physics, Vol. 16, No. 1 (Jul. 1956) 64-66
2. On the Spins and Decay Interactions of $K_{\mu 3}$ and $K_{e 3}$
S. Furuichi, T. Kodama, S. Ogawa, Y. Sugahara, A. Wakasa and M. Yonezawa
Progress of Theoretical Physics, Vol. 17, No. 1 (Jan. 1957) 89-106
3. An Analysis of Rochester $K_{\mu 3}$ and $K_{e 3}$ Data
S. Furuichi, Y. Sugahara, A. Wakasa and M. Yonezawa
Il Nuovo Cimento, Vol. 5, No. 1 (Jan. 1957) 285-288
4. On the Spins and Decay Interactions of $K_{\mu 3}$ and $K_{e 3}$, Errata
S. Furuichi, T. Kodama, S. Ogawa, Y. Sugahara, A. Wakasa and M. Yonezawa
Progress of Theoretical Physics, Vol. 17, No. 4 (Apr. 1957) 618b-618b
5. The Study of Polarizations of Secondary Muons in K-meson Decay Processes
S. Furuichi, S. Sawada and M. Yonezawa
Il Nuovo Cimento, Vol. 6, No. 6 (Dec. 1957) 1416-1429

¹e-mail: yanotad@earth.ocn.ne.jp

6. On the Decay Interactions of Neutral K_{e3} and $K_{\mu3}$
S. Furuichi
Il Nuovo Cimento, Vol. 7, No. 3 (Feb. 1958) 269-277
学位論文の主論文の学術雑誌に投稿された版である .
7. Note on the Polarization of the Muon in $K_{\mu3}$
S. Furuichi, S. Sawada and M. Yonezawa
Il Nuovo Cimento, Vol. 7, No. 5 (Mar. 1958) 718-719
8. Some Features of the Electron Energy Spectrum in the K_{e3} Decay Process
S. Furuichi, S. Sawada and M. Yonezawa
Il Nuovo Cimento, Vol. 10, No. 3 (Nov. 1958) 541-543
9. Contribution from the Three-Pion States to the Axial Vector Coupling Constant in β -decay
Y. Fujii and S. Furuichi
Progress of Theoretical Physics, Vol. 23, No. 2 (Feb. 1960) 251-272
10. Dispersion Theoretic Approach in Nucleon-Nucleon Scattering
S. Furuichi and S. Machida
Il Nuovo Cimento, Vol. 19, No. 2 (Jan. 1961) 396-399
11. Dispersion Theoretic Treatment for Nucleon-Nucleon Scattering at Large Impact Parameter
S. Furuichi
Progress of Theoretical Physics, Vol. 27, No. 1 (Jan. 1962) 51-88
12. On Hara-Takebe's Treatment of the Lepton Energy Spectra in K_{e3}^+ -Decay
S. Furuichi, S. Sawada and M. Yonezawa
Progress of Theoretical Physics, Vol. 28, No. 2 (Aug. 1962) 402-404
13. Coupled Partial-Wave-Dispersion-Relation for Nucleon-Nucleon Scattering
and ρ - and ω -meson Contributions
S. Furuichi
Progress of Theoretical Physics, Vol. 29, No. 2 (Feb. 1963) 235-254
14. Boson Levels and Composite Model
S. Furui, S. Furuichi, S. Ishida, S. Kawasaki and M. Sawamura
Progress of Theoretical Physics, Vol. 30, No. 6 (Dec. 1963) 840-871
15. Pion-Pion 相互作用について
古市進, 金田博行, 渡辺敬二
素粒子論研究, 29 巻, 1 号 (1964. 3) 84-95
16. Remarks on Pion-Pion Resonance
S. Furuichi, H. Kanada and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 31, No. 6 (Jun. 1964) 1172-1174
17. Boson Levels and Composite Model II
S. Furui, S. Furuichi, S. Ishida, S. Kawasaki and M. Sawamura
Progress of Theoretical Physics, Vol. 32, No. 3 (Sep. 1964) 399-405

