



住 友 則 彦 教 授

住友則彦教授略歴

(学歴・職歴)

昭和12年10月3日大阪府枚方市に生まれる

31年	3月	大阪府立四条畷高等学校卒業
31年	4月	京都大学理学部入学
35年	3月	京都大学理学部地球物理学科卒業
35年	4月	京都大学大学院理学研究科地球物理学専攻修士課程入学
37年	3月	京都大学大学院理学研究科地球物理学専攻修士課程修了 京都大学理学修士
37年	4月	陸上自衛隊関西地区補給処付
39年	2月	陸上自衛隊退職
39年	3月	京都大学教養部助手
43年	1月	京都大学大学院理学研究科学生指導（昭和48年11月まで）
46年	4月	京都大学防災研究所附属鳥取微小地震観測所助手に併任（昭和48年11月まで）
48年	11月	京都大学教養部助教授
49年	4月	京都大学大学院理学研究科研究担当（平成12年3月まで）
49年	4月	京都大学防災研究所附属鳥取微小地震観測所助教授に併任（昭和50年3月まで）
56年	5月	京都大学理学博士
62年	7月	京都大学教養部教授
62年	10月	京都大学学生部委員（昭和63年9月まで）
平成2年	6月	京都大学防災研究所附属地震予知研究センターに配置換え
7年	5月	京都大学防災研究所附属地震予知研究センター長に併任（平成9年4月まで）
9年	4月	通商産業技官（地質調査所環境地質部）に併任（平成10年3月まで）
12年	3月	退職
12年	4月	京都大学名誉教授

(学会等)

昭和58年	4月	地球電磁気・地球惑星圏学会運営委員（昭和63年3月まで）
平成11年	4月	日本自然災害学会監事（現在に至る）

(委員会等)

平成4年	4月	東京大学地震研究所地震予知研究協議会委員（平成12年3月まで）
------	----	---------------------------------

住 友 則 彦 研 究 業 績

	論 文 名	発 表 誌 名	共 著 者
発表年 1963	On Secular change of gravity	Geophysical Papers Dedicated to Prof. Kenzou Sassa, 109-113	T. Ichinohe, I. Nakagawa
1965	A gravity survey on Aso caldera Kyushu District Japan(I)	Spec. Cont. Geophys. Inst. Kyoto Univ., 5, 139-150	A. Kubotera
1968	九重火山地域での重力測定結果と九重カルデラについて	火山 13, 131-140	久保寺章, 土居 光, 田島広一, 井筒屋貞勝
1968	A gravity survey on Aso caldera Kyushu District Japan(II)	Spec. Cont. Geophys. Inst. Kyoto Univ., 8, 83-89	A. Kubotera, H. Tazima, S. Izutuya
1969	Gravity Surveys on Aso and Kuju Volcanic Region, Kyushu District, Japan	Bull. Earthq. Res. Inst. 47, 215-255	A. Kubotera, H. Tazima, H. Doi, S. Izutsuya
1969	地震予知に関する地磁気観測法	京都大学防災研究所年報 12, 171-179	太田征次郎, 岸本兆方, 見野和夫, 宮腰潤一郎
1970	On earth current observations at Tottori sand dune	Spec. Cont. Geophys. Inst. Kyoto Univ. 10, 171-184	J. Miyakoshi, M. Yasuhara, A. Suzuki
1970	中国地方における全磁力の連続観測(1) —鳥取での経年変化について—	測地学会誌 16, 232-238	
1972	琵琶湖周辺における重力の経年変化について	測地学会誌 18, 23-29	中川一郎, 里村幹夫, 一戸時雄
1972	Anomalous Secular Variation of Geomagnetic Total Intensity in Chugok District, Japan	Bull. Disas. Prev. Res. Inst. Kyoto Univ. 21, 191-200	
1972	Geomagnetic variation anomaly in the vicinity of Tottori, facing the Japan sea southwestern Japan	Contr. Geophys. Inst. Kyoto Univ. 12, 117-128	
1972	第四紀地殻変動と地磁気経年変化異常	測地学会誌 18, 89-91	
1972	重力偏差計の試作について	京都大学教養部地学報告 (九十九地学) 7, 20-27	土居 光
1973	地磁気永年変化の局地的異常の検出法について	京都大学教養部地学報告 (九十九地学) 8, 22-31	
1973	鹿児島湾内の海上磁気測量	京都大学防災研究所年報 16, 3-8	吉川圭三, 湯脇泰隆, 西村 進, 阿部悦夫, 桂 京造, 江頭康夫, 笹嶋貞雄
1974	西南日本の地殻内応力変化による地磁気永年変化異常	京都大学教養部地学報告 (九十九地学) 9, 29-38	
1974	鳥取における全磁力経年変化について	京都大学防災研究所年報, 17, 83-89	矢部 征
1974	阿蘇火山における重力値の繰り返し測定	火山, 19, 123-125	久保寺章, 里村幹夫
1975	山崎断層周辺における地磁気永年変化観測	地質調査所技術資料「変動電磁界による地下導電率分布の研究」, 91-96	井内 登

