

## 湯浅年子 学術論文リスト

- 1) 「Wave-Length Shifts of the Spectral Lines of Sb due to the Change of Pressure」  
(Sci.Rep.Tokyo Bunrika Univ.,2,57,(1934))
- 2) 「Wave-Length Shifts of the Spectral Lines of Sn due to the Change of Pressure」  
(Sci.Rep.Tokyo Bunrika Univ.,2,267,(1935))
- 3) 「Sur les Spectres nouveaux de Fluorure de Silicium (SiF)」  
(Sci.Rep.Tokyo Bunrika Univ.,3,195,(1937))
- 4) 「Refléxion générale sur l'étude du spectre moléculaire des halogens」  
(Sci.Rep.Tokyo Bunrika Univ.,12,4,A,(1938),(和文))
- 5) 「Sur Les bandes du fluorure d'aluminium(AlF)」  
(Sci.Rep.Tokyo Bunrika Univ.,3,239,(1939))
- 6) 「Sur les spectre de bandes d'émission du fluorure d'étain (SnF)」  
(Proc. Phys.-Math. Soc.Jpn.,21,497,(1939))
- 7) 「Sur la projection d'atomes par le rayons de recul des désintégrations  $\alpha$ 」  
(avec A.Berthelot ; C.R.212,895(1941))
- 8) 「Le comportement dans une atmosphere gazeuse de rayons de recul de désintégration  $\alpha$ 」  
(avec A.Berthelot ; J Phys.Rad.2,96,(1941))
- 9) 「Sur le spectre continu des rayons  $\beta$  émis par  $^{76}\text{As}$ 」  
(J.Phys.Rad.,3,140,(1942))
- 10) 「Sur le spectre continu des rayons  $\beta$  émis par le radio vanadium  $^{52}\text{V}$ 」  
(C.R.,215,414,(1942))
- 11) 「Concentration de radioéléments à partir de molecules organométalliques.  
Application au vanadium」  
(avec P.Sue ; J.Chim.Phys.&Phys.Chim.Biol.,41, 160,(1944))
- 12) 「Contribution à l'étude du spectre continu des rayons  $\beta$  émis par les corps radioactifs artificiels」  
(Thèse de Doctorat des Sciences Physiques.,(1944))
- 13) 「Chocs anormaux des rayons  $\beta$  le long de leurs trajectoires observés dans la chambre de Wilson」  
(Proc.Phys.Soc.Jpn.,1,(1946),Suppl.No.1,18)
- 14) 「A consideration of the Fermi theory on the continuous spectrum of  $\beta$  rays and the application on some experimental results」  
(Proc.Phys.Soc.Jpn.,2, (1947),No.3,94)

- 15) 「Sur une anomalie concernant la diffusion des rayons émis dans la matière ( I )」  
(C.R.232,1348,(1951))
- 16) 「Sur une anomalie concernant la diffusion des rayons émis dans la matière ( II )」  
(avec M.Radvanyi ; C.R.232,1417,(1951))
- 17) 「À propos de l'existence des particules positives émises par  $^{32}\text{P}$ , émetteur des rayons  $\beta^-$ 」  
(C.R.,234,619,(1952))
- 18) 「Sur les rapport d'embranchement  $K/\beta^+$  du  $^{65}\text{Zn}$ 」  
(C.R.,235,366,(1952))
- 19) 「Sur les rapport d'embranchement  $K/\beta^+$  du  $^{65}\text{Zn}$ 」  
(Proc. Int. Conf. on  $\beta$  and  $\gamma$  Spectroscopy,Amsterdam,Physica.,18, 1267,(1952))