18. Remarks on Pion-Pion Resonance, Errata
S. Furuichi, H. Kanada and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 32, No. 3 (Sep. 1964) 469-469
19. Threshold Behaviour of Partial-Wave Dispersion Relation
S. Furuichi and M. Yonezawa
Progress of Theoretical Physics, Vol. 32, No. 5 (Nov. 1964) 804-809
20. Effects of Mass Width of Bosons on Nucleon-Nucleon Scattering
Susumu Furuichi, Shoji Sawada, Tamotsu Ueda, Wataro Watari
and Minoru Yonezawa
Progress of Theoretical Physics, Vol. 32, No. 6 (Dec. 1964) 966-968
21. Structure of the Two-Pion-Exchange Contribution in Nucleon-Nucleon Scattering
S. Furuichi and M. Yonezawa
Progress of Theoretical Physics, Vol. 33, No. 2 (Feb. 1965) 238-250
22. Boson Levels and Composite Model in U_4 Symmetry
S. Furuichi, S. Furuichi, M. Sawamura, M. Imoto, S. Ishida and S. Kawasaki
Il Nuovo Cimento, Vol. 36, No. 1 (Mar. 1965) 206-214
23. Note on the Scalar Boson
S. Furuichi and M. Yonezawa
Il Nuovo Cimento, Vol. 39, No. 1 (Sep. 1965) 279-286
24. Dispersion Theoretic Calculation of Two-Pion-Exchange Contribution
in Nucleon-Nucleon Scattering -I
— Formulations and General Results of Numerical Calculation —
S. Furuichi and Watari
Progress of Theoretical Physics, Vol. 34, No. 4 (Oct. 1965) 594-631
25. Iso-Vector Part of Nucleon Form Factor
S. Furuichi and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 35, No. 1 (Jan. 1966) 174-176
26. Pion-Pion Interaction
S. Furuichi, H. Kanada and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 35, No. 2 (Feb. 1966) 333-335
27. Pion-Pion Correlation Effect in Two-Pion-Exchange Contribution
for Nucleon-Nucleon Scattering
S. Furuichi and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 35, No. 3 (Mar. 1966) 408-415
28. Dispersion Theoretic Calculation of Two-Pion-Exchange Contribution
in Nucleon-Nucleon Scattering -II
— Detailed Investigation by Comparison with the OBEC-Amplitude —
S. Furuichi and Watari
Progress of Theoretical Physics, Vol. 36, No. 2 (Aug. 1966) 348-365

29. Study of Two-Pion-Exchange Contribution in Nucleon-Nucleon Scattering
S. Furuichi
(Invited talk presented at 1966 Summer Meeting at Mexico City, Aug. 1966)
RUP-66-12 (1966) unpublished
30. On the Fundamental Concepts in the Theory of Elementary Particles II
— Present Problems —
M. Taketani, S. Nakamura, Y. Fujimoto, M. Nagasaki, S. Furuichi and S. Sato
Progress of Theoretical Physics Supplement, Nos. 37 & 38, (Dec. 1966) 440-450
31. Effect of Higher πN Resonances to Subtraction Constant
in $\pi\pi \rightarrow N\bar{N}$ Dispersion Relation
S. Furuichi and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 37, No. 2 (Feb. 1967) 465-467
32. Remarks on S -wave Pion-Pion Scattering
S. Furuichi, H. Kanada and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 37, No. 5 (May. 1967) 1045-1046
33. A Remark on the Effect of Higher πN Resonances on the $\pi\pi \rightarrow N\bar{N}$ Amplitude
S. Furuichi and T. Sokawa
Progress of Theoretical Physics, Vol. 38, No. 2 (Aug. 1967) 516-518
34. Exact Treatment of ($\pi\pi \rightarrow N\bar{N}$) Amplitude and Electromagnetic Structure of the Nucleon
S. Furuichi, H. Kanada and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 38, No. 3 (Sep. 1967) 636-652
35. Chapter 4. Dispersion Theoretic Approach
Part I - *Nuclear Forces in Dynamical Region* -
Nuclear Forces
S. Furuichi
Progress of Theoretical Physics Supplement, No. 39 (Aug. 1967) 140-189
36. Kinematical Considerations on Three-Pion-Exchange Contributions
in Nucleon-Nucleon Scattering
S. Furuichi and M. Yonezawa
Progress of Theoretical Physics, Vol. 38, No. 5 (Nov. 1967) 1200-1202
37. The Effect of Channel Coupling on the Real Phase Shift
S. Furuichi and H. Suzuki
Progress of Theoretical Physics, Vol. 39, No. 2 (Feb. 1968) 420-429
38. Experimental Estimate for the Left-Hand-Cut Contributions
in Nucleon-Nucleon Scattering
S. Furuichi, H. Suemitsu, W. Watari and M. Yonezawa
Progress of Theoretical Physics, Vol. 40, No. 3 (Sep. 1968) 523-537
39. Chapter 4. Dispersion Theoretic Approach, Errata
Part II - *Nuclear Forces in Core Region* -
Nuclear Forces

