

分類	Author	Title	Article	Vol, Page	Edit
高分子	S. Takano, N. Hirai, and Y. Ohki:	Unique Behavior of Chemiluminescence in Flame-retardant Ethylene-propylene	Annual Meeting Record I. E. E. Japan, Nagoya,	Vol. 2, 2-035, p. 47	2013
高分子	高野さよ・平井直志・大木義路	燃工チレンプロピレンの化学発光の特異性	平成25年電気学会全国大会講演論文集,名古屋,	Vol. 2, 2-035, p. 47	2013
	Rie Yamada	Polymer oxidation Detection using Ultra-sensitive Chemiluminescence Analysis	30th polymer Degradation discussion group meeting,, Paris, 2013	p37, 2013	2013
高分子	Y. Ohki and N. Hirai: "	Chemiluminescence as a Clear Diagnostic Tool of Polymer Oxidation	"Proceedings of 2012 IEEE 10th International Conference on Properties and Applications of Dielectric	Bangalore, CD-ROM, No. 2.2.1 (2012)	2012
高分子	N. Hirai, T. Yamada, S. Takano, and Y. Ohki: "	Evaluation of Oxidation for Low-density Polyethylene and Cross-linked Polyethylene by the Measurement of Chemiluminescence	"Proceedings of the 43rd Symposium on Electrical and Electronic Insulating Materials and Applications in Systems, Mishima	, C-3, pp. 101-105 (2012)	2012
高分子	平井直志・山田真之・高野さよ・大木義路	化学発光測定による架橋および未架橋ポリエチレンの酸化劣化評価	第43回電気電子絶縁材料システムシンポジウム予稿集,三島,	C-3, pp. 101-105 (2012)	2012
	遠藤恭純	コロナ放電処理による紙及び不織布の改質	—高知県立紙産業技術センター報告	VOL.17 2012—	2012
	山田理恵, 佐藤聖征, 今野政憲	微弱発光法によるプラスチック劣化評価	プラスチック成形加工学会抄録, 成形加工12, H-208	P381-382	2012
高分子	(3) Y. Ohki and N. Hirai:	"Importance of Insulation Diagnosis in Nuclear Power Plants and Evaluation of Oxidation by Chemiluminescence	Materiaru Raifu Gakkaiishi, Vol. 23, No. 1, pp. 1-9 (2011)		2011
高分子	大木義路・平井直志	原子力発電所における絶縁劣化診断の重要性 およびケミルミネセンスによる酸化状態の把握	マテリアルライフ学会誌	, Vol. 23, No. 1, pp. 1-9 (2011)	2011
高分子	N. Hirai and Y. Ohki:	"Degradation Evaluation of Cable Insulation for Nuclear Power Plants by Chemiluminescence	2010 Annual Meeting Record I. E. E. Japan, Tokyo	, Vol. 2, 2-029, p. 33 (2010)	2010
高分子	平井直志・大木義路	化学発光による原子力発電用ケーブル絶縁材料の劣化評価	平成22年電気学会全国大会講演論文集,東京,	Vol. 2, 2-029, p. 33	2010
高分子	Y. Ohki and N. Hirai: "	Chemiluminescence Measurement as a Diagnostic Tool of Polymer Oxidation	Proceedings of the 41st Symposium on Electrical and Electronic Insulating Materials and Applications in	Akita, A-3, pp. 29-34 (2010)	2010
高分子	大木義路・平井直志	高分子の酸化劣化評価法としての化学発光測定	第41回電気電子絶縁材料システムシンポジウム予稿集,秋田,	A-3, pp. 29-34 (2010)	2010
	Rie Yamada	Development of chemiluminescence detectors for the research of polymer oxidation and other applications	POPART(Preservation of Plastic Artefacts in museum collections) Recent advances on the use of chemiluminescence for conservation science, International	p38,	2010
高分子化学	小林史純, 梅森昌樹, 谷池俊明, 寺野稔, 中谷久之	ポリプロピレンの酸化劣化に対する球晶の影響	マテリアルライフ学会冬季要旨集	第13回 p23	2009
高分子化学	大園佳子, 飯塚友美子, 藤原豊	高分子材料のケミルミネセンスにおける添加剤の影響調査	高分子分析討論会予稿	第14回 IV - 09	2009
化学, 生化学	M.Takeda, M.Kohno, M.Amari, M.Nakajima, T.Ishida, N.ohuchi	Diagnosis of Cancer By Detecting the Chemiluminescence of Hematoporphyrins in Peripheral Blood Lymphocytes	68th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association	Abstract	2009
化学, 生化学	K.Nakagawa, K.Nakayama, M.Nakamura, P.Sookwong, T.Tsuduk, H.Niino, F.Kimura, T.Miyazawa	Effects of Co-Administration of Tea Epigallocatechin-3-gallate(EGCG) and Caffeine on Absorption and Metabolism of EGCG in Humans	Biosci.Biotechnol.Biochem.	73(9), 2014-2017	2009
化学, 生化学	Y.Shimizu, M.Wakakura, M.Arai	Heat accumulations and fire accidents of waste piles	J.Loss Prevention in the Process Industries	22(1),	2009
化学, 生化学	Dar-Chih Kuo, Shi-Ping Hsu, and Chiang-Ting Chien	Partially hydrolyzed guar gum supplement reduces high-fat diet increased blood lipids and	JOURNAL. OF BIOMEDICAL SCIENCE	16(1):15	2009
化学, 生化学	A.Asai,F.Okajima,K.Nakagawa,D.Ibusuki, K.Tanimura,Y.Nakajima,M.nagano,M.Su	Phosphatidylcholine hydroperoxide-induced THP-1 cell adhesion to intracellular adhesion molecule-1	Journal of Lipid Research	Vol.50 No.5 957-965	2009
化学, 生化学	M.Kohno, E.Sato, N.Yaekashiwa, T.Mokudai, Y.Niwano	Proposed Mechanisms for HOOH formation in Two Typical Enzyme Reactions Responsible for Superoxide Anion Production in Biological Systems	Chem. Lett.	38(4), 302-307	2009
化学, 生化学	Chao-Huei Yang1, Chun-Yao Lin2, Joan-Hwa Yang2, Shaw-Yih Liou3, Ping-Chia Li4*, and Chiang-Ting Chien5	Supplementary Catechins Attenuate Cooking-Oil-Fumes-Induced Oxidative Stress in Rat Lung	Chinese Journal of Physiology	52(3): 151-159	2009
化学, 生化学	山田理恵, 佐藤聖	化学発光法によるポリオレフィンの安定性の評価について	日本ポリオレフィン総合研究会, 会誌		2009
高分子化学	Takeshi Nishimura1, Hideo Kato, Nobuaki Shirai,Takashi Watanabe	Chemiluminescence approach for non-destructive evaluation of early wood decay in high sensitivity	MIE bioforum2008	Poster P61	2008
高分子化学	櫻合 和正, 平塚 健一	各種高分子材料の摩擦発光特性	トライブロロジー会議 名古屋予稿集	2008.9	2008
高分子化学	土屋智規, 住野健一, 谷池俊明, 寺野稔	各種酸化物質ノ粒を用いたポリプロピレン系ナノコンポジットの光・熱酸化劣化挙動の	マテリアルライフ学会冬季要旨集	第12回 p25	2008
化学, 生化学	M.Kohno,M.Takeda,Y.Niwano,R.Saito,N.Emoto, M.Tada,T.Kanazawa,N.Ohuchi and R.Yamada	Early Diagnosis of Cancer By Detecting the Chemiluminescence of Hematoporphyrins in Peripheral Blood Lymphocytes	Tohoku Journal .Experimental Medicine	216(1),47-52	2008
化学, 生化学	Mark Okazaki, Rie Yamada, Tom Tuner	Estimating Turbine Oil Oxidation	Practicing Oil Analysis Technology	Issue NO 200807	2008
化学, 生化学	E.Sato, T.Mokudai, Y.Niwano, M.Kamibayashi, M.Kohno	Existence of a New Reactive Intermediate Oxygen Species in Hypoxanthine and Xanthine Oxidase Reaction	Chem. Pharm. Bull.	56(8), 1194-1197	2008
化学, 生化学	D.Ibusuki, K.Nakagawa,A.Asai,S.Oikawa,Y.Masuda	Preparation of pure lipid hydroperoxides	Journal of Lipid Research	Vol.49, 2668-2677	2008
化学, 生化学	C.Zufall and Th. Tyrell	The Influence of Heavy Metal Ions on Beer Flavour Stability	JOURNAL OF THE INSTITUTE OF BREWING	114(2), 134-142	2008
油	Atsushi Matunaga, Akio Yasuhara, Yoshitada Shimizu, Masahide Wakakura, Takayuki	Investigation on the spontaneous combustion of refuse-derived fuels during storage using a chemiluminescence technique	Waste Management & Research	Vol.26, No6, 539-545	2008
