

安藤雅孝教授略歴

(学歴・職歴)

昭和18年10月31日	秋田県に生まれる
42年 3月	東京大学理学部地質学科 卒業
46年 3月	東京大学大学院数物系研究科地球物理学専攻修士課程 修了
49年 3月	東京大学大学院数物系研究科博士課程地球物理専攻 修了
49年 4月	京都大学防災研究所 助手 (採用)
平成 2年 6月	京都大学防災研究所 教授
12年 4月	名古屋大学大学院理学研究科 教授 (地震火山観測研究センター)

(学会活動等)

平成 元年4月～平成 3年3月	地震学会長
5年4月～	日本学術会議地震学研究連絡委員 (第15期、第16期、第17期)
平成 7年4月～平成12年4月	地震調査研究推進本部地震調査委員会委員

安藤雅孝研究業績

論文

発表年	論文名	発表誌名	共著者
	A) 地震一般		
1971	A fault origin model of the great Kanto earthquake of 1923 as deduced from geodetic data	<i>Bull. Earthq. Res. Inst. University of Tokyo</i> , 49, 19-32	
1973	関東地震の断層モデル	関東地震 50 周年論文集, 東京大学地震研究所, 89-102	金森博雄
1974	Faulting in the Mikawa Earthquake of 1945	<i>Tectonophysics</i> , 22, 173-186	
1976	A search into the faulting mechanism of the 1891 Nobi earthquakes,	<i>Geol. Soc. Am. Bull.</i> , 89, 1610-1618	Mikumo, T.
1976	A summary of the literature on unusual animal behavior before earthquakes	<i>Open-file Report U.S.G.S.</i> , 76-826	Lee, W.H.K.
1978	The Hawaii earthquake of November 29, 1975: Low dip angle faulting due to forceful injection of magma	<i>Nature</i> , 286, 43-46	
1982	A fault model of the 1946 Nankaido earthquake derived from tsunami data	<i>Phys. Earth Planet. Interior</i> , 28, 320-336	
1989	震源・地震動, 「1989 年ロマプリエタ地震によるサンフランシスコ湾岸地域等の被害に関する調査研究」第 2 章, 亀田弘行編	文部省科学研究費総合研究 (A) 突発災害研究成果重点領域「自然災害」総合研究班, 11-58	杉戸真太
1990	ロマプリエタ地震	地理, 35: 90-96	
1990	ロマプリエタ地震の震源過程	土と基礎, Vol.38, No.11	
1990	地震断層と地震予知, 「ロマプリエタ地震震害調査報告」耐震工学委員会編, 第 3 章	土木学会論文集, 421: 57-66	伯野元彦
1990	1990 年フィリピン地震災害調査報告	日本建築学会フィリピン地震災害調査報告書編集小委員会, 396p	

発表年	論 文 名	発 表 誌 名	共 著 者
1994	The distribution pattern of micro-earthquakes and active faults in the inner southern Japan as revealed by the relocated hypocenters from seismological networks of Kyoto Univ.	<i>Proceedings of Third ROC and Japan Joint Seminar on Natural Hazards Mitigation, National Cheng-Kung University</i> , 1-15	
1994	1991年ピナツボ噴火は1990年フィリピン地震に引き起こされたか？	地学雑誌, 103: 464-470	大倉敬宏
1994	強震記録でみた北海道南西沖地震の震源域の構造	月刊海洋, No. 7, pp 88-94	根岸弘明, 平松良浩, 渋谷拓郎, 中村衛, G. Besana, 丸山伸, 平原和朗
1994	北陸地方の地震活動の変化	京大防災研究所年報, 37, B-2 343-364	平野憲雄, 西上欽也, 竹内文朗, 渡辺邦彦
1996	Aftershock distribution of the January 17, 1995 Hyogo-ken Nanbu earthquake determined by the JHD method	<i>J. Phys. Earth</i> , 44, 4, 329-335	Nakamura, M
1996	兵庫県南部地震前後の地殻活動	科学, 66, 78-85	片尾 浩
1997	Source mechanisms of the 1944 Tonankai and 1946 Nankaido earthquakes; spatial heterogeneity of rise times	<i>Geophysical Res. Lett.</i> , vol. 24, no. 16, 2055-2058	T. Kato
1997	An analysis of long-and intermediate-term Variations of seismicity before the January 17, 1995 Hyogoken-Nanbu earthquake (M=7.2)	<i>Japan, Report of Proceedings of the Japan-China Joint Workshop on Prediction and Mitigation of Seismic Risk in Urban Region</i> , 43-54	Fu, Z.
1998	阪神・淡路大震災調査報告書, 共通編 2, 第1編地震・地震動 第3章地震活動	土木学会, 73-122	片尾 浩, 小泉尚嗣, 中村 衛, 堀川晴央
1999	1948年福井地震 (M7.1) および 1891年濃尾地震 (M8.0) の発生と周辺の地震の発生との関連について	地震, 2, 52, 177-188	中村 衛, 平野憲雄

