

Verkoj de Profesoro Masuo Hukuhara

Libroj

1. 常微分方程式論 (La teorio de la ordinaraĵ diferencialaj ekvacioj). 岩波書店 (Iwanami Shoten), 1933.
2. 偏微分方程式論 (La teorio de la partaj diferencialaj ekvacioj). 岩波書店 (Iwanami Shoten), 1937.
3. 常微分方程式の解法 II, 線型の部 (Integralado de la linearaj ordinaraĵ diferencialaj ekvacioj). 岩波書店 (Iwanami Shoten), 1941.
4. 常微分方程式 (La ordinaraĵ diferencialaj ekvacioj). 岩波書店 (Iwanami Shoten), 1950.
5. 微積分学, 数学解析第 1 卷 (Diferenciala kaj integrala kalkuloj, Matematika analizo, Vol. 1), 至文堂 (Shibundo), 1951.
6. ガンマ函数 (Funkcio "Gamma"). 弘文堂 (Kobundo), 1951.
7. 微分方程式, 上, 下 (La diferencialaj ekvacioj). 朝倉書店 (Asakura Shoten), 1951-1952.
8. 積分方程式 (La integralaj ekvacioj). 共立出版 (Kyoritsu Shuppan), 1955.
9. 微分方程式論 (La teorio de la diferencialaj ekvacioj). 共立出版 (Kyoritsu Shuppan), 1956, 佐藤徳意と共著 (kun Tokui Satō).
10. 常微分方程式 (La ordinaraĵ diferencialaj ekvacioj). 岩波書店 (Iwanami Shoten), 1958, 佐藤常三, 古屋茂と共著 (kun Tsunezo Sato, Shigeru Furuya).
11. Équations différentielles ordinaires du premier ordre dans le champ complexe. Math. Soc. Japan, 1961 (avec Tosihusa Kimura et M^{me} Tizuko Matuda).

Paperoj

[1928]

1. Sur le théorème d'existence des intégrales des équations différentielles du premier ordre. Japan. J. Math., 5 (1928), 239-251.
2. Sur les systèmes des équations différentielles ordinaires. Proc. Imp. Acad. Tokyo, 4 (1928), 448-449.

[1929]

3. Quelques recherches sur les équations différentielles du second ordre. Japan. J. Math., **5** (1929), 351-367.
4. Sur les systèmes des équations différentielles ordinaires. Japan. J. Math., **5** (1929), 345-350.

[1930]

5. Sur les systèmes des équations différentielles ordinaires, II. Japan. J. Math., **6** (1930), 269-299.
6. Sur les systèmes des équations différentielles ordinaires, III. Japan. J. Math., **7** (1930), 173-186.
7. Pri la unikeco de la solvo de ekvacioj diferencialaj ordinaraj, legita la 7-an de junio, 1930, ĉe la kunsido de la fiziko-matematika societo de Japanujo.
8. (kun M. Nagumo) On a condition of stability for a differential equation. Proc. Imp. Acad. Tokyo, **6** (1930), 131-132.
9. (kun M. Nagumo) Sur la stabilité des intégrales d'un système d'équations différentielles. Proc. Imp. Acad. Tokyo, **6** (1930), 357-359.
10. (kun M. Nagumo) Un théorème relatif à l'ensemble des courbes intégrales d'un système d'équations différentielles. Proc. Phys.-Math. Soc. Japan, Ser. III. **12** (1930), 233-239.
11. Sur l'ensemble des courbes intégrales d'un système d'équations différentielles ordinaires. Proc. Imp. Acad. Tokyo, **6** (1930), 360-362.

[1931]

12. Sur l'ensemble des courbes intégrales d'un système d'équations différentielles ordinaires. II. Proc. Imp. Acad. Tokyo, **7** (1931), 37-39.
13. Sur l'ensemble des courbes intégrales d'un système d'équations différentielles ordinaires, III. Proc. Imp. Acad. Tokyo, **7** (1931), 298-299.
14. Sur les singularités des fonctions définies par des équations différentielles, I, Équations linéaires. Japan. J. Math., **8** (1931), 17-29.
15. Sur les singularités des fonctions définies par des équations différentielles ordinaires, II. Japan. J. Math., **8** (1931), 143-157.
16. 常微分方程式論の基本定理, I (Fundamentaj teoremoj de la teorio de ordinaraj diferencialaj ekvacioj, I). Subutu Kwaisi, **5** (1931), 325-337.