高分子化学	K.Jacobson	Oxidation of ultra high molecular weight polyethylene (UHMWPE) part3:Decomposition of hydroperoxides with SO2 and its effect on the	Polymer Deg. Stab.	91, 2192-2299	2007
高分子化学	中谷久之	化学発光によるポリプロピレン劣化の評価	マテリアルライフ学会誌	Vol19.4.163-166	2007
高分子化学	中谷久之	ケミルミネセンスによるポリプロピレンの劣化挙動の解析	ケミルミネセンス研究会要旨集	第2回 P3	2007
高分子化学	大園佳子, 飯塚友美子, 藤原豊, 野中辰夫, 山本和光	ケミルミネセンスによる高分子材料の酸化劣化評価	高分子分析討論会予稿	第12回 II - 18	2007
高分子化学	山口史純, 中谷久之, 谷池俊明, 寺野稔	ケミルミネセンスを用いたポリプロピレンの熱酸化劣化過程のin-situ観察と立体規則性	マテリアルライフ学会冬季要旨集	第11回 p29	2007
高分子化学	木間富士子, 生形和子, 岡田昌丈, 大澤善次	化学発光法による光照射ナイロン6の劣化評価	ケミルミネセンス研究会要旨集	第3回 P16	2007
高分子化学	星村義一	化学発光法による茶葉の発光量	ケミルミネセンス研究会要旨集	第3回 P26	2007
化学, 生化学	佐藤恵美子, 河野雅弘	化学発光法の最近の進歩	マテリアルライフ学会誌	Vol19.4.155-162	2007
食品	高橋仁恵	ケミルミネセンス法による食品中のSOD様活性測定法	マテリアルライフ学会誌	Vol19.4.170-172	2007
その他(基礎, 装置)	山田理恵, 佐藤聖	化学発光計測装置の進歩	マテリアルライフ学会誌	Vol19.4.173-178	2007
高分子化学	K.Jacobson	Oxidation of ultra high molecular weight polyethylene (UHMWPE) part2:Critical examination of the total luminescence intensity (TLI) method for determining hydroperoxides	Polymer Deg. Stab.	91, 2133-2139	2006
高分子化学	K.Jacobson	Oxidation of ultra high molecular weight polyethylene(UHMWPE) part1:Interpretation of the chemiluminescence curve recorded during thermal	Polymer Deg. Stab.	91, 2126-2132	2006
高分子化学	星村義一	各種ポリエチレンの加熱処理における化学発光	ケミルミネセンス研究会要旨集	第2回 P19	2006
化学, 生化学	Hsin-Ling Yang, Chee-Shan Chen, Wen-Huei Chang, Fung-Jou, Yu-Ching Lai, Chin-Chu Chen, Tzong-Hsiung Hseu, Chiung-Takashi Fujikawa, Hiromichi Ishihara, Jan E.Leach, and Shinji Tsuyumu	Growth inhibition and induction of apoptosis in MCF-7 breast cancer cells by Androia camphorata	Cancer Letters	231, 215-227	2006
化学, 生化学	Takashi Fujikawa, Hiromichi Ishihara, Jan E.Leach, and Shinji Tsuyumu	Suppression of Defense Response in Plants by the avrBs3/ptxA Gene Family of Xanthomonas spp.	Molecular Plant-Microbe Interactions	Vol.19, No.3, 342-349	2006
食品	R.Yamada,M.Kohno,M.Takeda	Development of an ultra-high sensitive Fluorescence Measurement system for cancer research	International Conference of Biomedical and Pharmaceutical Engineering (ICBEP)	Abstract	2006
高分子化学	為房孝行, 木村潤一, 伊藤聖恵, 吉村吉博, 斎藤貢一, 中澤裕之	糖類表面に吸着した酸素種からの極微弱化学発光	BUNSEKI KAGAKU	Vol. 54, No. 9, pp. 737-742	2005
化学, 生化学	Y.Tokita, Y.Hirayama, A.Sekikawa, H.Kotake, T.Toyota, T.Miyazawa, T.Sawai, S.Oikawa	Fructose Ingestion Enhances Atherosclerosis and Deposition and Advanced Glycated End-products in Cholesterol-fed Rabbits	J. Atherosclerosis and Thrombosis	12(5), 260-267	2005
高分子化学	Mattias Lokander, Torbjörn Reitberger, Bengt Stenberg,	Oxidation of natural rubber-based magnetorheological elastomers	Polymer Deg. Stab.	86, 467-471	2004
化学, 生化学	KOKI TAKIURA, TSUNEO CHINZEI, YUSUKE ABE, TAKASHI ISOYAMA, ITSURO SAITO, SHUICHI MOCHIZUKI	A Temporal and Spatial Analysis of Cavitation on Mechanical Heart Valves by Observing Faint Light Emission	ASASIO Jaumal 2004	285-290	2004
化学, 生化学	T.Tsuzuki, M.Igarashi, T.Miyazawa	Conjugated Eicosapentaenoic Acid(EPA) Inhibits Transplanted Tumor Growth via Membrane Lipid Peroxidation in Nude Mice	J. Nutrition	1162-1166	2004
化学, 生化学	N.Yamashiro, S.Uchida,Y.Satho,Y.Morishima, H.Yokoyama,T.Satoh,J.Sugama and R.Yamada	Determination of Hydrogen Peroxide in Water by Chemiluminescence Detection,(I) Flow Injection Type Hydrogen Peroxide Detection System	JOURNAL OF NUCLEAR SCIENCE and TECHNOLOGY	Vol,41,No.9,890-897	2004
化学, 生化学	Li-Ling Wu, Fung-Jou Lu, and Yih-T.Tsuzuki, Y.Tokuyama, M.Igarashi, T.Miyazawa	Mast cells and reactive oxygen species in citric acid-induced airway constriction Tumor growth suppression by α-oleostearic acid, a linolenic acid isomer with a conjugated triene system, via lipid peroxidation	J Appl Physiol	96, 1879-1885	2004
化学, 生化学	K.Kohama T.Miura M.Fuji (小浜恵子, 三浦達夫, 藤井雅人)	Quality Evaluation of Brown or Germinated Rice Using Chemiluminescence (化学発光による米および発芽米の品質劣化計測)	Iwate Industrial Research Institute Research Report (若手員工業技術センター研究報告)	25(8), 1417-1425	2004
食品				No.11, 66-69	2004

分類	Author	Title	Article	Vol, Page	Edit
高分子化学	D.Forsstro m, M.Hamskog, P.Eriksson, B.Terselius	Oxidation of unstabilised polypropylene particles as studied by microcalorimetry and chemiluminescence techniques	Polymer Deg. Stab.	81, 81-88	2003
化学、生化学	Keita SOMEYA, Hiroyuki SHIMIZU, Chiyako UCHIYAMA, Ichiro NAKAJIMA, Tatsuo HAYASHI, Koji TAKADA, Masanori KUROYANAGI and Teruo	Antioxidant Effect of Caesalpinia paraensis Extract on Human skin Lipid Peroxidation	JOURNAL OF OLEO SCIENCE	Vol.52, No.9, 463-470	2003
化学、生化学	Koji TAKADA, Akira NAKAMURA, Naoko MATSUI, Akira INOUE, Keita SOMEYA and Hisao SHIMOGAKI	Influence of Oxidative and/or Reductive Treatment on Human Hair ( I ): Analysis of Hair-Damage after Oxidative and/or Reductive Treatment	JOURNAL OF OLEO SCIENCE	Vol.52, No.10, 541-548	2003
化学、生化学	Koji TAKADA, Akira NAKAMURA, Naoko MATSUI, Akira INOUE, Keita SOMEYA and Hisao SHIMOGAKI	Influence of Oxidative and/or Reductive Treatment on Human Hair ( II ): Effect of Hydrophilic Extracts from Rosmarinus officinalis L. on Oxidative and/or Reductive Hair-Damage	JOURNAL OF OLEO SCIENCE	Vol.52, No.10, 549-556	2003
化学、生化学	Koji TAKADA, Akira NAKAMURA, Naoko MATSUI, Akira INOUE, Keita SOMEYA and Hisao SHIMOGAKI	Influence of Oxidative and/or Reductive Treatment on Human Hair ( III ): Oxidative Reaction of Polyphenol Oxidase (Laccase) to Hair Dyeing	JOURNAL OF OLEO SCIENCE	Vol.52, No.10, 557-563	2003
化学、生化学	KOKI TAKIURA, TSUNEO CHINZEI, YUSUKE ABE, TAKASHI ISOYAMA, ITSURO SAITO, SHUICHI MOCHIZUKI	A New Approach to Detection of the Cavitation on Mechanical Heart Valves	ASASIO Jaurnal 2003	304-308	2003
高分子化学	Takuya Suzuki, Tsukasa Sunose, Iwao Amasaki, Takeo Ozawa	Chemiluminescence of epoxy resin	Polymer Deg. Stab.	77, 87-91	2002
化学、生化学	N.Noguchi, A.Nakada, Y.Itoh, A.Watanabe, and E.Niki	Formation of active oxygen species lipid peroxidation luded by hypochlorite	Archives of Biochemistry and Biophysics	397,440-447	2002