- S. Furuichi
Progress of Theoretical Physics Supplement, No. 42 (Dec. 1968) 160b
40. One-Boson-Exchange Modes and Two- and Three-Pion Exchange
in Nucleon-Nucleon Interaction. I
S. Furuichi, T. Ueda, W. Watari and M. Yonezawa
Progress of Theoretical Physics, Vol. 41, No. 1 (Jan. 1969) 131-144
41. One-Boson-Exchange Modes and Two- and Three-Pion Exchange
in Nucleon-Nucleon Scattering. II
S. Furuichi, H. Suemitsu, W. Watari and M. Yonezawa
Progress of Theoretical Physics, Vol. 41, No. 2 (Feb. 1969) 461-472
42. On the Contributions from Heavy Pseudoscalar Mesons
to the Nucleon-Nucleon Interaction
S. Furuichi, W. Watari and M. Yonezawa
Progress of Theoretical Physics, Vol. 41, No. 3 (Mar. 1969) 850-852
43. On the Effect of Higher πN Resonances on the NN Scattering
S. Furuichi and T. Sokawa
Progress of Theoretical Physics, Vol. 41, No. 6 (Jun. 1969) 1504-1514
44. Analysis of Pion Pion Scattering through Chew-Mandelstam Equation
S. Furuichi, H. Kanada and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 42, No. 1 (Jul. 1969) 50-55
45. Effect of Nucleon Higher Resonances on the Nucleon Electromagnetic Form Factors
S. Furuichi, H. Kanada and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 42, No. 3 (Sep. 1969) 744-746
46. Three-Pion-Exchange Contribution to Nucleon-Nucleon Scattering
through Simple $3\pi N\bar{N}$ Diagrams
S. Furuichi
Progress of Theoretical Physics, Vol. 42, No. 4 (Oct. 1969) 837-860
47. Note on the Iso-Vector Part of the Nucleon Electromagnetic Form Factors
S. Furuichi, H. Kanada and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 42, No. 4 (Oct. 1969) 861-870
48. NN 散乱に対する Padé Approximant について
江角弘道, 古市 進, 亘和太郎
素粒子論研究, 40 巻, 6 号 (1970.2) 277-285
49. Two-Pion-Exchange Contribution to Nucleon-Nucleon Scattering
on the Basis of Pion-Pion Dynamics
S. Furuichi, H. Kanada and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 44, No. 3 (Sep. 1970) 711-728
50. Realistic Spectral Function for Iso-Vector part and
Asymptotic Behaviour of Nucleon Form Factor

