

## 保井コノ 学術論文リスト

- 1) 「鯉のウエーベル氏器官について」  
(動物学雑誌 ,17,(201),207-211,(1905))
- 2) 「さんせうもの原葉体に関する管見」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),23,(264),20-24,(1909))
- 3) 「さんせうもの生活史」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),24,(279),81-90,(1910))
- 4) 「さんせうもの生活史」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),24,(280),123-137,(1911))
- 5) 「On the life history of *Salvia natans*」  
(Ann.Bot.,25,469-483,(1911))
- 6) 「On the gametophytes and embryo of *Pseudolarix*」  
(with Miyake K ; Ann.Bot.,25,(99),639-647,(1911))
- 7) 「みづわらびの生活史に就て」  
(共著者 矢部吉禎 ; Bot.Mag.,(Tokyo),27,(317),233-245,(1913))
- 8) 「邦産あかうきくさ(*Azolla*)属について」  
(共著者 矢部吉禎 ; Bot.Mag.,(Tokyo),27,(320),379-381,(1913))
- 9) 「自記植物蒸発計に就いて」  
(共著者 矢部吉禎 ; Bot.Mag. (Tokyo) 27 (321) 401-406 (1913))
- 10) 「Studies of *Diospyros Kaki*」  
(Bot.Gaz.,60,361-373,(1915))
- 11) 「A fossil wood of *Sequoia* from the tertiary of Japan」  
(Ann.Bot.,31,(121),101-106,(1917))
- 12) 「種の起源に関する実験的研究」(東京植物学会録事・例会記事・第一報告の要約)

(共著者 藤井健次郎 ; Bot.Mag.,(Tokyo),32,(378),184-186,(1918))

- 13) 「まつばぼたんの遺伝的研究」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),34,(401),125-136,(1920))
- 14) 「Genetical studies in *Portulaca grandiflora*」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),34,(401),55-65,(1920))
- 15) 「あさがおの遺伝的研究 1 .茎葉におけるアルビノおよび紫色の遺伝」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),34,(401),141-145,(1920))
- 16) 「On the behavior of chromosomes in the meiotic phase of some artificially raised *Papaver hybrids*」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),35,(417),154-167,(1921))
- 17) 「2,3 のけし属植物間の人工雑種における染色体の行動について」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),35,(417),167-178,(1921))
- 18) 「植物細胞膜の石炭化の過程における変化、とくにその光学的特性について」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),39,(465),289-297,(1925))
- 19) 「On the alteration of the cell wall in the process of coalification,with special reference to the optical property of the wall」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),39,(467),280-290,(1925))
- 20) 「Description of internal structure of remains of a tertiary moss」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),40,(469),15-18,(1926))
- 21) 「チャ属植物の葉の裏面における気孔の数の関する 2、3 の観察」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),40,(469),32-35,(1926))
- 22) 「Further studies on genetics and cytology of artificially raised interspecific hybrids of *Papaver*」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),41,(483),235-261,(1927))
- 23) 「Studies on the structure of lignite,brown coal,and bituminous coal in Japan」

- (Jour.Fac.Sci.,Imp.Univ.Tokyo,Sect.III,Botany 1 Part 4:381-468,(1928)) 【学位論文】
- 24) 「日本産石炭の構造について」  
(Toyo Gakugei Zassi.,44,(545),639-661,(1928))
- 25) 「Studies on *Pharbitis Nil* CHOIS. II.Chromosome number」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),42,(502),480-485,(1928))
- 26) 「Studies on the maternal inheritance of plastid characters in *Hostajaponica* Ashers,et Grabn.f.albomarginata Mak,and its derivatives」  
(Cytologia,1,(2),192-215,(1929))
- 27) 「女子の身体成長に関する研究の一斑」  
(日本学術協会報告.,第6巻,781-788,(1930))
- 28) 「女子の身体成長に関する研究の一斑」  
(児童教育.,24,(6),18-24,および(7),8-14,(1930))
- 29) 「Cytological studies in artificially raised interspecific hybrids of *Papaver*III.  
Unusual cases of cytokinesis in pollen mother-cell in an F1 plant」  
(Cytologia,2,(4),402-419,(1931))
- 30) 「Ethyl alcohol as a fixative for smear materials」  
(Cytologia,5,(1),140-145,(1933))
- 31) 「とうもろこしの遺伝研究」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),47,(554),138-145,(1933))
- 32) 「とうもろこしの遺伝研究」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),47,(555),203-209,(1933))
- 33) 「とうもろこしの遺伝研究」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),47,(563),755-766,(1933))
- 34) 「とうもろこしの遺伝研究」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),48,(567),179-185,(1934))