- 20) 「Remarques sur les valeurs numériques de la fonction de Fermi」  
(avec J.Laberrigie-Frolow ; J.Phys.Rad.,14,95,(1953))
- 21) 「La mesure des limites superieures des spectres  $\beta^+$  des noyaux miroirs  $^{29}\text{P}$  et  $^{33}\text{Cl}$ 」  
(avec E.Nahmias ; C.R.,236,2399,(1953))
- 22) 「Préparation d'une source de  $^{65}\text{Zn}$  d'activité spécifique très élevée」  
(C.R.,236,2948,(1953))
- 23) 「Sur les spectre  $\beta^+$  et le rapport  $K/\beta^+$  du  $^{65}\text{Zn}$ 」  
(C.R.,237,1077,(1953))
- 24) 「Étude du rayonnement  $\gamma$  émis par diverses sources de  $^{32}\text{P}$ 」  
(avec M.Langevin et J.Merinis ; J.Phys.Rad.,15,778,(1954))
- 25) 「Sur la désintégration du  $^{204}\text{Tl}$ 」  
(avec J.Laberrigie-Frolow et L.Feuvais ; C.R.,238,1500,(1954))
- 26) 「L'énergie totale de désintégration du nuclide  $^{25}\text{Na}$  et le nombre magique 14」  
(avec M.E.Nahmias ; C.R.,239,47,(1954))
- 27) 「Correction des spectres continus  $\beta$  due au pouvoir de résolution limité du spectrographe」  
(avec L.Feuvais ; C.R.,239,1267,(1954))
- 28) 「Étude de la désintégration du  $^{204}\text{Tl}$ 」  
(avec J.Laberrigie-Frolow et L.Feuvais; J.Phys.Rad.,16,39,(1955))
- 29) 「Remarques sur la désintégration du  $^{204}\text{Tl}$ 」  
(avec J.Laberrigie-Frolow; J.Phys.Rad.,16,165,(1955))

- 30) 「La désintégration du  $^{59}\text{Cu}$  et la stabilité des noyaux  $^{2Z+X}$ 」  
(avec M.E.Nahmias et M.Vivargent; J.Phys.Rad.,16,654,(1955))
- 31) 「Sur la possibilité de désintégration par capture K du  $^{59}\text{Cu}$ 」  
(avec G.A.Renard ; J.Phys.Rad.,16,889,(1955))
- 32) 「Sur la rayonnement  $\gamma$  du  $^{25}\text{Na}$ 」  
(avec M.E.Nahmias ; J.Phys.Rad.,17,373,(1956))
- 33) 「Les désintégrations  $\beta$  au voisinage du nombre magique 14」  
(avec M.E.Nahmias ; J.Phys.Rad.,17,536,(1956))
- 34) 「La transition  $0^+ \rightarrow 0^+$  dans  $^{90}\text{Zr}$ 」  
(avec J.Laberrigue-Frolow et L.Feuvois ; C.R.,242,2129,(1956))
- 35) 「Sur la transition  $0^+ \rightarrow 0^+$  dans  $^{90}\text{Zr}$ 」  
(avec J.Laberrigue-Frolow et L.Feuvois ; J.Phys.Rad.,17,558,(1956))
- 36) 「Matérialisation interne dans la transition monopolaire électrique  $0^+ \rightarrow 0^+$  dans le  $^{90}\text{Zr}$ 」  
(avec J.Laberrigue-Frolow et L.Feuvois ; C.R.,243,2045,(1956))
- 37) 「Sur la transition  $0^+ \rightarrow 0^+$  dans  $^{90}\text{Zr}$ .(en russe)」  
(avec J.Laberrigue-Frolow et L.Feuvois ;  
Proc.Cong.Nat.Spectroscopie  $\beta$  and  $\gamma$ ,U.R.S.S.,(1957),  
Izvestia Acad.Nauk S.S.S.R.21,No.12,1576.)
