

飯泉 滋教授の主な研究論文・著書・報告等

著書・論文・報告 (括弧内：共著者)

- 1967年 Ultrabasic rocks in Japan. Jour. Geol. Soc. Japan. Vol.73, 543-553. (Research Group of Peridotite Intrusion)
- 1968年 The Ogawara ultrabasic intrusion, Nagano Prefecture in central Japan. Earth Science (Chikyu Kagaku), Vol. 22, 267-273.
—— 実験地学ハンドブック. 築地書館 (大久保雅弘・黒田吉益編)
- 1969年 コンピュータ チャートリーダーによる Rb・Sr マススペクトルの精密解読. 分析機器, 11 巻, 42-48. (佐藤信次・加々美寛雄)
—— Variance in Measurements of Rb and Sr isotopic ratios of the same sample, and its effect to the age determination (as to the Standard Sample JG-1). Mass Spectroscopy, Vol. 17, 522-529. (Sato, S. and Kagami, H.)
—— 花崗岩の成因と Sr・Pb 同位体. 地質学論集, 5 号, 69-78. (白波瀬輝夫・加々美寛雄)
- 1971年 三郡・三波川両変成帯に産する超塩基性岩類の Sr 同位体比. MAGMA, No. 21-22, 14-16.
—— 酸性岩マグマの成因に関する一考察—Sr 同位体比. MAGMA, No. 25, 8-10. (加々美寛雄)
- 1972年 酸性マグマの直接的な根源物質についての考察—Sr 同位体比による検討—. 岩石鉱物鉱床学会誌, 67 巻, 11-19. (加々美寛雄)
—— 長野県大河原付近に産する塩基性・超塩基性岩類の Rb・Sr 含量と Sr 同位体比. 岩石鉱物鉱床学会誌, 67 巻, 203-208.
—— カコウ岩マグマの起源物質についての再検討. MAGMA, No. 30, 12. (牛来正夫・加々美寛雄)
—— Reexamination on the source material of granitic magma. Jour. Geol. Soc. Japan, Vol. 78, 549-559. (Gorai, M. and Kagami, H.)
- 1973年 関東山地西部, 秩父帯の超苦鉄質岩. 岩石鉱物鉱床学会誌, 68 巻, 132-137. (平野英雄)
—— Ultrabasic rocks in Japan. The crust and upper mantle of the Japanese area, Part II. 10-13. Geol. Surv. Japan. (Research Group of Peridotite Intrusion)
- 1975年 長野県下伊那郡, 大河原超塩基性岩体に伴われる塩基性岩中の角閃石. 島根大学文理学部紀要, 理学科篇, No.8, 115-122.
—— 新生代火山岩類における Sr 同位体比の変異についての一考察. 地球科学, 29 巻, 177-191. (周藤賢治・牛来正夫)
—— 島根県益田市北東川下付近の玄武岩とその包有物について. 島根大学文理学部紀要, 理学科篇, No.9, 153-160. (小林英夫・渡辺勝美)
- 1977年 Strontium isotopic features of the Cenozoic volcanic rocks- with special reference to those of the circum- and intra-Pacific regions. Pacific Geology, No.12, 47-70. (Shuto, K. and Kagami, H.)
- 1979年 山陰帯中央部邑智町周辺の白亜紀～古第三紀火成岩類. 地質学論集, 17 号, 249-258. (山陰中生代末火成活動研究グループ)
—— 鳥取県西部, 根雨付近に分布する朝切谷花崗閃緑岩質岩体について. 島根大学理理学部紀要, No.13, 161-182.
- 1980年 松江南方の白亜紀後期～新第三紀初期火成岩類. 日本地質学会, 87 年総会・年会, 見学旅行案内書, 1-38. (沢田順弘)
- 1981年 珪酸塩岩石主成分元素の蛍光 X 線による全自動分析. 島根大学理理学部紀要, No.15, 115-124. (小林英夫・渡辺輝夫)
- 1982年 岡山県北部湯原湖グラノファイア岩体の地質および岩石記載. 地球科学, 36 巻, 185-198. (笹田政克・先山徹・本間弘次・上田薫)
—— 鳥取県西部, 根雨付近に分布する斑れい岩体および花崗閃緑岩体の Sr 同位体比. MAGMA, 64 号, 25-30. (加々美寛雄・本間弘次)
—— 近畿～瀬戸内地域領家帯に産するはんれい岩類の Sr 同位体比. MAGMA, 30-33. (加々美寛雄・田結庄良昭・端山好和)
—— 根雨花崗岩体—山陰帯におけるバソリスの研究 (その 1). 地質学雑誌, 88 巻, 299-310. (山陰バソリス研究グループ)