化学、生化学	Mei-Ling Yang, Tien-Shang Huang, Yashing Lee, and Fung-Jou Lu	Free Radical Scavenging Properties of Sulfinpyrazone	Free Radical Research	Vol.36, No.6, 685-693	2002
化学、生化学	Y.Hirayama, Y.Tokita, A.Sekikawa, Y.Ishigaki, R.Yamada T.Miyazawa	Increased of serum phosphatidylcholine hydroperoxide dependent on glycemic control in type 2 diabetic patient.	Diabetes Research and Clinical Practice	Vol.56, 19-25	2002
食品	山田理恵	ケミルミネッセンス法を用いた食品鮮度の測定について	食品機械装置	2002.12月号 pp89-99	2002
化学、生化学	K.Iwai, A.Onodera, H.Matsue	Antioxidant activity and inhibitory effect of Gamazumi(Viburnum dilatatum THUNB.)	International Journal of Food Sciences and Nutrition	Vol.52, No.5,443-451	2001
化学、生化学	JIN-YE WANG and MORIO SAITO	Dietary supplementation of N-3 fatty acids and hydroperoxide levels in rat retinas	Free Rad. Res.,	Vol.35, pp.367-375	2001
化学、生化学	J.H.Song and T.Miyazawa	Enhanced level of n-3 fatty acid in membranephospholipids induces lipid peroxidation in rats fed dietary docosahexaenoic acid oil	Atherosclerosis	155, 9-18	2001
化学、生化学	K.Moriya, K.Nakagawa, T.Santa, Y.Shintani, H.Fujie, H.Miyoshi, T.Tsutsumi, T.Miyazawa, K.Ishibashi, T.Horie, K.Imai, T.Todoroki, S.Kimura,	Oxidative Stress in the Absence of Inflammation in a Mouse Model for Hepatitis C Virus-associated Hepatocarcinogenesis	Cancer Research	Vo.61, 4365-4370	2001
化学、生化学	M.Igarashi and T. Miyazawa	The growth inhibitory effect of conjugates linoleic acid on a human hepatoma cell line, HepG2, is induced by a change in fatty acid metabolism, but not the facilitation of lipid peroxidation in the cells	Biochimica et Biophysica Acta	1530, 162-171	2001
原子物理学	Hong -Yeob choi, Jin-Hyang song, Yong Sung Park, Gabriel Lord, and Dong-Ki Karin Jacobson, Bengt Stenberg, Bjorn Terselius, Torbjorn Reitberger	Flow injection-chemiluminescent assay for the determination of superoxide dismutase activity	Canadian Journal of Chemistry	79(3),337-341	2001
高分子化学	Karin Jacobson, Bengt Stenberg, Bjorn Terselius, Torbjorn Reitberger	Oxidation of stressed injection moulded polyolefine and polyamide 6 as measured by chemiluminescence	Polymer Deg. Stab.	68, 53-60	2000
高分子化合物	木間富士子、蔡雪岩、岡田昌文、大澤善次	化学発光法によるセルロース/リノールの劣化に関する研究	マテリアルライフ	12、150-157	2000
化学、生化学	M.Kinoshita, S.Oikawa, K.Hayasaka, A.Sekikawa, T.Nagashima, T.Toyota, T.Miyazawa	Age-related increases in plasma phosphatidylcholine hydroperoxide concentration in control subjects and patients with hyperlipidemia	Clinical Chemistry	46, 822-828	2000
化学、生化学	M.Igarashi and T.Miyazawa	Do Conjugated Eicosapentaenoic Acid and Conjugated Docosahexaenoic Acid Induce Apoptosis via Lipid Peroxidation in Cultured Human Tumor Cells? Effects of methionine-induced hyperhomocysteinemia on endothelium-dependent vasodilation and oxidative status in healthy adults	Biochem. Biophys. Res. Comm.	Vol.270, Issue2, 649-656	2000
化学、生化学	C.L.Chao, T.L.Kuo and Y.T.Lee	Fish oil diet affects on oxidative senescence of red blood cells linked to degeneration of spleen cells in mice	Circulation	101, 485-490	2000
化学、生化学	M.Oarada, H.Furukawa, T.Majima and T.Miyazawa	Polynsaturated (n-3) fatty acids susceptible to oeroxidation are increased in plasma and tissue lipids of rats fed docosahexaenoic acid-containing oils	Biochimica et Biophysica Acta	1487, 1-14	2000
化学、生化学	J.H.Song, K.Fujimoto and T.Miyazawa	The oxidative metabolism of circulating phagocytes in ankylosing spondylitis : determination by whole blood chemiluminescence	Nutrient Metabolism	130, 3028-3033	2000
化学、生化学	K.J.Ho, P.Q.Chen, C.Y.Chang and F.J.Lu	Thermal oxidation of hydroxyl-terminated polybutadiene rubber I.Chemiluminescence studies	Ann.Rheum.Dis	59, 338-341	2000
食品	宮澤陽夫、仲川清隆、浅井明	天然抗酸化物質の吸収と代謝	化学と生物	38、104-114	2000
高分子化学	Gustav Ahlblad, Torbjorn Reitberger, Bjorn Terselius, Bengt Stenberg,	Thermal oxidation of hydroxyl-terminated polybutadiene rubber I.Chemiluminescence studies	Polymer Deg. Stab.	65, 179-184	1999
高分子化合物	瀬岡良雄	写真用支持体経時変化黄変評価に対する化学発光の応用 (その2)	CL技術研究会講演要旨集	第9回, JYUNE. pp17-18	1999
高分子化合物	市川雪明	潤滑油酸化における化学発光	CL技術研究会講演要旨集	第9回, pp11-13	1999
化学、生化学	大越 誠、西條 博之	Chemiluminescence from Photo-Chemically Degraded Wood Surface 光劣化した木材表面からの化学発光	The 4th International Conference on ECOMATERIALS	Nov.10-12, P-60	1999
化学、生化学	M.M.Rahman, M.Suzuki, M.Unno, K.Endo, H.Takeuchi, T.Kakita and	Hepatic phosphatidylcoline hydroperoxide content in noncirrhorrhic, cirrhotic, and antioxidant-treated rats with endotoxemia	Surg Today	29	1999
化学、生化学	H.Kawata, T.Kumagai and S.Niizuma	Photooxygenation of chromone-2-carboxylic acid : identification of kethoxyhydroperoxide using a chemiluminescence technique	Chemistry Letters	985-986	1999
化学、生化学	山田理恵	ケミルミネッセンスをどう活用するか? ~化学、生化学、食品などについて~	CL技術研究会講演要旨集	第9回 JYUNE. pp20-24	1999
食品	K.Nakagawa M.Ninomiya, T.Okubo, N.Aoi, L.R.Juneja, M.Kim, K.Yamanaka and T.Miyazawa	Tea catechin supplementation increases antioxidant capacity and prevents phospholipid hydroperoxidation in plasma of humans	J. Agric. Food Chemi.	47, 3967-3973	1999
食品	宮澤陽夫	ポリフェノール類の化学発光スペクトル分析	ぶんせき	6、506-509	1999
その他 (基礎、装置)	木村潤一	CL測定と熱測定について	CL技術研究会講演要旨集	第9回 JYUNE. pp1-9	1999
高分子化学	Radu Setnescu, Silviu Jipa & Zenjiro Osawa	Chemiluminescence study on the oxidation of several polyolefins- I. Thermal-induced degradation of additive-free polyolefins	Polymer Deg. Stab.	60, 377-383	1998
高分子化合物	大石不二夫	ケミルミネッセンスの高分子劣化研究への応用	マテリアルライフ	Vol.10, No.1, pp3-15	1998
高分子化合物	中内秀雄	ゴミの不均衡劣化に関する研究 (第一報) -ミクロ硬度計とケミルミネッセンスによる解	CL技術研究会講演要旨集	第8回, DEC. pp45-46	1998
高分子化合物	木村潤一	弾火薬の安全寿命と性能寿命	防衛技術ジャーナル	10-12月号	1998
高分子化合物	西條博之	木材の光劣化 (変色) 評価と化学発光	マテリアルライフ	Vol.10, No.1, pp30-33	1998
高分子化合物	木村潤一	化学発光の火薬の分解機構と速度論的研究への応用	CL技術研究会講演要旨集	第8回 MAY pp14-29	1998
高分子化合物	大澤善次郎	化学発光の本質と高分子の劣化機構	CL技術研究会講演要旨集	第8回 DEC. pp1-13	1998
高分子化合物	星村義一	化学発光法によるボリエチレンの短時間放電劣化の測定	静電気学会誌	Vol.22 No.5, pp232-234	1998
高分子化合物	田中丈之	化学発光法による塗膜の耐水性評価	マテリアルライフ	Vol.10, No.1, pp25-29	1998