発表年	論 文 名	発 表 誌 名	共 著 者
	B) 地震テクトニクス		
1973	南関東の地殻変動-展望と作業仮説	関東地震 50 周年論文集, 東京大学地震研究所, 103-116	笠原慶一, 山田重平
1973	海溝系の大地震に伴う地殻変動と地形	科学, 43, 92-101	米倉伸之
1974	Seismo-tectonics of the 1923 Kanto earthquake	<i>J. Phys. Earth</i> , 22, 263-277	
1975	Source mechanisms and tectonic significance of historical earthquakes along the Nankai Trough, Japan	<i>Tectonophysics</i> , 27, 119-140	
1975	Possibility of a major earthquake in the Tokai district, Japan and its pre-estimated seismotectonic effects	<i>Tectonophysics</i> , 25, 69-85	
1975	新しい地球観と地震	日本機械学会誌, 78, 517-522	
1975	濃尾地震の解析的再現	科学, 45, 50-58	三雲 健
1978	Fault mechanism and recurrence time of major earthquakes in southern Kanto district, Japan, as deduced from coastal terrace data	<i>J. Geophys. Res.</i> , 84, 3023-3028	Matsuda, T., Y. Ota, N. Yonekura
1978	Geodetic evidence for aseismic subduction of the Juan de Fuca Plate	<i>J. Geophys. Res.</i> , 84, 7616-7926	E. I. Balazs
1979	日本列島の最近 50 万年の応力場	月刊地球, 1, 541-546	
1979	トレンチ発掘による活断層の調査	月刊地球, 1, 608-615	岡田篤正, 佃 為成
1979	日本の活断層と地震	科学, 49, 158-169	岡田篤正
1980	活断層と防災	地震予知研究シンポジウム, 207-211	
1980	伊豆半島の衝突と地殻構造	月刊地球, 2, 128-131	
1984	中央アリュースシャン ADAK 地震観測網と地震予知・テクトニクスの研究	地震(2), 37, 247-256	Bowman, R., C. Kisslinger, S. Billington

発表年	論 文 名	発 表 誌 名	共 著 者
1987	東南海地震と南海道地震のメカニズム	月刊地球, 9, 205-208	
1987	沖縄トラフ中央地 溝の研究	海洋科学技術センター試験 研究報告, 165-196	木村政昭, 加藤 祐三, 田中武男, 仲 二郎, 蒲生俊敬, 山野 誠上田 誠也, 酒井 均, 大森 保, 井沢英二, 兼永 勝, 小野朋典, 押田 淳
1988	スラブ内の異方性	地球, 21, 90-96	
1989	The horizontal lying slab	<i>Geophys. Res. Lett.</i> , 16, 1059-1062	Okino, K., S. Kaneshima, K. Hirahara
1989	Recurrence intervals of large earthquakes along the Median Tectonic Line derived from trench surveys	<i>Proc. Japan- China(Taipei) Joint Seminar on Natural Hazard Mitigation</i> : 87-93	
1991	Timing and displacement of Holocene faulting on the Median Tectonic Line in central Shikoku, Southern Japan	<i>J. Structural Geology</i> , 13, 227-233	Tsutsumi, M., Okada A., Nakata, T., Tsukuda, T.
1991	世界の地震予知における日本の役割 ー南海道地震の予知ー	月刊地球, 13, 179-182	
1992	1991 年西表島群発地震と南琉球弧の テクトニクス	京大防災研年報, 35(B-1), 23-332	清水公一・伊藤潔・ 松村一男
1993	フィリピンの火山と地震	月刊地球, 15: 727-733	G. Bessana
1993	関西の地震	<i>Structure</i> , 48: 33-38	
1993	1992 年西表島群発地震	京大防災研年報, 36(B-1), 253-262	清水公一・伊藤潔・大倉 敬宏・片尾浩
1999	南海トラフ沿いのプレート間カップ リングと九州南部の南東向き運動に ついて	地震, 2, 51, 443-456	西村 宗, 宮崎真一