- S. Furuichi, H. Kanada and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 45, No. 3 (Mar. 1971) 982-984
51. Analysis of the Kantor Amplitudes and Recent Low-Energy
Proton-Proton Scattering Experiments
S. Furuichi, H. Suemitsu, M. Yonezawa, W. Watari
Nuclear Physics A, Vol. 165, No. 1 (Apr. 1971) 211-224
52. Pion Form Factor and Possible Heavy Vector Meson
S. Furuichi, H. Kanada and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 47, No. 5 (May 1972) 1790-1792
53. The Kantor Amplitudes of Nucleon-Nucleon Scattering below 500 MeV
S. Furuichi, H. Suemitsu, M. Yonezawa, W. Watari
Nuclear Physics A, Vol. 193, No. 1 (Oct. 1972) 285-296
54. Ios-Scalar Part of Nucleon Electromagnetic Form Factors
S. Furuichi
Progress of Theoretical Physics, Vol. 48, No. 4 (Oct. 1972) 1418-1420
55. 400-1000 MeV 領域における核子-核子散乱の Kantor 振幅について
古市 進, 亘和太郎
素粒子論研究, 45 巻, 4 号 (1972.6) 334-343
56. 500 MeV の陽子-陽子散乱の実験を提案する
古市 進, 松田正典, 亘和太郎
原子核研究, 16 (1972) 529-537
57. 500, 640, 970 MeV の陽子-陽子弾性散乱の位相差分析
古市 進, 松田正典, 亘和太郎
原子核研究, 16 (1973) 646-
58. On the Possible Existence of a Diproton Resonance.
A Proposal of pp Scattering Experiment at about 500 MeV
S. Furuichi, M. Matsuda and W. Watari
Il Nuovo Cimento A, Vol. 23, No.2 (Sep. 1974) 375-389
59. 1 GeV 前後の NN 散乱について — 部分波分散式による低エネルギーからの Extrapolation —
古市 進
原子核研究, 19 (1974) 393-407
60. A New Approach to the Phase Shift Analysis of Nucleon-Nucleon Scattering
in the Energy Region between 300 MeV and 1000 MeV
S. Furuichi, M. Matsuda and W. Watari
Il Nuovo Cimento A, Vol. 34, No. 3 (Aug. 1976) 467-491
61. Di-Baryon Resonances and a New Scheme of Di-Nucleon Regge Trajectories
S. Furuichi and H. Suzuki
Progress of Theoretical Physics, Vol. 57, No. 5 (May 1977) 1803-1805

62. Partial Wave Dispersion Relation with Inelastic Cut
and Pion-Pion Scattering in the 1 GeV Region
S. Furuichi, T. Iwami, H. Kanada, K. Nakamura and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 58, No. 2 (Aug. 1977) 604-613
63. Nucleon-Nucleon Problems at Intermediate Energies
(Invited Talk presented at 2nd Conf. on N - N Interactions, Vancouver-1977)
AIP Conference Proceedings No. 41, edited by H. Fearing et al.
(American Inst. Phys., N.Y. 1978) 257-268
64. pp Collisions and Channel Coupling
S. Furuichi, K. Nakamura and H. Suzuki
HUPD-7813 (1978): Proc. of Meeting on Exotic Resonances, Hiroshima (Sept. 1978)
65. Channel Coupling Effects and Resonance Phenomena
S. Furuichi, K. Nakamura and H. Suzuki
Progress of Theoretical Physics, Vol. 61, No. 4 (Apr. 1979) 1127-1136
66. Dinucleon Resonances — Channel Copuling and Duality —
S. Furuichi, K. Nakamura and H. Suzuki
HUPD-8010 (1980): Proc. of 2nd Meeting on Exotic Resonances, Hiroshima (Feb. 1980)
67. Combined Suduies of πN and NN Scattering and Electromagnetic Form Factor of Nucleon Based on
the $\pi\pi$ Dynamics
S. Furuichi, H. Kanada and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 64, No. 3 (Sep. 1979) 959-973
68. N/D Analysis of 1D_2 Diproton through Coupled $pp, \pi^+d, N\Delta$ Channels
S. Furuichi, K. Nakamura and H. Suzuki
Progress of Theoretical Physics, Vol. 67, No. 2 (Feb. 1982) 547-553
69. N/D Analysis of 3D_3 Diproton
古市 進, 中村 兼, 鈴木春夫
素粒子論研究, 70 卷, 1 号 (1984.10) A97-A98
70. Comments on Recent Experiments of the Electromagnetic Form Factors
S. Furuichi, H. Kanada and K. Watanabe
MEISEI 86-1 (1986) unpublished
71. Dispersion Relations for the Electromagnetic Form Factors
as a Synthesis of Hadron and Quark Dynamics
S. Furuichi and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 82, No. 3 (Sep. 1989) 581-590
72. Uncorrelated Two Pion Effects in Superconvergent Dispersion Relation
for the Nucleon Electromagnetic Form Factors
S. Furuichi and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 83, No. 3 (Mar. 1990) 565-574