高分子化合物	大澤善次郎	化学発光法の原理と高分子劣化への応用	マテリアルライフ	Vol.13, No.1 pp32-39	1998
高分子化合物	細田寛	高分子材料の化学発光	CL技術研究会講演要旨集	第7回 JYUNE. pp11-23	1998
高分子化合物	関口洋逸、井上善之	電発光現象と電気トリー	静電気学会誌	Vol.22 No.5, pp228-231	1998
高分子化合物	魚住剛	電発光現象のXLP Eケーブル劣化への影響	マテリアルライフ	Vol.10, No.1, pp21-24	1998
高分子化合物	青木睦	歴史資料の劣化評価への化学発光の応用に関する現状と課題-江戸幕府発給文書を中心	CL技術研究会講演要旨集	第8回, DEC. pp30-42	1998
塗料、塗膜、潤滑油	市川雪明	潤滑油酸化劣化における化学発光	マテリアルライフ	Vol.10, No.1, pp16-20	1998
化学、生化学	Hong -Yeob choi, Jin-Hyang song and Dong-Ki Park	A Combined Flow Injection-Chemiluminescent Method for the Measurement of Radical Scavenging Activity	Analytical Biochemistry	Vol,264,issue2,291-293	1998
化学、生化学	J.S.Sun, Y.H.Tsuang, I.J.Chen, W.C.Huang, Y.S.Hang, and F.J.Lu	An ultra-weak chemiluminescence study on oxidative stress in rabbit following acute thermal injury	Burns	24, 225-231	1998
化学、生化学	K.Tsai, S.S.Wang, T.S.Chen, C.W.Kong, F.Y.Chang, S.D.Lee and F.J.Lu	Oxidative stress: an Important phenomenon with pathogenetic significance in the progression of acute pancreatitis	Gut	42, 850-855	1998
化学、生化学	稲場文男	極微弱発光による生体情報計測	化学工業	Vol.40 No.2 pp135-144	1998
化学、生化学	稲場文男	生物フォトン極微弱生体情報の計測	静電気学会誌	Vol.22No.5 p 245-252	1998
化学、生化学	堀江利治	光が語る薬物毒性	ファルマシア	VOL.34,NO.1 pp17-19	1998
化学、生化学	稲場文男	生物フォトン極微弱生体情報の計測	静電気学会誌	Vol.22 No.5, pp245-252	1998
化学、生化学	グリエン・ヴァン・チュエン	糖尿病モデルラットにおける化学発光の利用	CL技術研究会講演要旨集	第8回, (口頭発表)	1998
化学、生化学	堀江利治	薬物代謝における化学発光の利用	CL技術研究会講演要旨集	第8回, pp43	1998
食品	Y.Yoshiki, H.Yuan, T.Ida, M.Kawane, K.Okubo, T.Ishizawa and S.Kawabata	Chemiluminescence of horseradish peroxidase and acetaldehyde related with gallic acid and hydrogen peroxide interaction	Photochemistry and Photobiology	6, 802-808	1998
食品	須田郁夫	High tert-butylperoxyl radical scavenging activities of sweet potato cultivars with purple flesh	Food Sci. Technol. I nt. Tokyo	4, 33-35	1998

分類	Author	Title	Article	Vol, Page	Edit
食品	Y.Yoshiki, S.Kudou and K.Okubo	Relationship between chemical structures and biological activities of triterpenoid saponins from soybean	Biosci. Biotech. Biochem.	62, 2291-2299	1998
食品	K.Nakagawa and T.Miyazawa	Structure-related emission spectrometric analysis of the chemiluminescence of catechins, theaflavins and anthocyanins	Biosci. Biotech. Biochem.	62, 829-832	1998
食品	吉松敬祐	柑橘の野酸障害「コロン症」のCL測定による発生予測	CL技術研究会講演要旨集	第7回, pp24-28	1998
食品	大久保一良	大豆および大豆食品の活性酸素ラジカル消去能	FOOD Style	21 Vol.2 No.6, pp36-40	1998
その他(基礎、装置)	山田理恵	ケミルミネッセンスアナライザーの現状とその応用	CL技術研究会講演要旨集	第8回 DEC. pp47-49	1998
その他(基礎、装置)	川端荘平	化学発光装置の開発と応用	CL技術研究会講演要旨集	第7回 JYUNE. pp29-33	1998
その他(基礎、装置)	山田理恵、川端荘平、佐伯昭雄	極微弱光計測装置の開発と応用	静電気学会誌	pp235-240	1998
その他(基礎、装置)	二本悦雄	酸化と抗酸化に関する研究への化学発光の2、3の応用例	CL技術研究会講演要旨集	第7回 pp1-10	1998
高分子化学	Silvivi Jipa, Zenjoro Osawa, Harumi Otsuki & Masaharu Nishimoto	Chemiluminescence assessment of the effectiveness of some phenolic antioxidants for heat stabilization of irradiated LDPE	Polymer Deg. Stab.	56, 45-53	1997
高分子化合物	Z.Osawa, M.Nishimoto and H.Otsuki	Chemiluminescence from the isothermal oxidation SBR and NBR elastomers	Polymer Degradation and Stability	57, 69-75	1997
高分子化合物	Z.Osawa, M.Kato and M.Terano	Effect of stereoregularity on the thermo-oxidative degradation of poly(propylenes) estimated by chemiluminescence	Macromol. Rapid Commun.	18, 667-671	1997
高分子化合物	吉井文男	化学発光による照射 P P と酸化劣化の評価	C L 技術研究会講演要旨集	第5回, JYUNE. PP6-7	1997
高分子化合物	田中丈之	材料の耐久性評価と CL 計測技術	CL技術研究会講演要旨集	第5回, pp8-13	1997
高分子化合物	頼岡良雄	写真用支持体経時変化黄変評価に対する化学発光	CL技術研究会講演要旨集	第6回, DEC. pp14-15	1997
高分子化合物	木村潤一	発射薬の劣化評価と CL	CL技術研究会講演要旨集	第5回 JYUNE. pp1-5	1997
高分子化合物	中西八郎	有機フトレキス材料の研究開発	CL技術研究会講演要旨集	第6回, pp12	1997
化学、生化学	T.Kamidate, T.Kinkou and H.Watanabe	Cationic liposomes enhanced firefly bioluminescent assay of adenosine 5'-triphosphate disodium salt	Analytical Biochemistry	224, 62-66	1997
化学、生化学	斎藤衛郎	Changes in susceptibility of tissues to lipid peroxidation after ingestion of various levels of docosahexaenoic acid and vitamin E	British Journal of Nutrition,	78, 655-669	1997
化学、生化学	T.Suzuki, M.Komatsu and H.Isono	Cytotoxicity of organochlorine pesticides and lipid peroxidation in isolated rat	Biol.Pharm.Bull.	20, 271-274	1997
化学、生化学	M.F.Chen, L.R.Mo, R.C.Lin, J.Y.Kuo, K.K.Chang, C.Liao and F.J.Lu	Increase of resting levels of superoxide anion in the whole blood of patients with decompensated liver cirrhosis	Free Radical Biology & Medicine	23, 672-679	1997
化学、生化学	K.Nakagawa, S.D.Kang, D.K.Park, G.J.Handelman and T.Miyazawa	Inhibition by $\beta$ -carotene and astaxanthin of NADPH-Dependent microsomal phospholipid peroxidation	J.Nutr. Sci. Vitaminol	43, 345-355	1997
化学、生化学	山田理恵、宮澤陽夫、稲場文男、佐伯昭雄	化学発光検出—高速液体クロマトグラフ法を用いた血中過酸化脂質の測定	東北工業大学紀要	17, 19-26	1997
化学、生化学	山田理恵	血中過酸化脂質の自動分析装置開発について	CL技術研究会講演要旨集	第6回, DEC. pp16-18	1997
化学、生化学	宮澤陽夫	健康科学と CL 技術	CL技術研究会講演要旨集	第6回, DEC. pp13	1997
化学、生化学	露無二	植物病原菌を対象とした化学発光計測技術の利用	CL技術研究会講演要旨集	第5回, pp14-18	1997
化学、生化学	河野善行	皮膚における過酸化反応とその防御 - CL 検出器を利用して -	CL技術研究会講演要旨集	第6回, DEC. pp6- 11	1997
食品	K.Okubo, Y.Yoshiki, K.Igarashi and K.Yotsuhashi	Chemiluminescence of catechins and soybean saponins in the presence of active oxygen species	Antinutrients and Phytochemical in Food	260-272	1997
食品	K.Nakagawa and T.Miyazawa	Chemiluminescence-high-performance liquid chromatographic determination of tea catechin, (-)-epigallocatechin 3-gallate, at picomole levels in rat and human	Analytical Biochemistry	248, 41-49	1997
食品	大久保一良	大豆サボニンの新しい機能	化学と生物	Vol.35, No.12, pp839-844	1997
その他(基礎、装置)	木村潤一	化学発光スベクトロスコープ	CL技術研究会講演要旨集	第6回 DEC. pp1-5	1997
その他(基礎、装置)	稲場文男	極微弱光極限計測法を利用した不可視化技術の最近の進歩	CL技術研究会講演要旨集	第5回	1997
高分子化学	A. Kron, B. Stenberg, T. Reitberger & N. C. Billingham	Chemiluminescence from oxidation of polypropylene: Correlation with peroxide concentration	Polymer Deg. Stab.	53, 119-127	1996
高分子化合物	田中丈之	CL法によるコーティング膜の評価	CL技術研究会講演要旨集	第3回, pp9-14	1996
高分子化合物	大澤善次郎	CL法による高分子の劣化と安定性評価	CL技術研究会講演要旨集	第3回 MAR. pp1-8	1996