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1976	地殻活動に関連した地磁気永年変化異常	地震予知研究シンポジウム, 145-155	
1977	Geomagnetism in relation to tectonic activities of the earth's crust in Japan	J. Phys. Earth. 25, Suppl. 14 7-160	
1977	山崎断層周辺における地磁気永年変化観測(2)	地磁気観測所技術報告 17, 101-103	田中良和,
1977	三日月町における地磁気観測結果について	地磁気観測所技術報告 17, 69-74,	竹田雅彦, 鈴木 亮, 宮腰潤一郎
1978	鳥取における全磁力経年変化について (II)	京都大学防災研究所年報 21, 79-86	矢部征
1978	山崎断層周辺における地磁気永年変化観測(3)	C A研究会論文集, 45-53	
1979	山崎断層周辺における地磁気永年変化観測(4)	C A研究会論文集, 29-33	田中良和
1979	山崎断層における E L F 自然電磁波を用いた比抵抗の観測	C A研究会論文集, 25-28	半田 駿
1979	E L F 帯自然雑音を用いた活断層周辺での MT 探査—山崎断層—	京都大学教養部地学報告 (九十九地学) 14, 21-31	半田 駿
1980	Geomagnetic Secular Variation Anomalies in Relation to the Recent Crustal Movement in the Southwestern Region of Japan	Bull. Disas. Prev. Inst. Kyoto Univ. 30, 97-130	
1980	E L F 帯自然雑音を用いた活断層周辺での MT 探査 —花折断層(1)—	京都大学教養部地学報告 (九十九地学) 15, 50-56	半田 駿, 玉田攻
1981	一様磁化直方体による磁気異常	京都大学教養部地学報告 (九十九地学) 16, 32-35	大塚成昭
1982	滋賀県北東部の地震活動域における C A 変換関数	京都大学教養部地学報告 (九十九地学) 17, 25-33	大塚成昭
1982	Low Electrical Resistivity along an Active Fault, the Yamasaki Fault	J. Geomag. Geoelectr. 34, 103-127	
1982	柳ヶ瀬断層周辺における C A 観測 (1)	C A 研究会論文集, 163-171	大塚成昭
1982	E L F -MT 法における基礎的諸問題	C A 研究会論文集, 163-171	茂木 透, 大塚成昭
1982	島根県東部における C A 観測	C A 研究会論文集, 123-126	宮腰潤一郎
1983	全磁力永年変化解析への重回帰法の応用	京都大学教養部地学報告 (九十九地学) 18, 45-57	山口 覚
1983	Preliminary Report on a Study of Resistivity Structure beneath the Northern Honshu of Japan	J. Geomag. Geoelectr. 35, 589-608	T. Yukutake et al.
1984	山崎断層における電磁気総合観測	C A 研究会論文集, 175-188	塩崎一郎, 岩越 朗, 山口 覚, 大塚成昭, 乗富一雄
1984	柳ヶ瀬断層周辺における C A 観測 (2)	C A 研究会論文集, 95-101	大塚成昭