- ループ)
- 1983年 鳥取県西部～島根県東部に分布する白亜紀～古第三紀侵入岩類の相互関係. MAGMA, No. 67, 7-11. (山陰バソリス研究グループ)
- 南部チベットの地質. 島根大学地質学研究報告, 2号, 67-73.
- 南部チベットの花崗岩. MAGMA, No. 69, 15-20.
- 1984年 A strontium isotope study on the Neu granitic pluton and its mafic inclusion, San'in zone, Southwest Japan. Jour. Japan. Assoc. Min. Pet. Econ. Geol., Vol. 79, 89-100. (Mishima, H., Okamoto, Y. and Honma, H.)
- A Rb-Sr geochronological study on Tatehira granodiorite, Oshima peninsula, southwest Hokkaido, Japan. Jour. Geol. Soc. Japan, Vol. 90, 759-762. (Kobayashi, H. and Toyoda, M.)
- 1985年 Paleomagnetism of Cretaceous intrusive rocks in central part of the San-in area, Southwest Japn. Center for Studies of the San'in Region, Shimane University. Studies of the San'in Region (Natural Environment), No. 1, 1-12. (Tokieda, K., Miki, N. and Ito, H.)
- 出雲市西谷丘陵遺跡3号墓石垣列を構成する岩石の記載(1). 山陰地域研究(自然環境), 1号, 105-113. (渡辺暉夫・小林英夫・横山鼎)
- 山陰帯中部の根雨花崗岩体. MAGMA, No. 73, 39-43. (山陰バソリス研究グループ)
- 中国・四国地方の白亜紀～古第三紀火成活動一火成岩類の対比を中心として一. 地球科学, 39巻, 372-384. (沢田順弘・先山徹・今岡照喜)
- 西南日本における白亜紀一古第三紀火成活動の変遷. 地球科学, 39巻, 343-344. (沓掛俊夫・澤田順弘・中井豊・原山 智・小井戸由光・八尾 昭・今岡照喜)
- High initial Sr- isotopic ratios of gabbro and metadiabase in the Ryoke Belt, Southwest Japan. Geochemical J., Vol. 19, 237-243. (Kagami, H., Tainosho, Y., and Hayama, Y.)
- 1986年 島根県川本地域の新生代ミネット. 岩石鉱物鉱床学会誌, 81巻, 423-426. (永尾隆志・松本征夫・松田高明・小田基明)
- 生駒山はなれい岩体について. 地球科学, 40巻, 102-114. (生駒山地領家帯研究グループ)
- Strontium isotopic compositions of plutonic rocks in the inner side of southwest Japan. Proceedings of the symposium on Mesozoic and Cenozoic geology in connection of the 60th anniversary of the Geological Society of China. 547-554. Geological Publishing House. (Kagami, H., Honma, H. and Sudo, H.)
- 島根の地質. 島根県. (島根の地質編集委員会編)
- 1987年 ヤナコ CHN コーダー (MT-3 型) による地質試料の分析 2. 一含水鉱物, 火成岩中の水素定量一. 島根大学地質学研究報告, 6号, 185-196. (鈴木徳行・山口佳昭)
- ガラス円板を使った珪酸塩岩石中の微量元素の蛍光 X 線分析装置 (Rh 管球) による定量分析. 島根大学地質学研究報告, 6号, 161-169. (市川博之・酒井利啓・渡辺暉夫)
- The structure of the southern part of the New England Fold Belt. Preliminary report on the geology of the New England Fold Belt, Australia (No. 1), 9-31. (Leitch, E.C., Iwasaki, M., Honma, H., Watanabe, T., Ishiga, H. and Kawachi, Y.)
- Magnetic susceptibility of granitoids and their enclaves in southern part of the New England Batholith, eastern Australia. Preliminary report on the geology of the New England Fold Belt, Australia (No. 1), 179-207. (Honma, H.)
- Preliminary report on the chemistry and Rb-Sr whole-rock isochron age of the Carrai Granodiorite, New England Batholith, eastern Australia. Preliminary report on the geology of the New England Fold Belt, Australia (No. 1), 209-216. (Honma, H. and Leitch, E.C.)
- Chemistry and Sr- and Nd isotope ratios of mafic inclusions from the Moonbi and Walcha Road Adamellites, New England batholith - A preliminary report-. Preliminary report on the geology of the New England Fold Belt, Australia (No. 1), 217-231. (Honma, H. and Morris, P. A.)
- 地質調査法一地学ハンドブックシリーズ 2. 地学団体研究会. (三梨 昂・山内靖喜編)
- 日本の地質 7一中国地方. 共立出版. (日本の地質「中国地方」編集委員会編)
- 出雲岡田山古墳. 島根県. (島根県教育委員会編)
- オーストラリア東部ニューイングランドバリソス南半部の花崗岩類の帯磁率. 島根大学地質学研究報告, 6号,