高分子化合物	J.Kimura	Safe life assessment of a triple base propellant M30A1 based on anomalous initial decomposition	3rd Conference on Life Cycles of Energetic Materials	Oct.6-9, Williamsburg, VA	1996
高分子化合物	S.Jipa, M.Nishimoto, H.Otsuki and Z.Osawa	The cooperative effect between pyrene and a radical scavenger in stabilization of LDPE as studied by chemiluminescence	Polymer Degradation and Stability	54, 99-105	1996
高分子化合物	田中丈之	コーティング材料の評価技術	塗装技術	8月号, 95-99	1996
高分子化合物	田中丈之	各種材料評価技術と化学発光	CL技術研究会講演要旨集	第4回, DEC. pp9-11	1996
高分子化合物	大澤善次郎	高分子材料の劣化研究の動向	塗装工学	Vol.31, No.1 pp39-67	1996
高分子化合物	佐野千絵	文化財試料の化学発光測定における S/N 比の検討	保存科学	第35号 PP57-65	1996
高分子化合物	内藤壽夫	老化(酸化)防止剤のケミルミネッセンス～高分子のケミルミネッセンス	CL技術研究会講演要旨集	第4回 DEC. 別添	1996
塗料、塗膜、潤滑油	市川富則	潤滑油初期酸化における化学発光	CL技術研究会講演要旨集	第4回, pp4-8	1996
塗料、塗膜、潤滑油	東北電子産業(株)	塗膜の表面特性評価の最近の進歩 ケミルミネッセンスの応用	Polyfile	Vol.33, No.387, pp20-24	1996
化学、生化学	J.S.Sun, Y.S.Hang, I.H.Huang and F.J.Lu	A simple chemiluminescence assay for detecting oxidative stress in ischemic limb injury	Free Radical Biology & Medicine	20, 107-112	1996
化学、生化学	F.J.Lu, J.T.Lin, H.P.Wang and I.H.Huang	A simple, sensitive, non-stimulated photon counting system for detection of superoxide anion in whole blood	Experientia	52, 141-144	1996
化学、生化学	斎藤衛郎	An assessment of docosahexaenoic acid (DHA) intake with special reference to lipid metabolism in rats	J.Nutr.Sci.Vitaminol.	42, 195-207	1996
化学、生化学	K.Nakagawa F. Kenshiro and T.Miyazawa	$\beta$ -Carotene as a high-potency antioxidant to prevent the formation of phospholipid hydroperoxides in red blood cells of mice	Biochimica et Biophysica Acta	1299, 110-116	1996
化学、生化学	T.Kamidate, T.Kinkou and H.Watanabe	DEAE-dextran enhanced firefly bioluminescent assay of ATP	Chemistry Letters	237-238	1996
化学、生化学	斎藤衛郎	Induction of heme oxygenase by phorone (diisopropylidene acetone), a potent glutathione-depleting agent, is not lipid peroxidation	J.Clin.Biochem.Nutr.	21, 45-55	1996
化学、生化学	中澤裕之	オンライン光安定性評価システムの構築	CL技術研究会講演要旨集	第4回, pp1-3	1996
食品	大久保一良	Chemiluminescence of soybean saponins in the presence of active oxygen species	Plant Science	116, 125-129	1996
食品	須田郁夫	CLによる農産物の品質劣化と機能性評価	CL技術研究会講演要旨集	第4回, DEC. pp12-14	1996
食品	H.Matsumoto, T.Yamane, M.Inagake, H.Nakatani, Y.Iwata, T.Takahashi, H.Nishimura, H.Nishino, K.Nakagawa, T.Miyazawa	Inhibition of mucosal lipid hyperoxidation by green tea extract in 1,2-dimethylhydrazine-induced rat colonic carcinogenesis	Cancer Letters	104, pp205-209	1996
食品	Y.Yoshiki, T.Kahara, K.Okubo, K.Igarashi and K.Yotsuhashi	Mechanism of catechin chemiluminescence in the presence of active oxygen	J. Biolumin. Chemilumin.		1996
食品	金田弘幸	ケミルミネッセンス・バイオルミネッセンス分析のビール醸造への応用	CL技術研究会講演要旨集	第4回, DEC. pp15-17	1996
高分子化合物	須納頼司	CLの絶縁材料熱安定性評価への活用	CL技術研究会講演要旨集	第2回 SEP. PP12-13	1995
高分子化学	Fumio Y oshii, Gamal Meligi, Takashi Sasaki, Keizo Makuuchi, Abdelgawad M. Rabie & Sei-ichi Nishimoto	Effect of irradiation on the degradability of polypropylene in the natural environment	Polymer Deg. Stab.	49, 315-321	1995
高分子化合物	魚住剛	X L P E ケーブルの劣化メカニズムへの基礎検討—電界発光現象について	CL技術研究会講演要旨集	第2回, SEP. pp20-22	1995
高分子化合物	田中丈之	ケミルミネッセンス法によるエラストマーの解析	Sugà Technical News	No.123.5	1995
高分子化合物	田中丈之	耐候劣化と微弱発光	CL技術研究会講演要旨集	第2回, pp18-19	1995
高分子化合物	西條博之	化学発光法の木材への活用	CL技術研究会講演要旨集	第2回 SEP. pp14-17	1995
高分子化合物	佐野千絵	化学発光法を用いた文化財の劣化の研究の現状	日本ゴム協会誌	第68巻第6号, pp380-387	1995
高分子化合物	田中丈之	塗料			1995
化学、生化学	S.Fu, S.Gebicki, W.Jessup, J.M.Gebicki and R.T.Dean	Biological fate of amino acid, peptide and protein hydroperoxides	Biochem.J	311, 821-827	1995
化学、生化学	T.Segawa, T.Oozumi, T.Matsubara, T.Kamidate and H.Watanabe	Chemiluminescence determination of peroxidase with purpurogallin carboxylic acid	Analytical Sciences	11, 209-212	1995
化学、生化学	中野 稔	Detection of O <sub>2</sub> - generation and neutrophil accumulation in rat lungs after acute necrotizing pancreatitis	SURGERY	118, 547-554	1995
化学、生化学	斎藤衛郎	N-3 系脂肪酸の摂取と脂質過酸化反応—魚油過剰摂取による肝臓脂質過酸化反応の亢	過酸化脂質研究	VOL.19, NO.2 pp193-197	1995
化学、生化学	J.Y.Wang, T.Shibata, T.Ueki and T.Miyazawa	Susception for hydroperoxide formation of phosphatidylcholine and phosphatidylethanolamine in liposomes	J.Nutr.Sci.Vitaminol	41, 273-280	1995
化学、生化学	M.Nakano, M.Kikuyama, T.Hasegawa, T.Ito, K.Sakurai, K.Hiraishi, E.Hashimura and M.Adachi	The first observation of O <sub>2</sub> - generation at real time in vivo from non-Kupffer sinusoidal cells in perfused rat liver during acute ethanol intoxication	FEBS LETTERS	372, 140-143	1995
化学、生化学	佐伯昭雄、土田竹志、山田理恵、宮澤陽夫	微弱発光を用いた血中過酸化脂質の測定	OPTRONICS	6, 142-146	1995
食品	H.Kaneda, N.Kobayashi, S.Furusho, H.Sahara and S.Koshino	Chemical evaluation of beer flavor stability	MBAA Technical Quarterly	32, 76-80	1995
食品	Y.Yoshiki, K.Okubo, M.Onuma and K.Igarashi	Chemiluminescence of benzoic and cinnamic acids, and flavonoids in the presence of aldehyde and hydrogen peroxide or hydroxyl radical by fenton	PHYTOCHEMISTRY	39, 225-229	1995
食品	Y.Yoshiki, K.Okubo, and K.Igarashi	Chemiluminescence of anthocyanins in the presence of acetaldehyde and tert-butylhydroperoxide	J. Biolumin. Chemilumin.	10, 335-338	1995
食品	金田弘幸	ビールのシェルフライフに関する研究	醸造	第90巻第3号, pp167-172	1995
その他(基礎、装置)	木村潤一	ケミルミネッセンス(第1回)	CL技術研究会講演要旨集	第2回 JYUNE. pp2-11	1995
高分子化合物	Z.Osawa, M.Somwya, Y.Shong and F.Konoma	Studies of chemiluminescence observed in photo-irradiated and weathered polypropylene in the early stages	Polymer Degradation and Stability	43, 461-470	1994



分類	Author	Title	Article	Vol, Page	Edit
高分子化合物	K.kaiminaga, H.Shigetsugu, T.Uozumi, T.Haga and T.Fukui	The mechanism of degradation of polyethylene in high electrical fields -The mechanism of electric degradation luminescence-	Conference record of the 1994IEEE international symposium on electrical insulation, Pittsburgh, PA USA	June 5-8, 1994, pp336-339	1994
高分子化合物	西條博之	木材の性質および化学発光による木材材の評価			1994
高分子化合物	木村潤一	火災類の安定性試験法の近代化	EXPLORATION	Vol.,No.2 PP63-69	1994
高分子化合物	佐野千絵、三浦定俊、馬淵久夫	網膜の劣化の定量的評価	古文化財科学研究会講演大会講演要旨集	第11回	1994