- 38) 「Réalisation d'une chambre de Wilson autocommandée à pression variable d'un type nouveau」  
(J.Phys.Rad.,18(1957),Suppl.No.3,58 A)
- 39) 「Désintégration de  $^{90}\text{Y}$ . Transition  $0^+ \rightarrow 0^+$  dans  $^{90}\text{Zr}$ . Terme de Fierz. I. Transition  $0^+ \rightarrow 0^+$  dans  $^{90}\text{Zr}$ 」  
(avec J.Laberrigue-Frolow et L.Feuvois ; J.Phys.Rad.,18,498,(1957))
- 40) 「Désintégration de  $^{90}\text{Y}$ . Transition  $0^+ \rightarrow 0^+$  dans  $^{90}\text{Zr}$ . Terme de Fierz. II. Étude de l'influence du terme de Fierz sur la forme du spectre  $\beta$  de  $^{90}\text{Y}$ 」  
(avec J.Laberrigue-Frolow et L.Feuvois ; J.Phys.Rad.,18,559,(1957))
- 41) 「Dispositif d'éclairage par tube à éclairs d'une chambre de Wilson permettant l'observation visuelle directe des trajectoires peu contrastées」  
(avec G.Corbe ; J.Phys.Rad.,19,110,(1958))
- 42) 「Les transitions monopolaires électriques」  
(avec J.Laberrigue-Frolow et L.Feuvois ;  
C.R.Cong.Int.Reac.Nucl. à Basse Energie et la Struc. de Noyaux, Paris,3,(1958))

- 43) 「Réalisation d'une chambre à brouillard de Wilson autocommandée à pression variable (entre 1 cmHg et 76cmHg) d'un type nouveau」  
(J.Phys.Rad.,21,495,(1960))
- 44) 「Réalisation d'une chambre à brouillard de Wilson autocommandée à pression variable (entre 1 cmHg et 76cmHg) d'un type nouveau. II」  
(J.Phys.Rad. (Phys.Applique) 21,suppl.No.7,A 123,(1960))
- 45) 「Étude du type d'invariant de l'interaction Gamow-Teller en désintégration  $\beta^-$  de  ${}^6\text{He}$ 」  
(J.Phys.Rad.,22,169,(1961))
- 46)「Sur la possibilité d'utilisation d'une chambre à bulles à propane pour l'étude des réactions nucléaires provoquées par les protons produits par le synchrocyclotron d'Orsay」  
(avec J.Dufournaud,A.Michalowicz et M.Poulet ;  
J.Phys.Rad.,22,(1961),Suppl.No. II ,175 A)
- 47) 「Étude du type d'invariant de l'interaction Gamow-Teller en désintégration  $\beta^-$  de  ${}^6\text{He}$ 」  
(Thèse de Doctorat de Kyoto Univ.,(1962))
- 48) 「Investigation of quasi-elastic  ${}^{12}\text{C}(p,2p){}^{11}\text{B}$  reaction utilizing a propane bubble chamber」  
(with M.poulet and A.Michalowicz ;  
Proc.Int.Symp.Direct Interac. & Nucl.Reac.Mecha.,Padova,66,(1962))
- 49) 「Étude de la réaction  ${}^{12}\text{C}(p,2p){}^{11}\text{B}$  à l'aide d'une chambre à bulles à propane」  
(avec M.Poulet; ; J.Phys.Rad.,24,1062,(1963))
- 50) 「Diffusions quasi-élastique  $p-\alpha$  dans  ${}^{12}\text{C}$  étudiée à l'aide d'une chambre à bulles」  
(Phys.Lett.,8,318,(1964))
- 51) 「Direct interaction study of  ${}^{12}\text{C}$ 」  
(with R.Bowden and R.Bowman ; C.R. du Congr .Int.Phys.Nucl.,Paris,331,(1964))
- 52) 「Quasi-élastique  $p-\alpha$  scattering in  ${}^{12}\text{C}$ 」  
(with E.Hourany ; Proc.Conf.Gatlinburg.,(1964),Rev.Mod.Phys.,37,399,(1965))
- 53) 「Remarques sur l'étude de la distribution des quantites de mouvement des protons ou des particules  $\alpha$  dans le noyaux à l'aide de la reaction  $(p,2p)$  ou  $(p,p-\alpha)$ 」  