- 35) 「あさがおに観察した致死のジーンにつきて」  
(Jap.Jour.Genet.,9,(3),184-186,(1934))
- 36) 「とうもろこしの遺伝研究」  
(Bot.Mag.(Tokyo),49,(579),153-162,(1935))
- 37) 「とうもろこしの遺伝研究」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),49,(580),234-246,(1935))
- 38) 「Cytological studies in diploid and triploid *Hosta*」  
(Cytologia,6,(4),484-491,(1935))
- 39) 「チョウセンアサガオの細胞遺伝学的研究につきて」  
(Jap.Jour.Genet.,11,(1),37-44,(1935))
- 40) 「細胞の構造及び細胞分裂」  
(共著者 藤井健次郎 ; 服部報公会研究抄録.,第 1 輯,222-228,(1935))
- 41) 「On the structure of the chromosome in the salivary gland cell of *Drosophila melanogaster*」  
(Cytologia.,6,(2-3),330-336,(1935))
- 42) 「Cytogenetic studies in artificially raised interspecific hybrids of *Papaver*  
IV.Interspecific hybrids of *P.orientale* L.and *P.bracteata* Lindl」  
(Cytologia,7,(4),535-543,(1936))
- 43) 「ギバウシの細胞及遺伝につきて」  
(Jap.Jour.Genet.,12,(1),57,(1936))
- 44) 「ザクロの染色体数及遺伝研究」  
(Jap.Jour.Genet.,12,(6),321-323,(1936))
- 45) 「いねの胚及び芽生の内部形態、特にいね科植物の子葉及び合成胚軸に就いて」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),50,(599),632-640,(1936),(Japanese with English résumé))

- 46) 「細胞の構造及び細胞分裂」  
(共著者 藤井健次郎 ; 服部報公会研究抄録.,第2輯,VI,生物学及農学,122-127,(1936))
- 47) 「Karyological studies in *Magnolia*,with special reference to the cytokinesis in pollen mother-cell」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),51,(606),539-546,(1937))
- 48) 「Cytogenetic studies in artificially raised interspecific hybrids of *Papaver* VI.The trigenomic hybrids of *Papaver*」  
(Cytologia Fujii Jab.,Vol.:1101-1112,(1937))
- 49) 「ケシ属種間雑種の細胞遺伝学的研究」  
(Jap.Jour.Gent.,13,(5),250-251,(1937))
- 50) 「Cytogenetic studies in artificially raised interspecific hybrids of *Papaver* VII. *P.somniferum* L.× *P.bracteata* Lindl」  
(Cytologia.,8,(2),331-342,(1937))
- 51) 「Myelin forms in acetocarmine smear preparation.Lecithin as a nuclear constituent」  
(Cytologia.,9,(1),120-131,(1938))
- 52) 「Methods of obtaining *Tradescantia* flowers as cytological material in autumn and winter」  
(Cytologia.,9,(2-3),352-355,(1938))
- 53) 「細胞研究材料としてのムラサキツユクサの花期延長並びに冬期採花法について」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),53,(626),79-83,(1939))
- 54) 「On the cytokinesis in some angiosperms,with special references to the middle lamella initial(MLI)formation and the phragmoplast」  
(Cytologia.,9,(4),557-574,55,(1939))
- 55) 「Karyological studies on *Iris japonica* Thunb.and its allies」  
(Cytologia.,10,(1-2),180-188,(1939))