高分子化合物	佐野千絵、三浦定俊、馬淵久夫	和紙など有機質文化財の光による劣化の定量的評価 (第1報)	古文化財科学研究会講演大会講演要旨集	第11回	1994
化学、生化学	Y.Kondo, Y.Kawai, T.Miyazawa, H.Matsui and J.Mizutani	An assay for lipoygenase activity by chemiluminescence	Biosci.Biotech.Biochem.	58, 421-422	1994
化学、生化学	宮澤陽夫	CL-HPLC法によるヒト血中脂質ヒドロパーオキシドの定量	Diabetes Journal	Vo.22, No.1, pp42-46	1994
化学、生化学	T.Suzuki, H.Sasaki, M.Komatsu, T.Miyazawa and H.Isono	Cytotoxicity of 1,3-dichloropropene and cellular phospholipid peroxidation in isolated rat hepatocytes, and its prevention by a-tocopherol	Biol.Pharm.Bull	17, 1351-1354	1994
化学、生化学	中野 稔	Detection of O <sub>2</sub> - generated in the rat gastric mucosa in situduring reperfusion following ischemia	Clin.Ntur	17, 35-45	1994
化学、生化学	T.Miyazawa K.Fujimoto T.Suzuki and K.Yasuda	Determination of phospholipid hydroperoxide using luminol chemiluminescence-high-performance liquid chromatography	Methods in enzymology	233, 324-332	1994
化学、生化学	F.Rebhung, T.Miyazawa, K.Fujimoto and T.Kaneda	Effects of palm oil diet on 4,7,10,13,16-docosapentaenoic acid content of blood plasma, red cell, and liver and muscle lipids in rats	Biosci.Biotech.Biochem.	58, 314-318	1994
化学、生化学	T.Sato, H.Hirayama, T.Yamamoto, Y.Ichio, F.Ishizawa and M.Mizugaki	Extra-weak chemiluminescence of drugs. XV. Method for determining stability of toki-shakuyaku-san extract granules	J. Biolumin. Chemilumin.	9, 73-77	1994
化学、生化学	宮澤陽夫	Luminol chemiluminescent determination of hydrogen peroxide at picomole levels using high-performance liquid chromatography with a cation-exchange resin gel	Journal of Chromatography	A,667 pp99-104	1994
化学、生化学	T.Segawa, S.Suehara, T.Kamidate and H.Watanabe	Oscillatory chemiluminescence during peroxidation of umbelliferone catalyzed by hoseradish peroxidase	Bull.Chem.Soc.Jpn	67, 1301-1305	1994
化学、生化学	宮澤陽夫	過酸化脂質	現代医療	Vol.26, No.5, pp53-58	1994
化学、生化学	宮澤陽夫	老化とフリーラジカル	月刊「ドクター」	1, 47-52	1994
食品	J. I mai	Antioxidant and radical scavenging effects of aged garlic extract and its	Planta Med.	60, 417-420	1994
食品	金田弘幸	Rapid estimation of peroxide content of soybean oil by measuring	JAOS	Vol.71, No.3 pp343-345	1994
食品	H.Kaneda, N.Kobayashi, Y.Tsuchiya, M.Munekata and S.Koshino	Some application of chemiluminescence analysis to brewing	J.Am.Soc.Brew.Chem.	52, 163-168	1994
食品	K.Somiyama, Y.Totsuka, M.Murakoshi, H.Kitano and T.Miyazawa	The antioxidant effect of palm fruit carotene on skin lipid peroxidation in guinea pigs as estimated by chemiluminescence-HPLC method	J.Nutr.Sci.Vitaminol.	40, 315-324	1994
食品	K.Somiyama, Y.Totsuka, M.Murakoshi, H.Kitano and T.Miyazawa	The effect of natural carotenoid (palm fruit carotene) intake on skin lipid peroxidation in hairless mice	J.Nutr.Sci.Vitaminol.	40, 303-314	1994
食品	金田弘幸、狩野幸信、越野昌平	珠々の化学発光	日本醸造協会誌	Vol.89, No.5, pp412-413	1994
高分子化学	Masayuki Ito	Effect of Irradiation of Chemiluminescence of EPR pure Valcanisate	Radiat. Phys. Chem.	41 [3], 443-446	1993
化学、生化学	T.Miyazawa, T.Suzuki and K.Fujimoto	Age-dependent accumulation of phosphatidylcholine hydroperoxide in the brain and liver of the rat	American Oil Chemists'	28, 789-793	1993
化学、生化学	T.Suzuki, T.Miyazawa, K.Fujimoto, M.Otsuka and M.Tsutsumi	Age-related accumulation of phosphatidylcholine hydroperoxide in cultured human diploid cells and its prevention by a-tocopherol	American Oil Chemists'	28, 775- 778	1993
化学、生化学	Y.Kondo, Y.Kawai, T.Miyazawa, and J.Mizutani	Chemiluminescence-HPLC analysis of fatty acid hydroperoxide isomers	Biosci.Biotech.Biochem.	57, 1575-1576	1993
化学、生化学	田中俊	Electrochemical luminescence-based homogeneous immunosensor	Sensors and Actuators B	13-14 pp184-187	1993
化学、生化学	T.Miyazawa, T.Suzuki, K.Fujimoto and M.Kinoshita	Elimination of plasma phosphatidylcholine hydroperoxide by a seleno-organic compound, ebselen	J.Biochem.	114, 588-591	1993
化学、生化学	K.Ouchi, S.Matsubara, T.Miyazawa and S.Matsuno	Increased hepatic phosphatidylcholine hydroperoxide and deteriorated hepatic energy metabolism in rats with endotoxemia	Dig.Surg	10, 171-175	1993
化学、生化学	斎藤南郎	Increased susceptibility of liver to lipid peroxidation after ingesti on of a high fish	Internat.J.Vit.Nutr.Res.	64, 144-151	1993
化学、生化学	Y.Kondo, Y.Kawai, T.Hayashi, M.Ohnishi, T.Miyazawa, S.Itoh and T.Miyazawa	Lipoygenase in soybean seedlings catalyzes the oxygenation of phospholipid and such activity changes after treatment with elicitor	Biochimica et Biophysica Acta	1170, 301-306	1993
化学、生化学	T.Miyazawa	Membrane phospholipid hydroperoxides as estimated by chemiluminescence : The effect of dietary polyunsaturated fatty acids	Essential fatty acids and eicosanoids' (ed by A.Sevanian and R.Gibson) American oil chemists'	383-388	1993
化学、生化学	L.S.Yasuda, T.Miyazawa, I.Hatayama, K.Sato, K.Fujimoto and T.Kaneda	Phosphatidylcholine peroxidation and liver cancer in mice fed a choline-deficient diet with ethionine	Free Radical Biology & Medicine	14, 191-199	1993
化学、生化学	N.Suzuki, T.Nomoto, Y.Toya, N.Kanamori, B.Yoda and A.Saeki	Synthetic reactions in PEG : PEG-assisted synthesis of 2-cyno-6-methoxy-benzothiazole, a key intermediate for the synthesis of firefly luciferin	Biosci.Biotech.Biochem.	57, 1561-1562	1993
化学、生化学	斎藤南郎	ガンマ線照射マウス肝臓における過酸化脂質の生成と組織細胞障害に及ぼす飼料脂質過酸化脂質研究	VOL.17, No.2 pp107-109	1993	
化学、生化学	河野善行、阪本興彦、中村哲治、宮澤陽夫	化学発光検出器を用いたHPLCによるヒト皮膚脂質過酸化物の定量 (第2報)	油化学	第42巻第3号, pp204-209	1993
化学、生化学	近藤泰男	植物の防御反応発現のムカニズム〜エリシターによる活性酸素の発生、膜脂質の過酸化反応が引金か〜	化学と生物	第31巻第8号 pp495-497	1993
高分子化合物	市川健二	化学発光現象からみた絶縁材料の熱劣化特性	電気学会 誘電・絶縁材料研究会	PP89-97	1992
高分子化合物	須納頼司	化学発光法によるエポキシ樹脂の耐熱性評価	電気学会 誘電・絶縁材料研究会	pp79-87	1992
高分子化合物	大澤次郎	高分子の劣化と安定性 1992年 武蔵野クリエイティブ	武蔵野クリエイティブ		1992
化学、生化学	R.Saeki, H.Inaba, T.Suzuki and T.Miyazawa	Chemiluminescence detection of thymine hydroperoxides by high-performance liquid chromatography	Journal of Chromatography	606, 187-193	1992
化学、生化学	Y.Kondo, T.Miyazawa and J.Mizutani	Detection and time-course analysis of photospholipid hydroperoxide in soybean seedlings after treatment with fungal elicitor,by chemiluminescence-HPLC assay	Biochimica et Biophysica Acta	1127, 227-232	1992