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1984	電気鉄道からの漏電電流の性質と電気探査への応用	京都大学教養部地学報告 (九十九地学) 19, 31-41	土井恵治
1985	全磁力永年変化解析への重回帰法の応用 (2)	京都大学教養部地学報告 (九十九地学) 20, 86-94	土井恵治, 山口 覚
1985	The Geoelectric Structure of the Yamazakia and the Hanaori Faults, Southwest Japan	J. Geomag. Geoelectr. 37, 93-106	S. Handa
1985	E L F - MT 法による屈斜路湖周辺の比抵抗分布	地質調査所技術資料「伝導度異常 (C A) の研究」, 19-28	岩越 朗, 塩崎一郎, 山口 覚, 大塚成昭
1985	電磁気諸観測	Symposium「山崎断層」地球 67, 32-37	
1986	Synchronous Precursors in the electrical earth resistivity and the geomagnetic field in relation to an earthquake near the Yamasakifault, southwest Japan	J. Geomag. Geoelectr. 38, 971-989	K. Noritomi
1986	電気鉄道からの漏電電流の性質と電気探査への応用 (2)	京都大学教養部地学報告 (九十九地学) 21, 8-16	藤原 智
1987	E. M. Coupling効果による電磁気探査について	京都大学教養部地学報告 (九十九地学) 22, 27-40,	領木邦浩
1988	中国, 四国地方の電磁気共同観測 (予報)	C A 研究会論文集, 105-112	塩崎一郎, 安川克己
1988	中国, 四国地方の E L F, V L F - MT 観測	C A 研究会論文集, 113-119	塩崎一郎, 野木義史, 山口 覚, 大久保晃, 一北岳夫, 安川克己, 藤原 智
1988	東海地方の電磁気共同観測	C A 研究会論文集, 134-146	野木義史, 塩崎一郎, 安川克己
1988	柳ヶ瀬断層周辺における C A 観測 (3)	C A 研究会論文集, 157-166	藤原 智
1988	比抵抗連続観測の安定性について - 地震に関連した変動の検出のために -	C A 研究会論文集, 202-210	藤原 智, 狐崎長琅
1988	地殻変動観測坑内における自然電位差変化の観測	C A 研究会論文集, 211-223	大塚成昭, 大村 誠, 福田正浩, 藤森邦夫
1988	旧生野鉦山における自然電位差変化 (序報)	京都大学教養部地学報告 (九十九地学) 23, 1-8	藤原 智, 藤森邦夫, 大塚成昭, 小笠原 宏
1989	中国, 四国地方の電磁気共同観測	C A 研究会論文集, 41-48	塩崎一郎, 大久保晃, 山口 覚, 一北岳夫, 藤田清士, 安川克己, 藤原 智
1989	中国地方の地殻比抵抗構造 (予報)	C A 研究会論文集, 49-54	塩崎一郎, 藤原 智, 大久保晃, 一北岳夫, 藤田清士, 西岡 浩, 安川克己

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1989	四国地方の地殻比抵抗構造 (I)	C A研究会論文集, 55-72	大久保晃, 小川康雄, 塩崎一郎, 山口 寛, 一北岳夫, 藤田清士, 安川克己, 藤原 智
1989	四国地方のV L F, E L F-M T観測 (II)	C A研究会論文集, 73-79	一北岳夫, 塩崎一郎, 藤田清士, 安川克己, 藤原 智
1990	全磁力夜間値観測・解析の現状およびノイズ除去法の提案	C A研究会論文集, 159-169	山口 寛
1990	中国地方の地殻比抵抗構造 (2)	C A研究会論文集, 263-269	塩崎一郎, 宮腰潤一郎, 一北岳夫, 安川克己, 小川康雄
1990	一等磁気測量成果に基づく最近の日本国内の全磁力永年変化の時空間分布について	京都大学教養部地学報告 (九十九地学) 24, 33-45	中堀義郎
1991	中央構造線 (紀伊半島中央部) の電磁氣的構造調査	京都大学防災研究所年報 3 4, 325-337	山口 寛, 柏原功治, 溝畑茂治, 渡辺邦彦, 小泉 誠, 小泉尚嗣, 安川克己
1992	滋賀県北西部に置ける地球電磁気共同観測	技術報告 3 2 特別号 (C A シンポジウム講演論文集), 71-75	地殻比抵抗研究グループ
1992	滋賀県北西部の比抵抗構造 (序報) - V L F, E L F, U L F-M T法, C S A M T 法による探査 -	技術報告 3 2 特別号 (C A シンポジウム講演論文集), 76-93	地殻比抵抗研究グループ, 溝畑茂治, 山本哲也, 山口 寛
1992	琵琶湖北西部における空中磁気探査 (序報)	技術報告 3 2 特別号 (C A シンポジウム講演論文集), 107-113	村上英記, 山田功夫, 行武 毅, 歌田久司
1992	漏洩電流の性質について (1)	京都大学防災研究所年報 3 5, 279-290	小泉 誠, 後藤忠徳, 松尾成光, 渡辺邦彦
1992	活断層における地電位差観測 (1) - 北陸観測所坑内および牛首断層における観測 -	京都大学防災研究所年報 3 5, 313-322	渡辺邦彦, 小泉誠, 和田安男, 松尾成光, 平野憲雄
1994	What Kind of Electromagnetic Phenomena Originating in the Earth's Crust are Observable at the Earth's Surface?	Electromagnetic Phenomena Related to Earthquake Prediction, 511-521	
1994	滋賀県北西部・花折断層周辺の比抵抗構造	C A研究会論文集, 105-113	宝谷博之, 山口 寛, 後藤忠徳, 地殻比抵抗 研究グループ
1994	能登半島沖地震に関連した全磁力変化	京都大学防災研究所年報 3 7, 281-291	後藤忠徳, 坂中伸也, 堀 友紀, 和田安男, 大志万直人
1995	静岡県相良町の地殻傾斜連続観測点における比抵抗探査	京都大学防災研究所年報 3 8, 251-264	中野 進, 里村幹夫, 都築美里
1995	跡津川断層周辺の地下電気伝導度構造 (序報)	京都大学防災研究所年報 3 8, 265-274,	後藤忠徳, 坂中伸也, 堀 友紀, 大志万直人, 和田安男