[1932]

17. 常微分方程式論の基本定理, II (Fundamentaj teoremoj de la teorio de ordi-

naraj diferencialaj ekvacioj, II). Subutu Kwaisi, **6** (1932), 134-147.

18. 常微分方程式論の基本定理, III (Fundamentaj teoremoj de la teorio de ordinaraj diferencialaj ekvacioj, III). Subutu Kwaisi, **6** (1932), 285-295.
19. Sur les familles de fonctions à une variable réelle. J. Fac. Sci., Hokkaido Imp. Univ., **1** (1932), 163-209.

[1934]

20. Sur les points singuliers des équations différentielles linéaires, Domaine réel. J. Fac. Sci., Hokkaido Imp. Univ., **2** (1934), 13-88.

[1935]

21. Sur les points singuliers des équations différentielles de Riccati. J. Fac. Sci., Hokkaido Imp. Univ., **2** (1935), 177-216.
22. (kun T. Satō) Sur les théorèmes de comparaison des équations différentielles ordinaires. J. Fac. Sci., Hokkaido Imp. Univ., **3** (1935), 191-211.
23. Sur l'unicité de la solution d'une équation différentielle ordinaire. J. Fac. Sci., Hokkaido Imp. Univ., **3** (1935), 213-218.
24. Sur les points singuliers des équations différentielles ordinaires du premier ordre, I. Proc. Imp. Acad. Tokyo, **11** (1935), 310-312.
25. Sur les points singuliers des équations différentielles ordinaires du premier ordre, II. Proc. Imp. Acad. Tokyo, **11** (1935), 345-347.
26. Sur l'unicité de la solution d'un système d'équations différentielles ordinaires. Proc. Imp. Acad. Tokyo, **11** (1935), 348-350.
27. $xyy' = A(x)y + B(x)$ について (Pri la ekvacio $xyy' = A(x)y + B(x)$). Subutu Kwaisi, **9** (1935), 387-401.

[1937]

28. Sur les équations fonctionnelles contenant un paramètre. J. Fac. Sci., Hokkaido Imp. Univ., **5** (1937), 107-122.
29. Sur les points singuliers des équations différentielles linéaires, II. J. Fac. Sci., Hokkaido Imp. Univ., **5** (1937), 123-166.
30. Sur les propriétés asymptotiques des solutions d'un système d'équations différentielles linéaires contenant un paramètre. Mem. Fac. Eng., Kyusyu Imp. Univ., **8** (1937), 249-280.
31. Sur les points singuliers d'une équation différentielle ordinaire du premier ordre, I. Mem. Fac. Eng., Kyusyu Imp. Univ., **8** (1937), 203-247.

[1938]

32. Sur les points singuliers d'une équation différentielle ordinaire du premier

ordre, II. Proc. Phys.-Math. Soc. Japan, Ser. III, 20 (1938), 167-189.

33. Sur les points singuliers d'une équation différentielle ordinaire du premier ordre, III. Proc. Phys.-Math. Soc. Japan, Ser. III, 20 (1938), 409-441.

34. Sur les points singuliers d'une équation différentielle ordinaire du premier ordre, IV. Proc. Phys.-Math. Soc. Japan, Ser. III, 20 (1938), 865-907.

[1939]

35. Sur la forme des courbes intégrales dans le voisinage d'un point singulier d'une équation différentielle ordinaire du premier ordre. Proc. Phys.-Math. Soc. Japan, Ser. III, 21 (1939), 183-190.

[1940]

36. Intégration formelle d'un système d'équations différentielles non linéaires dans le voisinage d'un point singulier, Ann. di Mat., Ser. IV, 19 (1940), 34-44.

[1941]

37. Théorèmes fondamentaux de la théorie des équations différentielles ordinaires, I. Mem. Fac. Sci., Kyusyu Imp. Univ., Ser. A, 1 (1941), 111-127.