発表年	論文名	発表誌名	共著者
	C) S波異方性		
1980	S-wave anisotropy in the upper mantle under a volcanic area in Japan	<i>J. Phys. Earth</i> , 24 , 63-87	Y. Ishikawa H. Wada
1982	Observation of shear-wave velocity polarization anisotropy beneath Honshu, Japan: Two massives with different polarization in the upper mantle	<i>Phys. Earth</i> , 30 , 191-199	Y. Ishikawa
1983	Shear-wave polarization anisotropy in the upper mantle beneath Honshu, Japan	<i>J. Geophys. Res.</i> , 88 , 5850-5864	Y. Ishikawa, F. Yamazaki
1984	ScS Polarization anisotropy around the Pacific ocean	<i>J. Phys. Earth</i> , 32 , 179-195	
1986	Extensive-dilatancy anisotropy beneath Mount Hood, Oregon and the effect of aspect ratio on seismic velocities through aligned cracks	<i>J. Geophys. Res.</i> , 91 , 12703-12710	Crampin, S., R. McGonigle
1986	地震波から見たマントルダイアピル	火山(2), 31 , 45-53	
1987	A study of anisotropy beneath Great Britain using the polarizations of teleseismic shear-waves recorded by BGS/UK	<i>J. Phys. Earth</i> , 35 , 469-485	S. Crampin, D. Booth, D. Redmayne
1987	Shear-wave splitting in the upper-mantle wedge above the Tonga subduction zone	<i>Geophys. J. astr. Soc.</i> , 88 , 25-41	Bowman, R.
1987	Shear-wave splitting above small earthquakes in the Kinki district of Japan	<i>Phys. Earth Planet. Inter.</i> , 45 , 45-58	Kaneshima, S., S. Crampin
1988	Evidence from shear-wave splitting for the restriction of seismic anisotropy to the upper mantle, the presence of crustal anisotropy	<i>Nature</i> , 335 , 627-629,	Kaneshima, S., S. Kimura
1989	The analysis of split shear-waves observed above crustal and uppermost-mantle earthquakes beneath the Shikoku area of Japan	<i>J. Geophys. Res.</i> , 94 , 14077-14092	Kaneshima, S.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1995	An analysis of the SKS splitting at SYOWA station in Antarctica	<i>Proc. NIPR Symp. Antarct. Geosci.</i> , 8, 25-34	Kubo, A., Y. Hiramatsu, M. Kanao, T. Terashima
1996	Seismic Anisotropy near source region in subduction zones around Japan	<i>Phys. Earth Planet. Int.</i> , 95, 237-250	Hiramatsu, Y
1996	Depth-dependent crustal anisotropy at midwestern Honshu	<i>Japan. Geophys. Res. Lett.</i> , 23, 3417-3420	Nakamura, K. Kusunose, T. Sato
1997	ScS wave splitting of deep earthquakes around Japan	<i>Geophys. J. Int.</i> , 128, 409-424	Hiramatsu, Y., Ishikawa, Y
1999	S wave splitting in the aftershock region of the 1995 Hyogo-ken Nanbu Earthquake	<i>J. Geophys. Res.</i> , 104, 981-992	Tadokoro, K., Y. Umeda
	D) 減衰・速度構造		
1991	670km 不連続面に横たわるスラブ	月刊地球「上田誠也 教授記念 論文集」-活動的縁辺海-、号外 3: 41-44	沖野郷子
1992	Temporal change in coda Q-1 in the Hida region,	<i>Geophys Res. Lett.</i> , 19, 1403-1406	Hiramatsu, Y., Takeuchi, F
1992	Correlation between coda Q-1 and seismicity in Central Japan	<i>Bull. Disast. Prev. Res. Inst. Kyoto Univ.</i> , 42: 95-114	Hiramatsu, Y., F. Takeuchi
1993	地球中心核日本列島地震大アレー	月刊地球, 15, 67-74	平原和朗・渋谷拓郎
1994	Conspicuous phase between P and S arrivals observed in the DPR1 seismic network	<i>Bull. Disast. Prev. Res. Inst. Kyoto Univ.</i> , Vol. 44, Part 1, 1-16	Nakamura M
1994	Shallow crustal structure beneath Taal volcano, Philippines, revealed by the 1993 seismic explosion survey	<i>Bull. Disaster Prev. Res. Inst., Kyoto Univ.</i> , Vol. 44, Part 3, 123-138	Nishigami K., T. Shibutani, T. Ohkura, M. Hirata, H. Horikawa, K. Shimizu, S. Matsuo, S. Nakao, B. Bautista, L. Bautista and E. Barcelona
1995	The shear wave velocity structure of the crust and uppermost mantle beneath Tagaytay, Philippines using the STS-2 seismometer data	<i>Geophys. Res. Lett.</i> 22, 3134-3146	Besana G.M., T. Shibutani, N. Hirano