- 56) 「マルバタマノカンザシの部分不稔に関する優性致死遺伝子(L)及びマルバタマノカンザシとタマノカンザシとの雑種について」  
(*Jap. Jour. Gent.*,15,(5),294-296,(1939))
- 57) 「A note on the refractive granules in the microspore mother cell and the microspore of *Tradescantia*」  
(共著者 吹田信英 ; *Bot. Mag.*,(Tokyo),53,(636),521-524,(1939))
- 58) 「シャガの芽胞及胚嚢形成、特にその不稔について」  
(共著者 澤田信 ; *Bot. Mag.*,(Tokyo),54,(639),96-102,(1940))
- 59) 「シャガの稀なる朔の形成及びその不稔との関係について」  
(共著者 澤田信 ; *Bot. Mag.*,(Tokyo),54,(640),135-140,(1940))
- 60) 「Cytogenetic studies in artificially raised interspecific hybrids of *Papaver* IX. On the bivalents-association in the meiosis of the PMC of *Papaver somniferum*」  
(*Cytologia.*,10,(4),551-557,(1940))
- 61) 「澱粉の研究 その一.くずとさつまいもの澱粉」  
(*植物および動物.*,9,(2),9-14,(1941))
- 62) 「Cytogenetic studies in artificially raised interspecific hybrids of *Papaver* VIII. F1 plants of *P. bracteata* × *P. lateritium*.」  
(*Cytologia.*,11,(3),452-463,(1941))
- 63) 「澱粉の研究 その二.じゃがたらいもの澱粉」  
(*植物および動物.*,9,(5),8-18,(1941))
- 64) 「イネの単相造胞体から” 枝変わり で出た複相造胞体について」  
(*Agr. Hort.*,16,(8), 125-127,(1941))
- 65) 「Diploid bud formation in a haploid *Oryza* with some remarks on the behaviour of nucleollus in mitosis」  
(*Cytologia.*,11,(4),515-525,(1941))
- 66) 「On the extrusion of ‘nuclear granules’ and their reversible swelling in plant cells,

- with special reference to the vacuole formation in the cytoplasm]  
(Cytologia.,12,(1),83-95,(1941))
- 67) 「シロツメクサの奇形葉の変異について」  
(Bot.Mag.,(Tokyo),56,(662),67-73,(1942))
- 68) 「*Melandrium album* の細胞遺伝学的研究」  
(Jap.Jour.Gent.,18,(2),102-108, (1942))
- 69) 「Cytogenetic studies in *Melandrium album* I . An ovary formation gene located in an autosome with special reference to its linkage relation」  
(Cytologia.,12,(2-3),347-355,(1942))
- 70) 「Cytogenetic studies in *Melandrium album* II . Di-tetra-mixoploid obtained by colchicine treatment」  
(Cytologia.,12,(4),469-478,(1942))
- 71) 「Cytogenetic studies in the artificially raised interspecific hybrids of *Papaver* X.On the chromosome behaviours in the PMCs of the triploid F1 plant between *Papaver* No.41,8 and *P.bracteata*」  
(Cytologia.,13,(1),126-138,(1943))
- 72) 「Notes on the propagation of sweet potato, *Ipomea Batatas* Lam. I .The adventive bud formation in the root-tuber」  
(Proc.Imp.Acad Tokyo.,20,(1),41-44,(1944))
- 73) 「Notes on the propagation of sweet potato, *Ipomea Batatas* Lam. II .On the purple pigment, with special reference to its relation to the cell nucleus」  
(Proc.Imp.Acad.Tokyo.,20,(3),169-171(1944))
- 74) 「顕花植物の個体発生の初期に見られる多核細胞期について」  
(Jap.Jour.Gent.,20,(1),20-24,(1944))
- 75) 「On the tissue initials in the development of lateral root in spermatophytes」  
(Proc.Imp.Acad.Tokyo.,20,(9),674-679,(1944))