(avec E.Hourany ; C.R.,260,3609,(1965))
- 54) 「Distribution des impulsions des noyaux de recul dans la réaction  ${}^{12}\text{C}(p,2p){}^{11}\text{B}$ 」  
(avec E.Hourany ; Phys.lett.,18,146,(1965))

- 55) 「Distribution des impulsions des noyaux de recul dans la reaction  $^{12}\text{C}(p,2p)^{11}\text{B}$ 」  
(avec E.Hourany ; J.Phys.,27,C1-76,(1966))
- 56) 「Nuclear recoil in the coplanar and non-coplanar  $^{12}\text{C}(p,2p)^{11}\text{B}$  reaction」  
(with E.Hourany ; Conf.Nucl.Struc.&Elem.Partic.,Oxford,(1966),(oral) )
- 57) 「Coplanar and non-coplanar (p,2p) reaction in  $^{12}\text{C}$ 」  
(with E.Hourany ; Proc.Int.Conf.Nucl.Phys.,Gatlinburg,(U.S.A),72,(1966))
- 58) 「Identification photométrique des particules s'arrêtant dans les chambres à bulles」  
(avec E.Hourany ; Suppl.J.Phys.,1,No.3,252,(1966))
- 59) 「Réactions (p,2p) coplanaires et noncoplanaires dans le  $^{12}\text{C}$ 」  
(avec E.Hourany ; Nucl.Phys.,A 103,577,(1967))
- 60) 「The nuclear interference effect in the  $^{12}\text{C}(p,2p)^{11}\text{B}$  reaction」  
(Sci.Light,The Y.Fujioka Commemorative Issue.,21,(1967))
- 61) 「The coplanar and non-coplanar  $^{12}\text{C}(p,2p)^{11}\text{B}$  reaction」  
(with E.Hourany ; Proc.Int.Conf.Nucl.Struc., Tokyo,690,(1967))
- 62) 「D(p,2p)n reaction at the intermediate energy」  
(with K.Kuroda and F.Takeuchi ; Proc.Int.Conf.Nucl.Struc.,Tokyo,76,(1967))
- 63) 「Réalisation d'un système d'absorbant commandé à distance」  
(avec F.Takeuchi et J.Camon ; Rev.Phys.Appl.,3,281,(1968))
- 64) 「Chambre à étincelles démontable à feuilles minces」  
(avec P.Savel et G.Ligoniere ; Rev.Phys.Appl.,4,311,(1969))
- 65) 「Study of the deuteron breakup reactions  $\text{D}(p,2p)\text{n}$  and  $\text{D}(a,\text{ap})\text{n}$  at about 160 MeV」  
(with F.Takeuchi,J.P.Garron,E.Hourany,K.Kuroda and Y.Sakamoto ;  
Proc. Int.Conf. 3-Body Prob.in Nucl. Phys.&Partic.Phys.,Birmingham,521,(1969))
- 66) 「Experimental test of the impulse approximation in the  $^2\text{H}(p,2p)\text{n}$  reaction」  
(with F.Takeuchi, K.Kuroda and Y.SakamotoNucl ; Phys.,A 152,434,(1970))
- 67) 「Study of distorsion in the coplanar and non-coplanar  $^{12}\text{C}(p,2p)^{11}\text{B}_{1p}$  and  $^{40}\text{Ca}(p,2p)^{39}\text{K}_{2s}$  reaction at 157 MeV」  
(with E.Hourany,J.P.Didelez,M.Hage Ali, F.Reide and F.Takeuchi ;  
Conf.Nucl.Phys., Univ.Surrey.(1970),(oral))
- 68) 「Étude de la distorsion dans la réaction  $^{12}\text{C}(p,2p)^{11}\text{B}_{1p^{3/2}}$  et  $^{40}\text{Ca}(p,2p)^{39}\text{K}_{2s^{1/2}}$  coplanaires et non-coplanaires à 156 MeV」  
(avec E.Hourany,J.P.Didelez, M.Hage Ali, F.Reido et F.Takeuchi ;  
Nucl.Phys. A 162,624,(1971))

- 69) 「Étude de la distorsion dans la réaction  $^{12}\text{C}(p,2p)^{11}\text{B}_{1p3/2}$  et  $^{40}\text{Ca}(p,2p)^{39}\text{K}_{2s1/2}$  coplanaires et non-coplanaires à 156 MeV  