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1995	Attenuation anisotropy beneath the subduction zone in Japan	<i>Geophys. Res. Lett.</i> , Vol. 22 No 13, Pages 1653-1656	Hiramatsu, Y.
1997	The three-dimensional attenuation structures beneath the Philippine archipelago based on seismic intensity data inversion	<i>Earth Planet. Sci. Lett.</i> , vol. 151, 1-11	G.M. Besana, H. Negishi
1998	Three-dimensional image of the anisotropic bodies beneath central Honshu, Japan	<i>Geophys. J. Int.</i> , 135, 801-816	Hiramatsu, Y., T. Tsukuda , T. Ooida
1998	Fine structure of deep Wadati-Benioff zone in the Izu- Bonin region estimated from S-to-Pconverted phases E) 断層帯における観測	<i>Phys. Earth Planet. Inter.</i> , vol. 106, 63-74	M. Nakamura, T. Ohkura
1980	地震波速度の精密連続観測 (1), 黄柴断層付近における観測	地震(2), 33, 501-515	須藤 研, 橋田俊彦, 入倉孝次郎, 五十嵐千秋
1981	地震波速度の精密連続観測 (2) - 屈折波と反射波を用いた観測 -	地震(2), 34, 365-376	橋田俊彦, 須藤 研
1984	黄柴断層の地球物理学的・地質学的調査	地震(2), 37, 417-428	小林芳正, 入倉孝次郎, 吉住永三郎
1987	山崎断層系安富断層のトレンチ調査	地学雑誌, 96, 81-97	岡田篤正, 佃 為成
1989	岐阜県宮川村野首における跡津川断層のトレンチ調査	地学雑誌, 98: 98 441-463	岡田篤正, 竹内章, 佃 為成, 池田安隆, 渡辺満 久, 平野 信一, 升本真二, 竹花 康夫, 奥村晃史, 神嶋 利夫, 小林武彦
1997	Geological and geophysical drilling at the Nojima fault: fault trace of the 1995 Hyogoken-Nanbu earthquake, Ms=7.2	<i>Report of Proceedings of the Japan-China Joint Workshop on Prediction and Mitigation of Seismic Risk in Urban Region</i> , 29-41	

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1998	活断層の構造と動き：-すべり続ける 跡津川断層の総合研究-, 活断層帯で の地殻活動研究概要	月刊地球, Vol. 20, No. 3, 127-132	
1998	地震を手にとって調べる：-南アフリ カ金鉱山での地震発生の研究-, 南ア フリカ金鉱山における地震観測シス テムについて	月刊地球, Vol. 20, No. 7, 404-407	楠瀬勤一郎
1998	-断層解剖計画-, 総論：断層解剖計画	月刊地球, 号外, No. 21, 5-14	島崎邦彦, 竹村恵二
1998	地震を手にとって調べる：-南アフリ カ金鉱山での地震発生の研究-, 南ア フリカ金鉱山の採掘と地震	月刊地球, Vol. 20, No. 7, 398-403	長 秋雄, 楠瀬 勤一郎, 佐藤隆司, 飯尾 能久, 大倉敬宏
1998	断層解剖計画 断層解剖計画作業日 誌-1996 年 2 月以降のボーリング工 事進行状況記録をもとにして	月刊地球, 号外 No. 21, 126-131	大志万直人
1998	断層解剖計画： 野島断層小倉におけ る注水試験	月刊地球, 号外, No. 21, 33-37	島崎邦彦, 西上欽也, 大志万直人
1998	断層解剖計画： 注水試験に伴う極微 小地震活動の変化	月刊地球, 号外, No. 21, 44-48	田所敬一, 西上欽也, 平田 直, 飯高 隆, 橋田幸浩, 島崎邦彦, 加納靖之, 小泉 誠, 松尾成光, 和田博夫, 大見士朗
1998	地震を手にとって調べる：-南アフリ カ金鉱山での地震発生の研究-, 金鉱 山での S 波スプリッティング	月刊地球, Vol. 20, No. 7, 436-439	永井直子, 根岸弘明, 大倉敬宏, 小笠原 宏
1998	断層解剖計画： 1700m 孔内地震観測	月刊地球, 号外, No. 21, 21-26	西上欽也, 田所敬一, 鹿熊英昭
1998	活断層の構造と動き：-すべり続ける 跡津川断層の総合研究-, GPS 観測か ら断層の動きを追う	月刊地球, Vol. 20, No. 3, 149-154	平原和朗, 細 善信, 和田安男, 中野健秀
2000	Monitoring Fault Healing at the North Anatolian Fault, Turkey	<i>Proceedings of International Workshop on Seismotectonics at the Subduction Zone,</i> 329-341	K. Tadokoro, S. Baris, K. Nishigami, M. Nakamura, S. B. Ucer, A. Ito, Y. Honkawa, A. M. Isikara