化学、生化学	佐藤智子、稲場文男、宮澤陽夫	ラウロイルオキシドの極微弱発光	過酸化脂質研究	VOL.16, No.2 pp52-55	1992
化学、生化学	宮澤陽夫	ヒトの血漿と赤血球のリン脂質ヒドロペルオキシド組成の差	過酸化脂質研究	Vol.16, No.2, pp109-110	1992
化学、生化学	宮澤陽夫	ヒト血漿リポ蛋白質におけるホスファチジルコリンヒドロペルオキシドの存在	過酸化脂質研究	Vol.16, No.2, PP111-112	1992
化学、生化学	山田理恵	化学発光-高速液体クロマトグラフィー (CL-HPLC) 法を用いたアミノ酸酸化生成物の検出	過酸化脂質研究	vol.16, No.2, pp14-17	1992
化学、生化学	宮澤陽夫	加齢ラットの肝臓と脳におけるリン脂質ヒドロペルオキシドの蓄積	過酸化脂質研究	Vol.16, No.2, pp106-108	1992
化学、生化学	中野 稔	生体で発生するO <sub>2</sub> -のreal time observation-phorbol myristate acetate, endotoxin 誘発ラット adult respiratory distress syndromeモデルでの検討	過酸化脂質研究	Vol.16, No.2 pp135-137	1992
化学、生化学	佐藤秀昭、石沢文章、平山秀樹、菱沼隆則、水垣直道	薬物の極微弱化学発光に関する研究 (第14報) ラット脳ホモジネート脂質過酸化反応から生成する極微弱化学発光のアントラキノン誘導体による抑制効果	薬学雑誌	112(3) pp199-202	1992
食品	金田弘幸	Effect of pitching yeast and wort preparation on flavor stability of beer	Journal of Fermentation and Bioengineering	73, 456-460	1992
高分子化合物	山北啓巳	化学発光法による高分子の劣化評価	化学工業	No.4, pp864-869	1991
高分子化合物	伊藤政幸	放射線を照射したEPR純ゴムの熱劣化に伴う化学発光とC=O基の生成	電気学会 誘電・絶縁材料研究会	PP75-82	1991
化学、生化学	R. Q. Scott	A Summary of Rrcent Biophoton Research Activity	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp1-20	1991
化学、生化学	B. Devaraj	Biophoton Emission From the Mammalian Nucleus	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp39-48	1991
化学、生化学	Paul Roschger	Biophoton Response of Plants due to Environmental Stress	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp207-216	1991
化学、生化学	T.Miyazawa, M.Kikuchi, K.Fujimoto, Y.Endo, S.Y.Cho, R.Usuki and T.Kaneda	Shelf-life dating of fish meats in terms of oxidative rancidity as measured by chemiluminescence	JAOS	68, 39-43	1991
化学、生化学	Kohya Hshinuma	Studies on the Mechanism of Superoxide Generation under Seneral Conditions Ubiquinol-10 protects human low density lipoprotein more efficiently against lipid peroxidation than does a-tocopherol	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp175-194	1991
化学、生化学	R.Stocker, V.W.Bowry and B.Frei	Ultraweak Light Emission from Dark Adapted Leaves and I solated Plant Cell Organelles	Proc.Natl.Acad.Sci.USA	88, 1646-1650	1991
化学、生化学	Eva Hideg	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp299-313	1991
化学、生化学	戸井田諭宏	コヒーレント・デテクション・イメージングによる生体光CTの研究	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp83-98	1991
化学、生化学	佐藤智子	遺伝毒性物質を投与したラウロイルオキシドの極微弱発光	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp159-168	1991
化学、生化学	戸恒博子	化学発光スペクトルによる発光種の同定	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp113-126	1991
化学、生化学	河野善行、阪本興彦、富田健一、堀井和泉、宮澤陽夫	化学発光検出器を用いたHPLCによるヒト皮膚脂質過酸化物の定量	油化学	第40巻 第9号, pp715-718	1991
化学、生化学	水垣直道	極微弱化学発光-薬学分野への応用	ファルマシア	Vol.27, No.12 pp1259-	1991
化学、生化学	鈴木杜吉	極微弱生物フォトン発光の2次元計測	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp67-82	1991
化学、生化学	宮澤陽夫	高度不飽和油脂の摂取と生体膜脂質の過酸化	第40巻 第10号, pp104-	1991	
化学、生化学	我妻慎一	腎不全患者血漿からの極微弱発光の臨床応用	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp159-168	1991
化学、生化学	宇佐 史	生体の生理状態と生物フォトン発光	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp239-278	1991
化学、生化学	高橋 篤	生体で発生するスーパーオキシドアニオンの検出	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp169-174	1991
化学、生化学	山田理恵	生体試料からのBiophoton現象およびその原因物質としての水溶性過酸化物の検出	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp127-149	1991
化学、生化学	山田理恵	生体試料からのBiophoton現象およびその原因物質として水溶性過酸化物の検出〜化学発光-高速液体クロマトグラフィー法を用いて〜	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp127-150	1991
化学、生化学	小林正樹	生体試料の生物フォトン検出と生体情報計測	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp21-38	1991
化学、生化学	鈴木高隆	生物フォトンのメカニズムを語る	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp279-298	1991
化学、生化学	渡辺治夫	発光分子種と発光反応	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp99-112	1991
化学、生化学	木村美佳	変異源物質 (特にN-Methyl-N'-nitrosoguanidine ; M N N G) により誘発される培養細胞系における極微弱発光について	稲場生物フォトンプロジェクト研究概要集 (創造科学技術推進)	pp151-158	1991
食品	H.Kaneda, Y.Kano, and M.Kamimura	A study of beer staling using chemiluminescence analysis	J.Inst.Brew	97, 105-109 MAR. APR.	1991

分類	Author	Title	Article	Vol, Page	Edit
食品	H.Kaneda, Y.Kano, T.Osawa, S.Kawakishi and S.Koshino	Role of active oxygens on deterioration of beer flavor	EBC Congress	433-440	1991
食品	H.Kaneda, T.Kimura, Y.Kano, S.Koshino, T.Osawa and S.Kawakishi	Role of fermentation conditions on flavor stability of beer	Journal of Fermentation and Bioengineering	72, 26-30	1991
その他(基礎、装置)	名越利之	極微弱生物フロン現象のための高性能分光分析装置の試作と評価	極弱生物フロンプロジェクト研究概要集(創造科学技術推進)	pp49-66	1991
その他(基礎、装置)	邊辺伸之	非平衡開放系の極微弱発光	極弱生物フロンプロジェクト研究概要集(創造科学技術推進)	pp217-238	1991
高分子化合物	Z.Osawa, T.Kenji and F.Konoma	Chemiluminescence of the thermo-oxidative degradation of polyolefins	Material Life	2, 162-166	1990
高分子化合物	H.Kihara and S.Hosoda	Chemiluminescence parameter for the degradation of polyolefins	Polymer Journal	22, 763-770	1990
高分子化合物	呉松、大澤善次郎	ポリ塩化ビニル/ポリウレタン フレンドの熱劣化	マテリアライフ	2, 232-237	1990
化学、生化学	T.Miyazawa, K.Fujimoto and S.Oikawa	Determination of lipid hydroperoxides in low density lipoprotein from human plasma using high performance liquid chromatography with chemiluminescence	Biomedical Chromatography	4, 131-134	1990
化学、生化学	R.Saeki, H.Inaba and T.Miyazawa	Detection of thymine hydroperoxides by using chemiluminescence-high performance liquid chromatography	Agric.Biol.Chem.	54, 2491-2494	1990
化学、生化学	L.S.Yasuda, T.Miyazawa, K.Fujimoto and T.Kaneda	Liver phosphatidylcholine hydroperoxidation provoked by ethionine-containing choline-deficient diet in mice	Lipids	25, 565-569	1990
化学、生化学	T.Miyazawa, T.Suzuki, K.Fujimoto and M.Kinoshita	Phospholipid hydroperoxide accumulation in liver of rats intoxicated with carbon tetrachloride and its inhibition by dietary $\alpha$ -tocopherol	J.Biochem.	107, 689-693	1990
化学、生化学	R.Saeki, T.Miyazawa M.Usa and	Relationship between low-level chemiluminescence and germinability of soybean	Agric.Biol.Chem.	54, 1603-1605	1990