(Proc. Colloq.de Soc.Phys., Grenoble,(1970),J.Phys.31 Suppl.No.5-6 C 2-184)
- 70) 「Réaction  $\text{D}(p,2p)n$  à 156 MeV  
(avec F.Takeuchi, K.Kuroda et Y.Sakamoto ; J.Phys. 31,(1970),Suppl. No.5-6,C 2-189)
- 71) 「Final state interaction in the reaction  $^2\text{H}(p,2p)n$   
(with F. Takeuchi and Y.Sakamoto ; Phys. Lett.35 B,498,(1971))
- 72) 「Final state interaction in the reaction  $^2\text{H}(p,2p)n$   
(Symp. Three Body Prob., Budapest,(1971),(oral))
- 73) 「Réactions  $\text{D}(p,2p)n$  et  $\text{D}(p,pn)p$  à 156 MeV  
(avec J.P.Didelez,I.D.Goldman,E.Hourany,H.Nakamura et F.Reide ;  
J.Phys.33,No.8-9,129,(1972))
- 74) 「 $\text{D}(p,2p)n$  and  $\text{D}(p,pn)p$  reaction at 156 MeV  
(with J.P.Didelez,I.D.Goldman,E.Hourany,H.Nakamura and F.Reide ;  
Proc.Int.Conf.Few Particles, Los Angeles,483,(1973))
- 75) 「The  $\text{D}(a,ap)n$  reaction at 165 MeV  
(with E.Hourany,H.Nakamura and F.Takeuchi ; Ibid.,487,(1973))
- 76) 「A detection system with a large liquid scintillation counter for high-energy neutron studies with neutron-gamma discrimination  
(with H.Nakamura and F.Reide ; Nucl.Instr.&Meth. 108,509,(1973))
- 77) 「Proton-induced deuteron breakup at 156 MeV  
(with J.P.Didelez,I.D.Goldman,E.Hourany,H.Nakamura-Yokota and F.Reide ;  
Proc.Int.Conf.,Munich, 400,(1973))
- 78) 「La réaction  $^2\text{H}(a,ap)n$  à 165 MeV  
(avec E.Hourany,H.Nakamura-Yokota et F.Takeuchi ; Nucl.Phys.A 222,537,(1974))
- 79) 「Proton-induced deuteron breakup at 156 MeV  
(with J.P.Didelez,I.D.Goldman,E.Hourany,H.Nakamura-Yokota and F.Reide ;  
Phys.Rev.C 10,529,(1974))
- 80) 「Proton-induced  $^3\text{He}$  breakup at 156 MeV  
(with J.P.Didelez,I.D.Goldman,E.Hourany,H.Nakamura-Yokota and F.Reide ;  
Proc.Int.Conf.,Quebec,(1974),(Laval Univ. Press 1975),667)
- 81) 「Interaction dans l'état final dans les réactions à trios nucleons à 156 MeV  
(with J.P.Didelez,I.D.Goldman,E.Hourany,H.Nakamura-Yokota and F.Reide ;  
Proc.Int.Conf.,Quebec,430,(1975))

- 82) 「Proton-induced  $^3\text{He}$  breakup at 156 MeV」  
(with N.Fujiwara ; Conf.Int.,Quebec,(1974),unpublished)
- 83) 「Proton-induced  $^3\text{He}$  breakup at 156 MeV」  
(with J.P.Didelez,R.Frascaria,N.Fujiwara,I.D.Goldman,E.Hourany,  
H.Nakamura-Yokota and F.Reide ; Phys.Rev.C 12,1974,(1975))
- 84) 「Proton-deuteron final state interactions in proton-induced  $^3\text{He}$  breakup」  
(with N.Fujiwara,E.Hourany,H.Nakamura-Yokota,F.Reide and V.Valkovic ;  
Proc.Int.Conf.,Univ.Delhi,223,(1975))
- 85) 「Proton-induced  $^2\text{H}$  and  $^3\text{He}$  breakup at 156 MeV」  
(Int.Conf.Few Body Prob.in Nuc.& Parti.Phys.,Univ.Delhi,181,(1975),invited talk)
- 86) 「Test of the proton induced  $^2\text{H}$  breakup study for special kinetic conditions  
presented by Lambert et al」  
(with N.Fujiwara, E.Hourany,H.Nakamura-yokota and F.Reide ; Proc.Ibid.,199, (1975))
- 87) 「Test of the proton induced  $^2\text{H}$  breakup study for special kinetic conditions  