- 149-160. (本間弘次)
- 携帯用磁率計カップメーターKT-5型とバイソン帯磁率計による帯磁率の相互関係. 島根大学地質学研究報告, 6号, 209-210. (高木哲一)
- 「しんかい2000」による沖縄トラフの岩石の主化学・微量元素組成, D/H, $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$, $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$, $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$ 比. 海洋科学技術センター試験研究所報告, 197-211. (本間弘次・日下部実・加々美寛雄・酒井均・児玉幸雄・木村政昭)
- Initial Sr Isotope ratio of the Hobutsu-san Granite, San'in Belt, SW Japan: Implications for Sr Isotope Variation of Cretaceous-Paleogene igneous rocks in the Inner Zone of SW Japan. Mem. of Faculty of Science, Shimane University, No. 21, 145-152. (Kagami, H.)
- 1988年 Late Carboniferous orogeny in the southern New England Fold Belt, NSW, Australia. (Watanabe, T., Iwasaki, M., Ishiga, H., Honma, H., Kawachi, Y., Morris, P., Naka, T. and Itaya, T.)
- 1989年 Petrography and geochemistry of two contrasting I-type granites, San'in belt, Southwest Japan. Jour. Geol. Soc. Japan, Vol. 95, 905-918. (Takagi, T. and Kagami, H.)
- 飛騨帯の西方延長: とくに鳥取県大山西方溝口町で発見された片麻岩類と圧砕岩類について. 地質学雑誌, 95巻, 129-132. (石賀裕明・鈴木盛久・西村貢一・加々美寛雄・田中忍)
- 近畿—瀬戸内領家帯の塩基性岩類の成因. 地球科学, 43巻, 16-27. (田結庄良昭・加々美寛雄・端山好和)
- 1990年 領家帯塩基性岩類の成因. 月刊地球, 12巻, 424-429. (田結庄良昭・加々美寛雄・端山好和)
- Terranes of the southern part of the New England Fold Belt - A critical review. Terrene analysis of China and the Pacific rim (Wiley, T.J., Howell, D.G., and Wong, F.L., edit.), Circum-Pacific Council for Energy and mineral Resources, Earth Science series, Vol.13, 95-101. (Leitch, E. C., Watanabe, T., Iwasaki, M., Ishiga, H., Honma, H. and Kawachi, Y.)
- 1991年 Major and trace element chemistry and D/H, $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$, $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ and $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$ ratios of rocks from the spreading center of the Okinawa Trough, a marginal back-arc basin. Geochemical J., Vol. 25, 121-136. (Honma, H., Kusakabe, M., Kagami, H., Sakai, H., Kodama, Y. and Kimura, M.)
- 大山南西江府町における飛騨帯南縁の古生代末収束帯—江尾構造帯. 島根大学地質学研究報告, 10号, 53-56. (石賀裕明・菅原勝)
- 1992年 Spatial variations of Sr and Nd isotope ratios of Cretaceous-Paleogene granitoid rocks, Southwest Japan Arc. Contributions to Mineralogy and Petrology, Vol. 112, 165-177. (Kagami, H., Tainosho, Y. and Owada, M.)
- カナダ北極圏における塵の観察. 島根大学地質学研究報告, 第11号, 13-24. (田崎和江・三宅康幸・後藤仁敏)
- 1993年 Sr-Nd Isotope Systematics of Xenoliths in Cenozoic Volcanic from SW Japan. Proc. Japan Academy, Vol. 69, Ser. B, No. 1, 1-6. (Kagami, H., Iwata, M. and Nureki, T.)
- カナダ北極圏の環境調査. 地球科学, 47巻, ix-xi. (後藤仁敏・田崎和江・三宅康幸)
- 1994年 Aerosol nutrients for Arctic ice algae. National Geographic Research & Exploration, Vol. 10, 16-17. (Tazaki, K., Fyfe, W. S., Sampei, Y., Watanabe, H., Goto, M., Miyake, Y. and Noda, S.)
- Preliminary result for the Sm-Nd whole rock age of the metamorphic rocks from Mount Pardoe in the Napier Complex, east Antarctica. Proc. NIPR. Symp. Antarct. Geosci., No. 7, 115-121. (Tainosho, Y., Kagami, H., Takahashi, Y., Osanai, Y. and Tsuchiya, N.)
- Clay aerosols and arctic ice algae. Clays and Clay Minerals, Vol. 42, 402-408. (Tazaki, K., Fyfe, S. W., Sampei, Y., Watanabe, H., Goto, M., Miyake, Y. and Noda, S.)
- Rb-Sr isochron ages of Cretaceous-Paleogene granitoid rocks in the central part of the Chugoku district, Southwest Japan. Jour. Geol. Soc. Japan, Vol. 100, 651-657. (Rezanov, I. A., and Kagami, H.)
- Sr isotope date of some GSJ rock reference samples. Mem. of the Faculty of Science, Shimane University, No. 28, 83-86. (Maehara, K., Morris, A. P. and Sawada, Y.)
- 1995年 微生物関与による淡水性マンガノジュールの初期生成. 地質学雑誌, 101巻, 87-98. (田崎和江・服部竜哉・岡美登子)
- Sm-Nd isochron ages of mafic igneous rocks from the Ryoke Belt, Southwest Japan: Remains of Jurassic igneous activity in a late Cretaceous granitic terrene. Geochemical J., Vol. 29, 2, 123-135. (Kagami, H., Yuhara, M., Tainosho, Y., Owada,