38. Sur la fonction $S(x)$ de M. E. Kamke. Japan. J. Math., 17 (1941), 289-298.

39. Théorèmes fondamentaux de la théorie des équations différentielles ordinaires, II. Mem. Fac. Sci., Kyusyu Imp. Univ., Ser. A, 2 (1941), 1-25.

[1942]

40. Sur les points singuliers des équations différentielles linéaires, III. Mem. Fac. Sci., Kyusyu Imp. Univ., Ser. A, 2 (1942), 125-137.

[1943]

41. 函数と積分の有限部分 (Finitaj partoj de funkcioj kaj tiuj de integraloj). 九州帝大理学部研究報告, 数学之部 (Kyusyu Teidai Rigakubu Kenkyu Hokoku, Sugaku), 1 (1943), 1-26.

[1944]

42. Sur les points singuliers d'une équation différentielle du premier ordre, V. Mem. Fac. Sci., Kyusyu Imp. Univ., Ser. A, 3 (1944), 67-73.

[1945]

43. Schröder の函数方程式について (Pri la funkciala ekvacio de Schröder). 九州帝大理学部研究報告, 数学之部 (Kyusyu Teidai Rigakubu Hokoku, Sugaku), 1 (1945), 190-196.

44. 一階常微分方程式の正常点における一般解の性質 (La eco de la ĝenerala solvo ĉe la ordinara punkto de unuaordaj ordinaraĵ diferencialaj ekvacioj). 九州帝大理学部研究報告, 数学之部 (Kyusyu Teidai Rigakubu Kenkyu Hokoku, Sugaku), **1** (1945), 197-202.

[1947]

45. 不動点の存在定理について (Pri fikspunkta teoremo). La Funkcial. Ekvac. (函数方程式), **1** (1947).
46. 逐次近似値の収斂性について (Pri la konverĝo de sinsekve proksimigitaj valoroj). La Funkcial. Ekvac. (函数方程式), **1** (1947).

[1948]

47. 不動点の存在定理について (Pri fikspunkta teoremo). La Funkcial. Ekvac. (函数方程式), **2** (1948).

[1949]

48. Pri singula punkto de la ordinara diferenciala ekvacio de unua ordo. Mem. Fac. Sci., Kyusyu Imp. Univ., Ser. A, **4** (1949), 9-21.
49. Malmquist の定理の拡張と Pragmen-Lindelöf の principe (Ĝeneraligo de teoremo de Malmquist kaj la principo de Pragmen-Lindelöf), La Funkcial. Ekvac. (函数方程式), **3** (1949).
50. Pri la elvolvado de solvo de diferencialaj ekvacioj en la chirkauajho de ilia singula punkto. Mem. Fac. Sci., Kyusyu Imp. Univ., Ser. A, **4** (1949), 1-7.
51. Sur la généralisation des théorèmes de M. J. Malmquist. J. Fac. Sci., Tokyo Univ., Sec. I, **4** (1949), 77-84.
52. Sur les propriétés de la famille des courbes intégrales d'un système différentiel ordinaire. Proc. Japan Acad., **25** (1949), 151-153.

[1950]

53. Ikkai senkei Henbibunhōteisiki no Tokuiten ni okeru Seisokukai ni tuite (Pri la regula solvo ĉe la singula punkto de unuaordaj linearaj partaj ekvacioj). Mem. Fac. Sci. Kyūsyū Univ., Ser. A, Math., **5** (1950), 55-60.
54. Renzokuna Kansū no zoku to Syazō (Familioj de kontinuaj funkcioj kaj iliaj aplikadoj). Mem. Fac. Sci., Kyūsyū Univ., Ser. A, Math., **5** (1950), 61-63.
55. Sur l'existence des points invariants d'une transformation dans l'espace fonctionnel. Japan. J. Math., **20** (1950), 1-4.

56. 補間値問題について (Pri la problemo de interpolaj valoroj). La Funkcial. Ekvac. (函数方程式), 4 (1950).
57. (kun S. Ohasi) 初等函数で表わされる Riemann の P -函数の決定について (Pri la P -funkcioj de Riemann esprimeblaj pere de elementaj funkcioj). 数学 (Sugaku), 2 (1950), 227-230.