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1996	数値的アプローチによる三次元応力地磁気変化モデル	C A研究会論文集, 1-8	坂中伸也, 大志万直人
1996	直流電車軌道からの漏洩電流のモデル化とその応用(1)	C A研究会論文集, 25-32	笠谷貴史, 後藤忠徳
1996	西日本におけるネットワークMT法について(1995年度)	C A研究会論文集, 64-76	小林慶昭, 森 三貴, 山口 覚, 村上英記, 谷元健剛, 大志万直人, 塩崎一郎, 上嶋 誠, 歌田久司, ネットワー クMT西日本グループ
1996	えびの群発地震域周辺の電気伝導度構造	C A研究会論文集, 77-84	後藤忠徳, 大志万直人, 地殻比抵抗研究グループ
1996	MT法による宮城県北部の比抵抗構造モデリング	C A研究会論文集, 128-142	市来雅啓, 三品正明, 後藤忠徳, 大志万直人 地殻比抵抗研究グループ
1996	A Deep Transient EM Experiment in the Northern Part of Miyagi Prefecture, Northeastern Japan	J.Geomag.Geoelectr., 48, 1265-1280	W.Knda, H.Utada, M.Mishina
1996	Co-Seismic Geomagnetic Variations Observed at the 1995 Hyogoken-Nanbu Earthquake	J.Geomag.Geoelectr., 48, 1059-1070	T.Iyemori, T.Kamei, Y.Tanaka, M.Takeda, T.Hashimoto, T.Araki, T.Okamoto, K.Watanabe, N.Oshiman
1996	阪神・淡路大震災ー防災研究への取り組みー, 地震予知ー求められる大学の役割ー	京都大学防災研究所年報 39A, 1-16	
1996	直流電車軌道からの漏洩電流のモデル化とその応用(2)	京都大学防災研究所年報 39B-1, 261-272	笠谷貴史, 後藤忠徳
1996	北陸・近畿・中国における全磁力永年変化について	京都大学防災研究所年報 39B-1, 273-285	坂中伸也, 大志万直人
1997	地震予知計画への地球電磁気学的アプローチ, 「地球の活動と電磁気現象ー行武毅教授退官記念号ー」	月刊地球(号外)17, 164-168	
1997	A Hybrid Calculation Method of Tectonomagnetic Effect Using BME and the Surface Integral Representation of the Piezo-magnetic Potential -Two Dimensional Case Study-	J.Geomag.Geoelectr., 49, 101-118	S.Sakanaka, N.Oshiman
1997	ネットワークMT法により推定された四国地方東部の地下比抵抗	C A研究会論文集, 158-165	山口 覚, 小林慶昭, 大志万直人, 谷元健剛, 村上英記, 塩崎一郎, 上嶋 誠, 歌田久司
1997	1994年地殻比抵抗研究グループ合同観測による宮崎ー水俣測線のMT比抵抗モデル	C A研究会論文集, 166-173	市来雅啓, 大志万直人, 橋本武志, 槇野 豊, 歌田久司, 鍵山恒臣, 宗包浩志, 岩切一宏