- M. and Hayama, Y.)
- Nd isotope data for GSJ reference samples JB-1 a, JB-3 and JG-1 a and the La Jolla standard. Mem. of Fac. Sci., Shimane Univ., No. 29, 73-76. (Morris, A. P. and Sawada, Y.)
- 瀬戸内・近畿領家帯地域に分布するジュラ紀～中新世火成岩類の Sr・Nd 同位体比の変遷. 地質学論集, 44, 309-320. (加々美寛雄・柚原雅樹・田結庄良昭・大和田正明・端山好和・濡木輝一)
- 1996 年 A Rb-Sr whole rock isochron age of the Gozu Granite, Niigata Prefecture, central Japan. Jour. Geol. Soc. Japan, Vol. 102, 828-831. (Rezanov, A. and Shuto, K.)
- 表面電離型質量分析計, MAT 262 による岩石・鉱物試料の Sr・Nd 同位体組成の測定. 島根大学地球資源環境学研究報告, No.15, 153-159.
- 地学事典 平凡社. (地学団体研究会編).
- 1997 年 Age relations and petrology of alkalic igneous rocks from Oki Dozen, Southwest Japan. Geochemical J., 31, 135-154. (Morris, P. A., Itaya, T., Kagami, H., Watling, R. J. and Murakami, H.)
- Petrology and geochronology of the Paleogene Deokdong and Girimsa Granites in the eastern part of the Kyeongsang Basin, Korea: Implications for Eocene-Oligocene magmatism in SE Korea and SW Japan. Jour. Min. Pet. Econ. Geol., Vol. 92, 273-286. (Kim, Y. H. and Kagami, H.)
- 1998 年 山口県阿武地域における白亜紀流紋岩類と花崗岩類の全岩化学組成および Sr, Nd 同位体比. 地質学雑誌, 104 巻, 159-170. (弓削智子・今岡照喜)
- Quantitative analysis of the major elements in igneous rocks by X-ray fluorescence spectrometer. Jour. Korean Earth Science Soc., 19, 182-193. (Park, C. Y., Park, Y. S., Shin, I. H., and Jeong, Y. J.)
- Petrochemistry and Sr・Nd isotopic compositions of Boeum Granite, Korea. Jour. Korean Earth Science Soc., 19, 632-640. (Shin, I. H., Park, Y. S., Park, C. Y. and Jeong, Y. J.)
- Late Cretaceous U/Pb zircon ages and Precambrian crustal inheritance in Ryoike granitoids, Kinki and Yanai districts, Japan. Geochemical J., 32, 21-31. (Herzig, C. T., Kimbrough, D. L., Tainosho, Y., Kagami, H. and Hayasaka, Y.)
- 島根の自然をたずねて－日曜の地学－25. 築地書館. 「島根の自然」(編集委員会編).
- 広島県北西部, 舞鶴帯吉和石英閃緑岩体の Rb-Sr 及び Sm-Nd アイソクロン年代. 岩鉱, 94 巻, 57-62. (石岡純)
- 1999 年 Petrology and geochemistry of the Lugin Gol nepheline syenite complex in the Gobi-Tien Shan Fold belt, South Mongolia: post collisional potassic magmatism. Mongolian Geoscientist, No. 14, 12-13. (Munkhtsengel, B.)
- Rb-Sr geochronology and Sr-Nd isotope systematics of the Mushgai Khudag Syenite and Bayan Khoshuu Monzonite in South Mongolia. Mongolian Geoscientist, No. 14, 14-16. (Munkhtsengel, B.)
- 本州弧白亜紀～古第三紀火成活動の時空変遷と下部地殻－Rb-Sr 全岩アイソクロン年代と Sr, Nd 同位体比初生値からの検討－. 地質学論集, 53 号, 1-19. (加々美寛雄・川野良信・井川寿之・石岡純・加々島慎一・柚原雅樹・周藤賢治・今岡照喜・大和田正明・小山内康人)
- Sr and Nd isotopic and geochemical characteristics of Cretaceous-Paleogene granitoid rocks in the Niigata area, the northernmost part of the Southwest Japan. Mem. Geol. Soc. Japan, Vol. 53, 269-286. (Rezanov, I. R., Shuto, K., and Shimura)
- Sr and Nd isotope ratios of Middle Miocene volcanic rocks from Shimane Peninsula, San'in district, Southwest Japan. Mem. Geol. Soc. Japan, 53, 383-391. (Otani, S. and Hara, K.)
- Continental basalts in the accretionary complexes of the South-west Japan Arc: Constrains from geochemical and Sr and Nd isotopic data of metadiabase. The Island Arc, Vol. 9, 3-20. (Kagami, H., Yuhara, M., Tainosho, Y., Owada, M., Ikeda, Y., Okano, O., Ochi, S., Hayama, Y. and Nureki, T.)
- Sr-Nd isotope ratios of gabbroic and dioritic rocks in a Cretaceous-Paleogene granite terrain, Southwest Japan. The Island Arc, Vol. 9, 113-127. (Imaoka, T. and Kagami, H.)
- 2000 年 Sm-Nd, Rb-Sr and Th-U-Pb zircon ages of syn- and post-tectonic granitoids from the Axum area of northern Ethiopia. Jour. African Earth Sci., Vol. 30, 313-327. (Tadesse, T., Hoshino, M. and Suzuki, K.)
- A new Rb-Sr whole rock isochron age of the Khalzan Uul Granite complex, south Mongolia. Geology (Mongolian Journal), No.1, 56-58. (Munkhtsengel, B. Chuluun, D. and Davaa, Sh.)