[1951]

58. Le problème aux limites d'un système de deux équations différentielles ordinaires. J. Math. Soc. Japan, 3 (1951), 99-103.
59. Sur un système de deux équations différentielles ordinaires non linéaires à coefficients réels. J. Fac. Sci., Univ. Tokyo, Sec. I, 4 (1951), 295-317.
60. Peano 点の一例 (Ekzemplo de Peano-punkto). La Funkcial. Ekvac. (函数方程式), 5 (1951).
61. 積分記号下の微分について (Diferenciado sub la integralo). La Funkcial. Ekvac. (函数方程式), 5 (1951).

[1952]

62. Euler 変換について (Pri la transformo de Euler). La Funkcial. Ekvac. (函数方程式), 6 (1952).

[1953]

63. Sur un théorème de Kneser. J. Fac. Sci., Univ. Tokyo, Sec. I, 6 (1953), 329-344.
64. Sur une généralisation d'un théorème de Kneser. Proc. Japan Acad., 29 (1953), 154-155.
65. 対角線論法について (Pri diagonala procedo). La Funkcial. Ekvac. (函数方程式), 7 (1953-5).

[1954]

66. Sur les équations différentielles linéaires à coefficients périodiques et contenant un paramètre. J. Fac. Sci., Univ. Tokyo, Sec. I, 7 (1954), 69-85.
67. Sur la fonction convexe. Proc. Japan Acad., 30 (1954), 683-685.
68. Théorie des endomorphismes de l'espace vectoriel. J. Fac. Sci., Univ. Tokyo, Sec. I, 7 (1954), 129-192.
69. 初等函数によって満足される函数方程式について, I (Pri kelkaj funkciaj ekvacioj plenumataj de elementaj funkcioj, I). La Funkcial. Ekvac. (函数方程式), 7 (1953-5).
70. 常微分方程式の基礎定理について, I (Fundamentaj teoremoj de la teorio de

ordinaraj diferencialaj ekvacioj, I). La Funkcial. Ekvac. (函数方程式), 7 (1953-1955).

[1955]

71. Sur l'application qui fait correspondre à un point un continu bicompat. Proc. Japan Acad., **31** (1955), 5-7.
72. Sur les valeurs propres des endomorphismes de l'espace vectoriel. Proc. Japan Acad., **31** (1955), 126-127.
73. Sur les polygones caractéristiques et le procédé de réduction au point singulier fixe ξ d'une équation différentielle ordinaire du premier ordre. Proc. Japan Acad., **31** (1955), 195-198.
74. Sur l'existence des solutions des équation différentielles ordinaires. Proc. Japan Acad., **31** (1955), 391-394.
75. 一階常微分方程式の不動特異点について (Pri la fiksa singula punkto de unuaordaj ordinaraj diferencialaj ekvacioj). 数学 (Sugaku), **7** (1955).
76. (kun Y. Sibuya) Sur l'endomorphisme complètement continu. Proc. Japan Acad., **31** (1955), 595-599.
77. 常微分方程式の基礎定理について, II (Fundamentaĵ teoremoj de la teorio de ordinaraj diferencialaj ekvacioj, II). La Funkcial. Ekvac. (函数方程式), **8** (1955-6).

[1956]

78. Théorie des endomorphismes de l'espace vectoriel, II. J. Fac. Sci., Univ. Tokyo, Sec. I, **7** (1956), 305-332.
79. 真性特異点の近傍に動く分岐点を持たないような解を持つ一階常微分方程式について, I (Pri la unuaorda diferenciala ekvacio, kies unu solvo posedas esencan singulan punkton cirkau kiu ekzistas neniu movebla branĉpunkto, I). La Funkcial. Ekvac. (函数方程式), **9** (1956).
80. Sur la solution bornée des équations différentielles ordinaires périodiques. Rendiconti del Seminario Matematico, **15** (1956), 49-57.
81. 真性特異点の近傍に動く分岐点を持たないような解を持つ一階常微分方程式について, II (Pri la unuaorda diferenciala ekvacio, kies unu solvo posedas esencan singulan punkton cirkau kiu ekzistas neniu movebla branĉpunkto, II). La Funkcial. Ekvac. (函数方程式), **9** (1956).