- 76) 「On the chemical constitution of aleurone grains and the role of the nucleus on their formation」  
(Proc.Imp.Acad.Tokyo.,21,(8),407-410,(1945))
- 77) 「サツマイモの葉による再生現象、特にその発つぼみとの関係について」  
(生物.,1:(1),8-17,(1946))
- 78) 「On the role of the mother tuber and the scissioning in the potato (*Solanum tuberosum*)」  
(Proc.Jap.Acad.,22,(2),36-40,(1946))
- 79) 「ジャガタライモの萌芽の生育中における親薯の組織及び細胞内の変化から見た親薯の役割、並びに細胞の自然死の問題について」  
(生物.,1:(2),113-116,(1946))
- 80) 「ひましの蚤脂粒の構造、発生、および発生と核との関係について」  
(採集と飼育.,8:(3-4-5),49-54,(1946))
- 81) 「米粒の構造;その組成および炊飯に伴う栄養価の変化から見た食品としての価値および摂取量の問題について」  
(科学と生活.,(東京),1,(3),12-15,(1946))
- 82) 「サボテンについての小実験」  
(採集と飼育.,9:(3),55-57,(1946))
- 83) 「On the chemical composition of the aleurone grains and the role of the nucleus on their formation」  
(Cytologia.,14,(3-4),204-213,(1949))
- 84) 「On the structure and the development of starch grains I .Observation of the various types of starch grains」  
(Cytologia,15,(1-2),61-74,(1949))
- 85) 「On the structure and the development of starch grains II .The structure and the development in general, the classification and the heredity in the starch grains」  
(Cytologia.,15,(1-2),75-87,(1949))



- 86) 「ムラサキツユクサに関する報告Ⅱ(豫報)」  
(Oguma Commemoration Volume on Cytology and Genetics (March 1950),  
Part 2:49-52,(1950))
- 87) [「A phylogenetic consideration on the vascular plants, cotyledonary node including hypocotyl being taken as the ancestral form」](#)  
([Nat.Sci.Rep.Ochanomizu Univ.,1:75-81,\(1951\)](#))
- 88) [「On the spontaneous hybrids and their descendants found among the cultivations of different species of \*Tradescantia\*.Part 1」](#)  
([Nat.Sci.Rep.Ochanomizu Univ.,2:124-132,\(1951\)](#))
- 89) 「On the mechanism of nuclear division and chromosome arrangement.(A symposium). V. On the cell constituent and cell division with special reference to the staining reaction in buffer solution at pH 1.2 to 8.0」  
(共著者 藤井健次郎 ; Cytologia.,16,(2),131-152,(1951))
- 90) [「栽培植物に見られる変異性と野生種におけるそれとの比較、特に変異性と分布との関係について」](#)  
([Nat.Sci.Rep.Ochanomizu Univ.,3:71-78,\(1952\)](#))
- 91) 「On the mechanism of nuclear division and chromosome arrangement (A symposium). III. Studies on nuclear divisions *in vivo*. A. Behaviours of the nuclear elements in the meiotic Prophase of PMCs and tapetum cells with special reference to the continuous phase of the nucleus」  
(with Fujii K.and Alii ; Cytologia.,17,(4),345-367,(1952))
- 92) [「管束植物の系統発生について : II.種子植物の個体発生の過程と真性羊歯植物のそれとの間に見られる差異の原因について」](#)  
([Nat.Sci.Rep.Ochanomizu Univ.,5,\(1\),119-135,\(1954\)](#))
- 93) 「On the Mechanism of nuclear division and chromosome arrangement (A symposium).III. Studies on nuclear division *in vivo*. B. Meiotic processes from the first prometaphase to the end of the second division of the PMC」  
(with Fujii K. et Alii ; Cytologia.,19,(1),54-76,(1954))

94) 「植物体に現われる左右性の問題.特にとうもろこしの葉の回旋をおもな材料として」

(遺伝.,9,(4),40-43,(1955))

95) 「On a mutant appearing in the descendents of *Tradescantia canaliculata*, bombed at Hiroshima, with special reference to the deficiency of the sexual organs I」

(The research in the effects and influence of the nuclear bomb test explosions. 653-657.  
Reprinted from the Research in the Effects and influences of the Nuclear Bombs test  
Explosions.,(1955))

96) [「On a mutant found in the descentants of \*Tradescantia canaliculata\*, bombed at Hiroshima,with special reference to the deficiency of the sexual organs II」](#)

[Nat.Sci.Rep.Ochanomizu Univ.,7,\(1\),95-99,\(1956\)](#)

97) 「サボテンの水栽培について」

(遺伝.,10,(7),29-31,(1956))

98) 「On the development of the male gametophyto in *Tradescantia canaliculata* with special reference to the role of the vaculoae formation on the cell growth and the lecithin as the leading factor in it」

(Cytologia.,22,(2),213-238,(1957))