- 本州弧，後期白亜紀～古第三紀珪長質火成岩の Sr・Nd 初生値の広域的变化。月刊地球，30 卷，185-190。(加々美寛雄・川野良信・井川寿之・石岡 純・加々島慎一・志村俊昭・周藤賢治・今岡照喜・大和田正明・小山内康人・田結庄良昭・田中久雄・土屋信高・柚原雅樹)
- Barium-gold mineralization at Quadrio Lake, Oldham Inlier, Little Sandy Desert, Western Australia. Western Australia Geological Survey, Annual Review 1999-2000, 72-79. (Hocking, R. M., Pirajno, F. and Morris, P. A.)
- 島根県東部の花崗岩類と鉱床。日本地質学会第 107 年学術大会見学旅行案内書，35-44。(高木哲一・内藤一樹)
- 2001 年 Rb-Sr whole rock-mineral isochron ages of plutonic rocks from the Wannu Complex, Sri Lanka. Gondwana Research, vol.4, 113-120. (Fernando, W. I. S.)
- Petrographical, petrochemical and geo-chronological study on the Carboniferous Shuteen Complex in south Mongolia. Geology (Mongolian Journal), No.2-3, 135-145. (Batkhisig, B.)
- Mesozoic potassic magmatism in South Mongolia. Geology (Mongolian Journal), 2-3, 124-134. (Munkhsengel, B., Gerel, O. and Chuluun, D.)
- Mantle sources and magma-crust interactions in volcanic rocks from the northern Kenya rift. Lithos, 56, 111-139. (Kabeto, K., Sawada, Y. and Wakatsuki, T.)
- Geology and geochemistry of lavas at Nekoma volcano: Implications for origin of Quaternary low K andesite in the north-eastern Honshu arc, Japan. The Island arc, Vol. 10, 116-134. (Kimura, J-I., Tanji, T. and Yoshida, T.)
- 兵庫県北部矢田川花崗岩体の Rb-Sr 全岩アイソクロン年代。島根大学地球資源環境学研究報告，No. 20, 125-131. (中村利奈・大平寛人)
- 2002 年 Origin of low-K intermediate lavas at Nekoma volcano, Northeast-Honshu arc, Japan: Geochemical constraints for lower crustal melts. Journal of Petrology, Vol. 43, 631-661. (Kimura, J-I, and Yoshida, T.)
- 山口県妙徳寺山古墳に使われた岩石の産地分析とその考古学的意義。考古学と自然科学，43 号，1-23. (今岡照喜・中村徹也・松里英雄・板谷徹丸)
- Chemical diversity of the Ueno Basalts, Central Japan: Identification of mantle and crustal contributions to arc basalts. Journal of Petrology, Vol. 43, 1923-1946. (Kimura, J-I., Manton, W., Sun, C., Yoshida, T. and Stern, J. R.)
- 2003 年 古第三紀宇部層群中の凝灰岩のフィッシュン・トラック年代と Sr 同位体比。地質学雑誌，109 卷，106-115. (今岡輝喜・松本崇雅・松里英雄・松尾征二・岩野英樹)
- Petrochemical and Sr-Nd isotope investigations of Cretaceous intrusive rocks and their enclaves in the Togouchi-Yoshiwa district, northwest Hiroshima prefecture, SW Japan. Geochemical J. Vol. 37, 449-470. (Ishioka, J.)
- Petrology and geochemistry of Mesozoic Janchivlan pluton, Central Mongolia. Mongolian geoscientist, No.19, 45-46. (Gerel, O., Kanisawa, S., Ishikawa, K. and Jargalan, S.)
- Preliminary results on petrological and geochemical study of the Khanbogd alkaline granite complex, South Mongolia. Mongolian Geoscientist, No. 21, 51-54. (Amar-Amgalan, S., Gerel, O. and Garamjav, D.)
- Petrology and geochemistry of the Lugiin Gol nepheline syenite complex, South Mongolia. Geodynamics and Metallogeny of Mongolia with a special emphasis on Cu-Au porphyry systems. Excursion Guidebook, IAGOD Guidebook Series Vol.11. (Munkhsengel, B.)
- Mushgai Khudag and Bayan Khoshuu volcanic-plutonic alkaline complexes with REE+-Ta, Nb, Fe carbonatite mineralization. Geodynamics and Metallogeny of Mongolia with a special emphasis on Cu-Au porphyry systems. Excursion Guidebook, IAGOD Guidebook Series Vol.11. (Gerel, O., Munkhsengel, B. and Enkhtuvshin, H.)
- Compositional changes of heavy oil and aliphatic hydrocarbon from the spilled NAKHODKA-oil washed ashore at Fukui, Ishikawa and Niigata Prefectures, Japan. Heavy oil spilled from Russian Tanker "NAKHODKA" in 1997, Kanazawa University (Edited by K. Tazaki), 174-191. (Sampei, Y., Tazaki, K., Obara, Y., Yoshimura, T., Sawano, N., Takayasu, K. and Tokuoka, T.)