73. Superconvergent Dispersion Relations for the Boson Electromagnetic Form Factors
S. Furuichi and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 84, No. 6 (Dec. 1990) 1188-1195
74. Dispersion Relation Analysis of the Nucleon Electromagnetic Form Factors
with Uncorrelated $\pi\pi$ and $K\bar{K}$ Pairs
S. Furuichi and K. Watanabe
Progress of Theoretical Physics, Vol. 92, No. 2 (Aug. 1994) 339-352
75. Nucleon Form Factors and ωNN and ϕNN Coupling Constants
S. Furuichi and K. Watanabe
Il Nuovo Cimento A, Vol. 110, No. 6 (Jun. 1997) 577-586
76. Electromagnetic Form Factors of Nucleons with QCD Constraints:
Systematic Study of Space- and Time-like Regions
S. Furuichi, H. Ishikawa and K. Watanabe
Physical Review C, Vol. 81, No. 4 (Apr. 2001) 045209-1 ~ 8

3 The Other Scientific Papers of Susumu Furuichi in Japanese

1. (訂正) 基礎理論討論会第6回の報告
古市 進, 米澤 穰
素粒子論研究, 14 巻, 1 号 (1957.2) 109
2. $K_{e3}^0, K_{\mu 3}^0$ の崩壊相互作用について
古市 進, 米澤 穰
素粒子論研究, 15 巻, 1 号 (1957.5) 1-10
この論文の ref. は 111p にある
3. K -meson decay processes における μ -meson の polarization について
古市 進, 沢田昭二, 米澤 穰
素粒子論研究, 15 巻, 4 号 (1957.8) 412-424
5 に関連している
4. 弱い相互作用について
古市 進, 藤井保憲
日本物理学会誌, 14 巻, 7 号 (1959.7) 381-388
解説
5. Boson Levels と複合模型 (レゾナンスのメカニズムに関する研究会報告)
古井伸哉, 古市 進, 石田 晋, 川崎昭一郎, 沢村 一
素粒子論研究, 28 巻, 2 号 (1963. 10) 184-189
6. Analyticity を使った unitarization (One Boson Exchange 模型の研究会報告)
古市 進
素粒子論研究, 29 巻, 5 号 (1964.7) 373-374

7. 2π exchange について (One Boson Exchange 模型の研究会報告)
古市 進
素粒子論研究, 29 巻, 5 号 (1964. 7) 374-377
8. Boson Levels and Composite Model in $U(4)$ Symmetry
古井伸哉, 古市 進, 井本三夫, 石田 晋, 川崎昭一郎, 沢村 一
素粒子論研究, 30 巻, 1 号 (1964. 9) 41-49
22 に関連している
9. N-N 散乱への Two-Pion-Exchange Contribution の分散公式による計算 (核力研究会報告)
古市 進
素粒子論研究, 33 巻, 3 号 (1966.5) C19-C20
10. Channel Coupling の Real Phase Shift への寄与
古市 進, 鈴木春夫
素粒子論研究, 34 巻, 6 号 (1967.2) 534-548
37 に関連している
11. 核力における One-Boson-Exchange と 2π - 及び 3π -Exchange について
古市 進, 上田 保, 亘和太郎, 米澤 穰
素粒子論研究, 36 巻, 6 号 (1968. 2) 612-626
40 に関連している
12. Nucleon-Nucleon Scattering における Right-Hand-Cut Contribution について
古市 進, 末光 博, 亘和太郎, 米澤 穰
素粒子論研究, 37 巻, 1 号 (1968. 3) 1-14
38 に関連している
13. 核力研究の現状
古市 進
日本物理学会誌, 23 巻, 4 号 (1968. 4) 267-279
解説
14. 核子-核子散乱における One-Boson-Exchange モデルと Two-Pion Exchange の寄与について
古市 進, 末光 博, 亘和太郎, 米澤 穰
素粒子論研究, 37 巻, 2 号 (1968. 4) 142-160
41 に関連している
15. 核力における重い PS 中間子の寄与について
古市 進, 亘和太郎, 米澤 穰
素粒子論研究, 38 巻, 4 号 (1968. 12) 414-417
ただし p.417 が no.1 ~ no.3 まで 3 ページある
42 に関連している
16. 「One Boson Exchange」mode と continuum mode の関係について (モレキュール型研究会報告)
古市 進, 金田博行, 沢田昭二, 渡辺敬二, 亘和太郎, 米澤 穰
素粒子論研究, 38 巻, 5 号 (1969. 1) E1-E8