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1997	Tectonoelectric Signal Related with the Occurrence of the 1995 Hyogoken Nanbu Earthquake(M7.2) and Preliminary Results of Electromagnetic Observation around the Focal Area	J. Phys. Earth, 45, 91-104,	Electromagnetic Research Groupe for the 1995 Hyogoken Nanbu Earthquake
1997	The Resistivity Structure around the Hypocentral Area of the Ebino Earthquake Sworm in Kyushu District, Japan	J. Geomag. Geoelectr., 49, 1279-1291	T. Goto, N. Oshiman
1998	The electrical structures across the Median Tectonic Line in east Shikoku, Southwest Japan	E. P. S., Vol. 50, No. 5, 405-416	T. Goto, S. Yamaguchi, K. Yasukawa
1998	地震発生の半制御巨大実験	月刊地球 (号外) No. 20, 194-197	飯尾能久
1998	野島断層での電磁気観測－1800m孔周辺での観測を中心として－	月刊地球 (号外) No. 21, 114-118	大志万直人, 歌田久司
1998	地磁気全磁力夜間値の永年変化	C A 研究会論文集, 1-8	角村 悟, 石井美樹 栗原隆治, 山本哲也 笹井洋一
1998	野島注水実験時の電磁気観測	C A 研究会論文集, 209-216	村上英記, 橋本武志, 大志万直人, 山口 覚, 本蔵義守
1998	ネットワークMT法を用いた地殻比抵抗の時間変化の検出	C A 研究論文集, 255-262	谷元健剛, 大志万直人, 山口 覚, 西田泰典
1998	断層近傍での漏洩電流の特性と地下構造との関係について	月刊地球 (号外) No. 21, 87-90	笠谷貴史, 山口 覚, 大志万直人, 村上貴久, 横野 豊
1998	国際共同研究：地震発生の半制御実験	月刊地球 Vol. 20, No. 7, 391-394	
1998	Automated detection of Pi2 pulsations using wavelet analysis: 1. Method and an application for substorm monitoring	E. P. S., 50, 773-783,	M. Nose, T. Iyemori, M. Takeda, T. Kamei, D. K. Milling, D. Orr, H. J. Singer, E. W. Worthington, and N. Sumitomo
1998	南ア金山における電磁気観測環境と地震に伴う電磁放射観測の試み	月刊地球, Vol. 20, No. 7, 440-445	小笠原 宏, 高野雅夫, 長 秋雄, 笠谷貴史, 後藤忠徳
1998	中国地方におけるネットワークMT法観測	地震研究所彙報, Vol. 73, 319-344	塩崎一郎, 西垣俊宏, 山口高広, 村上英記, 大志万直, 上嶋 誠, 山口 覚, 歌田久司, 西田良平
1998	野島断層500m孔を用いた比抵抗連続観測－3次元モデルを用いた見掛け比抵抗変化の予測－	京都大学防災研究所年報, 41, B-1, 133-144	大志万直人, 安藤雅孝
1998	北陸・近畿・中国における全磁力永年変化(2)	京都大学防災研究所年報, 41, B-1, 119-131	坂中伸也, 大志万直人

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1999	Preliminary report on regional resistivity variation inferred from the Network MT investigation in the Shikoku district, southwestern Japan	E. P. S., 51, 193-203	S. Yamaguchi, Y. Kobayashi, N. Oshiman, K. Tanimoto, H. Murakami, I. Shiozaki, M. Ueshima, H. Utada
1999	千屋断層周辺におけるS P測定一序報一	C A研究会論文集, 21-28	村上他
1999	喜撰山ダムにおけるダム磁気効果検出の試み,	C A研究会論文集, 143-150	坂中伸也, 大志万直人
1999	Magnetotelluric investigations for the seismically active area in Northern Miyagi, Prefecture, northeastern Japan	E. P. S., 51, 351-361	M. Ichiki, M. Mishina, T. Goto, N. Oshiman, H. Utada