文部省 (文部科学省) 科学研究費補助金

■昭和 55-56：一般研究 (C) 山陰帯花崗岩類に伴う塩基性貫入岩類の研究

■昭和 63-平成 1：一般研究 (C) 花崗岩の Sr・Nd・Pb 同位体による成因的研究

- 平成 2-4：国際学術研究 西南日本内帯と韓半島の地質対比－活動的大陸縁の分裂とテクトニクス.
- 平成 3-5：一般研究 (B) 西南日本内帯下部地殻の物質構成に関する岩石学的，地球化学的研究
- 平成 6-7：国際学術研究 西南日本内帯と韓半島の地質対比－活動的大陸縁の分裂とテクトニクス.
- 平成 6-8：基盤研究 (B) (2) 縁海形成に伴う下部地殻物質の地球化学的進化－火成岩と捕獲岩からのアプローチ.
- 平成 9-10：基盤研究 (C) (2) 西南日本における白亜紀以降の陸地殻・上部マントルの地球化学的壊変課程
- 平成 11-12：基盤研究 (C) (2) 西南日本白亜紀火成岩類の地球化学的広域変化の要因解明と海嶺沈み込みの検証.
- 平成 14-15：基盤研究 (C) (2) 中生代西南日本における大陸性リソスフェアに関する地球化学的・年代学的検討.