presented by Lambert et al」  
(Cont.to 7 th Int. Conf."Few Body Prob.in Nucl.& Partic. Phys.",(1976))
- 88) 「Compteur plastique à localisation spatiale et à temps de vol destine à la  
detection des neutrons de 2 à 200 MeV」  
(avec E.Hourany,S.Kobayashi et F.Reide ; Nucl.Instr.& Meth.,134,513,(1976))
- 89) 「Analyse de l'influence des diverses quantités physiques sur les résolutions  
locale et temporelle d'un compteur à scintillateur plastique à temps de vol de  
grandes dimensions」  
(avec E.Hourany, S.Kobayashi et F.Reide ; Rapp.Interne,(1976))
- 90) 「Test of proton-induced  $^2\text{H}$  breakup: Investigation for the special kinematic  
condition of collinearity」  
(with N.Fujiwara, E.Hourany, H.Nakamura-yokota and F.Reide ;  
Phys.Rev.,C 15,4,(1977))
- 91) 「Final state interaction between three nucleons in the proton-induced  $^3\text{He}$   
breakup at 156 MeV」  
(with N.Fujiwara,E.Hourany,H.Nakamura-Yokota,F.Reide and V.Valkovic ;  
submitted to Phys. Rev.,(1975))
- 92) 「Final state interaction between three nucleons in the proton-induced  $^3\text{He}$   
breakup at 156 MeV」  
(Euro.Symp.Few Particle Prob.in Nucl.Phys.,Vlieland,(1976),(oral))
- 93) 「Proton-induced  $^2\text{H}$  and  $^3\text{He}$  breakup at 156 MeV」  
(with H.Nakamura-Yokota and N.Fujiwara ; Suppl.Prog.Theor.Phys.,61,161,(1977))

- 94) 「Final state interaction between three nucleons in the proton-induced  $^3\text{He}$  breakup at 156 MeV」  
 (with N.Fujiwara, H.Nakamura-Yokota, F.Reide and V.Valkovic ;  
 Proc.Int.Conf.Nucl.Struc.,Tokyo,9,(1977),(invited talk) ;  
 J.Phys.Soc.Japan.,44,Suppl.57,(1978))
- 95) 「Possible excited (or scattering) states in the proton-induced  $^3\text{He}$  breakup at 156 MeV」  
 (Proc.Sendai Conf.Electro-and Photo-excitations,(1977)  
 Suppl.to Research Rep. of Labor.of Nucl. Sci.,Tohoku Univ.vol.10,25)
- 96) 「Final state interaction between three nucleons in the proton-induced  $^3\text{He}$  breakup at 156 MeV」  
 (Proc.Pre-Conf.,Symp.Few Body Prob.,Tokyo,18,(1977))
- 97) 「A Study of a large plastic scintillation fast neutron detector」  
 (with Y.Deschamps, E.Hourany, S.Kakigi and F.Reide ; Nucl.Instr.&Meth.,155,135(1978))
- 98) 「p-d scattering at very small relative energy observed in the FSI regions of the  $^3\text{He}(p,dp)p$  reaction at 156 MeV」  
 (with N.Koori ; Proc.Int.Conf.Few Body Sys.& Nucl.Forces,Gratz, II -519,(1979))
- 99) 「Determination of neutron detection efficiency by simultaneous measurement of  $D(p,2p)n$  and  $D(p,pn)p$  reaction at 200 MeV」  
 (with N.Koori, Y.Deschamps and F.Reide ; Nucl.Inst.&Meth.224,416,(1984),  
 Phys.Rev.C 31,246,(1985))
- 100) 「Two-spectator quasifree scattering process in the  $^2\text{H}(d,pn)pn$  reaction at 108 MeV」  
 (N,Koori, T.Ohsawa, S.Seki, H.Yokota, T.Yanabu, Y.Deschamps, E.Hourany, H.Langevin  
 -Joliot, F.Reide, and M.Roy-Stephan.)  
 (湯浅年子の計画による日仏共同研究の成果：  
 (論文の最後に感謝の言葉が捧げられている。))