[1957]

82. Sur les équations différentielles périodiques non linéaires. J. Fac. Sci., Univ. Tokyo, Sec. I, **7** (1957), 391-405.
83. (kun Y. Sibuya) Théorie des endomorphismes complètement continus.

J. Fac. Sci., Univ. Tokyo, Sec. I, 7 (1957), 391-405.

[1958]

84. Sur la théorie des équations différentielles ordinaires. J. Fac. Sci., Univ. Tokyo, Sec. I, 7 (1958), 483-510.
85. (kun Y. Sibuya) Théorie des endomorphismes complètement continus. J. Fac. Sci., Univ. Tokyo, Sec. I, 7 (1958), 511-525.
86. Sur la relation de Fuchs relative à l'équation différentielle linéaire. Proc. Japan Acad., 34 (1958), 102-106.
87. \oplus -endomorphisme et \cap -endomorphisme d'un treillis en dualité et la théorie de Riesz sur l'endomorphisme complètement continu, I. Funkcial. Ekvac., 1 (1958), 85-102.
88. \oplus -endomorphisme et \cap -endomorphisme d'un treillis en dualité et la théorie de Riesz sur l'endomorphisme complètement continu, II, Funkcial. Ekvac., 1 (1958), 103-120.

[1959]

89. (kun M. Iwano) Étude de la convergence des solutions formelles d'un système différentielles ordinaires linéaires. Funkcial. Ekvac., 2 (1959), 1-18.
90. \oplus -endomorphisme et \cup -endomorphisme d'un treillis en dualité et la théorie de Riesz sur l'endomorphisme complètement continu, III, Funkcial. Ekvac. 2 (1959), 19-32.
91. Théorèmes fondamentaux de la théorie des équations différentielles ordinaires dans l'espace vectoriel topologique. J. Fac. Sci., Univ. Tokyo, Sec. I, 8 (1959), 111-138.
92. La direction de Julia au point singulier fixe d'une équation différentielles ordinaires du premier ordre. Japan. J. Math., 29 (1959), 5-8.
93. Cauchy の折れ線による解の存在証明 (Demonstracio de ekzistoteoremoj pere de poligonoj de Cauchy). La Funkcial. Ekvac. (函数方程式), 14 (1959).

[1960]

94. Le problème de Darboux pour l'équation $s=f(x, y, z, p, q)$. Ann. di Mat. pura ed appl., (4) 51 (1960), 39-54.

[1962]

95. Sur le système dual de deux applications de treillis. J. Fac. Sci., Univ. Tokyo, 9 (1962), 355-381.

96. Transformo de Euler kaj ĝia aplikado al la diferencialaj ekvacioj de Fuchs-tipo, I: Integralo de Riemann-Liouville en la kompleksa kampo. Funkcial. Ekvac., 4 (1962), 57-81.

[1963]

97. Une propriété de l'application $f(x, y, y', \dots, y^{(n)})$. Funkcial. Ekvac., 5 (1963), 135-144.
98. 線型常微分方程式の解の零点について (Pri nulpunktoj de la solvo de la lineara ordinara diferenciala ekvacio). 数学 (Sugaku), 15 (1963), 108-109.

[1964]

99. Sur la dépendance linéaire de trois applications linéaires. Funkcial. Ekva., 6 (1964), 47-54.

[1965]

100. 完全連続写像の拡張定理 (Etendadoteoremo pri komplete kontinuaj aplikadoj). 数学 (Sugaku), 7 (1965), 32-33.

[1966]

101. La propriété de Kneser globale et le problème aux limites. Publ. Res. Inst. Math. Sci., Ser. A, 1 (1966), 129-148.
102. Sur l'application semi-continue dont la valeur est un compact convexe. Research Instit. Math. Sci., Univ. Kyoto, RIMS-11.
103. Un théorème d'existence pour une équation aux dérivées partielles paraboliques non linéaire. Research Instit. Math. Sci., Univ. Kyoto, RIMS-14.
104. Intégration des applications mesurables dont la valeur est un compact convexe. Research Instit. Math. Sci., Univ. Kyoto, RIMS-15.
105. Un théorème d'existence pour une équation aux dérivées partielles parabolique non linéaire. Research Instit. Math. Sci., Univ. Kyoto, RIMS-18.