17. 複数 π -中間子交換と One-Boson-Exchange モードについて
古市 進
「基礎物理学の進展」(理論物理学刊行会, 1969) 53-58
18. 最近の低エネルギー p - p 散乱の実験と Kantor 振巾の分析の結果について
古市 進, 末光 博, 亘和太郎, 米澤 穰
素粒子論研究, 41 巻, 6 号 (1970. 8) 437-453
51 に関連している
19. 核子-核子の Kantor 振巾
古市 進, 末光 博, 亘和太郎, 米澤 穰
素粒子論研究, 43 巻, 4 号 (1971.6) 489-499
53 に関連している
20. モレキュール型研究会「核子-核子系の Kantor 振巾」の報告
古市 進, 末光 博, 亘和太郎, 米澤 穰
素粒子論研究, 45 巻, 2 号 (1972. 4) B171-B176
21. 400-1000 MeV 領域における核子-核子散乱の Kantor 振巾について
古市 進, 亘和太郎
素粒子論研究, 45 巻, 4 号 (1972. 6) 334-343
22. GeV 領域の NN 散乱と非弾性過程
KEK-74-9 (1974) 21-
Proc. of Workshop on Few-Body production processes, KEK 1974
23. 0.6 ~ 1 GeV 領域の陽子-陽子散乱の Phase Shift Analysis
古市 進, 松田正典, 亘和太郎
素粒子論研究, 50 巻, 6 号 (1975.2) 594-605
60 と関連している
24. 核子-核子散乱の位相差分析の新しいやり方
古市 進, 松田正典, 亘和太郎
素粒子論研究, 51 巻, 5 号 (1975.7) 271-290
60 と関連している
25. Study of $N - N$ Scattering by Meson Theory after 1967 and Related Problems
古市 進
RCNP-P-7 (1976) 16
核力研究会, 大阪大学原子核物理センター (1976)
26. Present Situation of Study on Two-Pion-Exchange Contribution to Nucleon-Nucleon Scattering on the Basis of Pion-Pion Dynamics
古市 進, 金田博行, 渡辺敬二
RCNP-7-7 (1976): 核力研究会, 大阪大学原子核物理センター (1976)
67 と関連している
27. 第 2 回核子-核子相互作用国際会議
古市 進

- 日本物理学会誌, 33 巻, 2 号 (1978. 2) 151-153
国際会議の報告
28. Dibaryon と核子-核子散乱
KEK-77-24 (1976) 118: Proc. of the Symposium on Several GeV π and p Physics, KEK (1977)
29. 核子-核子散乱と Di-baryon (Exotics, 高エネルギーにおける多重発生, 研究会報告)
古市 進
素粒子論研究, 57 巻, 1 号 (1978. 4) A15-A22
30. Nucleon-Nucleon Interactions and the Problems of Dinucleon Resonances
HUPD-8001 (1980): Reports of the Meeting on Nucleon-Nucleon Interactions and Dibaryon Resonances, Hiroshima Univ. (1979)
31. 一ボソン交換モデル (one-boson-exchange model)
古市 進
日本物理学会誌, 35 巻, 2 号 (1980. 2)
物理学メモ
32. Glauber 現象論と Channel Coupling
古市 進
KEK-80-7 (1980) 16: Proc. of the Workshop on Two Nucleon System, KEK (1979)
33. Channeling Case Study のその後の発展
古市 進, 中村 兼, 鈴木春夫
KEK-82-5 (1982) 72: Proc. of the 2nd. Workshop on Two Nucleon System, KEK (1982)
34. N/D analysis of 3F_3 Diproton (「Anti-baryon と Exotic 系の物理」研究会)
中村 兼, 古市 進, 鈴木春夫
素粒子論研究 70 巻, 1 号 (1984. 10) A97-A98
35. 私の見てきた素粒子物理学の 40 年
古市 進
定年退職記念: 自己出版 (1997. 3), 補筆 (2010. 10)

付録 古市 進 (ふるいちすすむ) 氏の略歴

- 1931.4 岡山県倉敷市に生まれる
1953.3 広島大学理学部物理学科卒業
1958.3 同 大学院理学研究科博士課程修了
1958.4 立教大学理学部講師
1963.4 立教大学理学部助教授
1968.4 立教大学理学部教授
1975.4 ~ 1979.3 立教大学理学部長
1997.3 同 定年退職
(現在は立教大学名誉教授, 理学博士, 専門は高エネルギー物理学)