発表年	論文名	発表誌名	共著者
	F) 地震予知および海底観測		
1988	潜水船「しんかい 2000」による海底地震計の設置 について	海洋科学技術センター試験 研究報告, 259-266	筒井智樹, 金嶋 聡
1989	ディジタル海底地震計の製作と沖縄トラフにおける観測	海洋科学技術センター試験研 究報告, 293-302	筒井智樹, 金嶋 聡, 大 滝 壽樹
1994	Ocean Bottom Seismometer Handled by Submerse Vessel and its Observation Prior to the 1993 Hokkaido Earthquake	<i>Bull. Disast. Prev. Res. Inst.</i> <i>Kyoto Univ.</i> , Vol. 44, Part 3, 191-198	Katao H., S.Matsuo, H.Murakami
1994	Ocean Bottom Seismometer (Model IV of Kyoto University)	<i>Bull. Disaster Prev. Res.</i> <i>Inst., Kyoto Univ., Bull.</i> <i>Disast. Res. Inst., Kyoto</i> <i>Univ.</i> , Vol. 44, Part 4, 199-210	Obana K., H.Katao, S.Matsuo
1997	What do we do for the next major earthquake along the Nankai trough?	<i>Report of International</i> <i>Symposium on Natural Disaste</i> <i>Prediction and Mitigation.</i> 107-119	
1997	地震予知の今後のありかたについて	学術月報, 50 巻, 100-107	
1998	海で起こる地震と観測	水路部新技術講演集, 第11 巻, 37-52	
1998	新地震予知研究 南海トラフ巨大地 震の地震予知	月刊地球, 号外 No. 20, 71-76	
1998	海底地殻変動 観測のための精密音響 測距について	京都大学防災研究所年報, 第41 号 B-1, 67-75	尾鼻浩一郎, 片尾 浩, 芹澤重厚, 松尾 成光, 岸本清行
1999	Sea floor positioning with GPS-acoustic link system	<i>The Island Arc</i> , vol. 8, No. 2	K. Obana, H. Katao
1999	-南海地震- 総論: 次の南海地震に向 けて日本は何をすべきか	月刊地球, 号外「南海地震」, 5-13	
2000	Seafloor Positioning System with GPS-acoustic Link for Crustal Dynamics Observation Earth	<i>Planets and Earth</i>	Koichiro Obana, Hiroshi Katao

著 書

発 表 年	論 文 名	発 表 誌 名	共著者
1974	元禄関東地震(1703)の地学的研究	南関東地方の地震と地殻変動 (垣見・鈴木編), ラテイス社(東京), 175-192,	松田時彦, 太田陽子, 米倉伸之
1975	新しい地球観と地震, 現代の自然観	講座=現代人の科学6, 大月書店, 217-269	
1985	断層モデル, 地震予知 II (第6章)	地球物理シリーズ, 力武常次編, 学会出版センター, 183-233	
1993	地震断層・活断層	理科年表読本「地震」 吉井敏剋・安藤雅孝編, 丸善 49-54	
1995	地震、新版地学教育講座2 「地震と火山」第1部	東海大学出版部	平原和朗
1996	地震予知の現状	「巨大地震の予知と防災」、 1-50、創元社(大阪)	