化学、生化学	中野 稔	The first observation of $O_2^-$ generation in situ lungs of rats treated with drugs to induce experimental acute respiratory distress syndrome	FEBS LETTERS	261, 369-372	1990
食品	H.Kaneda, Y.Kano, M.Kamimura, T.Osawa and S.Kawakishi	Analysis of long-chain fatty acids in beer by HPLC-fluorescence detection method	J.Agric.Food Chem.	38, 1363-1367	1990
食品	H.Kaneda, Y.Kano, M.Kamimura, T.Osawa and S.Kawakishi	Detection of chemiluminescence produced during beer oxidation	J.Food Sci.	55, 881-882	1990
食品	H.Kaneda, Y.Kano, M.Kamimura, T.Osawa and S.Kawakishi	Evaluation of beer deterioration by chemiluminescence	J.Food Sci.	55, 1361-1364	1990
食品	H.Kaneda, Y.Tsuchiya, Y.Kano, T.Osawa and M.Kamimura	Evaluation of storage stability of hop pellets by chemiluminescence analysis	JInst.brew.	96, 395-398	1990
食品	安岡久、露無慎二	Light emission and the formation of radicals after grinding tea leaves	Agric.Biol.Chem.	54, 3105-3110	1990
食品	H.Kaneda, Y.Kano, T.Osawa, S.Kawakishi, and M.Kamimura	Role of free radicals in chemiluminescence generation during the beer oxidation process	Agric.Biol.Chem.	54, 2165-2166	1990
食品	H.Kaneda, Y.Kano, T.Osawa, S.Kawakishi and K.Kamada	The role of free radicals in beer oxidation	ASBCJournal	47, 49-53	1990
その他(基礎、装置)	佐伯昭雄	ケミルミネッセンス・アナライザーの開発と応用	東北工業大学紀要	10, 77-92	1990
高分子化合物	J.Kimura	Chemiluminescence study on thermal decomposition of nitrate esters (RETN and	Propellants, Explosives, Pyrotechnics	89-92	1989
高分子化合物	Z.Osawa and K.Tsurumi	Evaluation of commercial copper deactivators by chemiluminescence	Polymer Degradation and Stability	26, 151-160	1989
高分子化合物	大澤善次郎	化学発光法による高分子の劣化評価	防錆管理	Vol.33 No.3 pp1-6	1989
高分子化合物	木原勇人、細田寛	高分子材料の化学発光	高分子加工	第38巻9号 pp30-36	1989
化学、生化学	T.Miyazawa, K.Yasuda, K.Fujimoto and T.Kaneda	Chemiluminescence-high performance liquid chromatography of phosphatidylcholine hydroperoxide in human blood plasma	Oxygen radical in biology and medicine (Ed by M.G.Simic, K.A.Tallor, J.F.Ward and C. von Sonntag)	191-194	1989
化学、生化学	T.Miyazawa, R.Saeki and H.Inaba	Detection of chemiluminescence in lipid peroxidation of biological systems and its application to HPLC	J. Biolumin. Chemilumin.	4, 475-478	1989
化学、生化学	T.Miyazawa	Determination of phospholipid blood plasma by a chemiluminescence HPLC assay	Free Radical Biology & Medicine	7, 209-217	1989
化学、生化学	M.Oarata, T.Miyazawa, K.Fujimoto, T.Kaneda, E.Ito and K.Terao	Effect of dietary lipid peroxides on lymphoid tissues	Oxygen radical in biology and medicine (Ed by M.G.Simic, K.A.Tallor, J.F.Ward and C. von Sonntag)	327-330	1989
化学、生化学	Y.Kurosaki, H.Sato and M.Mizugaki	Extra-weak chemiluminescence of drugs. VIII. Extra-weak chemiluminescence arising from the amino-carbonyl reaction	J. Biolumin. Chemilumin.	3, 13-19	1989
化学、生化学	R.Saeki, M.Kobayashi, M.Usa, B.Yoda, T.Miyazawa and H.Inaba	Low-level chemiluminescence of water-imbibed soybean seeds	Agric.Biol.Chem.	53, 3311-3312	1989
化学、生化学	L.S.Yasuda, T.Miyazawa, K.Fujimoto and T.Kaneda	Spontaneous and luminol-dependent chemiluminescences from tissue preparations of benzo[a]pyrene-injected mice	J.Nutr.Sci.Vitaminol.	35, 569-578	1989
化学、生化学	水垣道直	活性酸素とメイラド反応	化学と工業	第42巻第11号 pp165-167	1989
化学、生化学	宮澤陽夫	極微弱化学発光検出による生体遊離反応の追求と超微量過酸化脂質定量システムの開発	日本農芸化学会誌	Vol.63, No.2, pp159-166	1989
化学、生化学	稲場文男	極微弱発光による生体情報計測	化学工業	Vol.40, No.2, pp135-144	1989
化学、生化学	宮澤陽夫	生体過酸化脂質の超微量分析 化学発光検出-高速液体クロマトグラフィーの開発と応用	油化学	第38巻第10号, pp56-64	1989
化学、生化学	宮澤陽夫	生物フロン検出技術の食糧・生物科学分野への応用	バイオテクノロジーとイノベーション	Vol.47, No.1, pp38-41	1989
食品	鈴木和威	Physico-chemical studies on the rancidity of animal and vegetable oil	Coll.Agr.&Vet.Med.Nihon Univ.	46, 196-209	1989
高分子化合物	H.Kihara and S.Hosoda	Chemiluminescence of some polymers	ANTEC	941-944	1988
高分子化合物	F.Yoshii, K.Makuuchi and I.Ishigaki	Durability of radiation-sterilized polymer X. Effect of molecular weight on stability during storage after radiation of polypropylene	Polymer communications	29, 146-148	1988
高分子化合物	大橋一俊	Mechanisms of hydrogen evolution and stabilization of UV-cured urethane acrylate resin for coating of optical fiber	Polymer Degradation and Stability	22, 223-232	1988
高分子化合物	Z.Osawa, S.Wu and F.Konoma	Properties and chemiluminescence of polypropylene stored for a long period	Polymer Degradation and Stability	22, 97-107	1988
高分子化合物	吉井文男	化学発光法による照射したポリマーの酸化層の測定	東北電子産業レポート	創立20周年記念号 JULY. pp45-47	1988
高分子化合物	本間富士子、大澤善次郎	種々の安定剤を含む照射ポリプロピレンの化学発光	東北電子産業レポート	創立20周年記念号 J.U.LY. pp48-52	1988
化学、生化学	T.Miyazawa, K.Yasuda, K.Fujimoto and T.Kaneda	Determination of phosphatidylcholine hydroperoxide in human plasma by chemiluminescence-high performance liquid chromatography	Analytical letters	21, 1033-1044	1988
化学、生化学	T.Miyazawa K.Fujimoto and T.Kaneda	Lipid peroxidation and chemiluminescence in animal tissues	Lipid peroxidation in biological systems' (ed by A.Sevanian) American oil chemists'	Chapter one, 1-17	1988
化学、生化学	T.Miyazawa, K.Yasuda, K.Fujimoto and T.Kaneda	Presence of phosphatidylcholine hydroperoxide in human plasma	J.Biochem.	103, 744-746	1988
化学、生化学	M.Oarata, E.Ito, K.Terao, T.Miyazawa, K.Fujimoto and T.Kaneda	The effect of dietary lipid hydroperoxide on lymphoid tissues in mice	Biochimica et Biophysica Acta	960, 229-235	1988
化学、生化学	宮澤陽夫	ケミルミネッセンス法の『老化学制御と食品』への応用	月刊フードケミ	OCT. pp31-35	1988
化学、生化学	稲場文男	生体極微弱発光センシング	『バイオテクノロジーとその応用』第12章(日本化学会編) 季刊 化学	No.1 p 147-159	1988
化学、生化学	稲場文男	バイオフォトニクスのすすめー生物フロン研究の発展のためにー	東北電子産業レポート	創立20周年記念号, JYULY. pp2-8	1988
化学、生化学	稲場文男	バイオフォトニクスのすすめー生物フロン研究の発展のためにー	東北電子産業レポート	7月創立20周年記念号, JULY. pp 2-8	1988
化学、生化学	水垣道直	塩酸イソプロパミンの極微弱化学発光機構	東北電子産業レポート	創立20周年記念号, JULY. pp39-44	1988
化学、生化学	宮澤陽夫	化学発光・HPLC法による生体脂質ヒドロペルオキシドの定量分析	日本農芸化学会誌	Vol.62, No.10, pp1491-1988	1988
化学、生化学	宮澤陽夫	過酸化脂質定量のための化学発光-高速液体クロマトグラフィー (C-L-HPLC) 法の開発	東北電子産業レポート	創立20周年記念号, pp23-	1988
化学、生化学	山本文雄	開心術後の重要臓器障害におけるfree radicalの関与ー特に血漿 Chemiluminescence値上昇の成因についてー	東北電子産業レポート	7月 創立20周年記念号, pp27-34	1988
化学、生化学	保田 浩、美濃 真	活性酸素による赤血球膜過酸化反応における微弱化学発光	東北電子産業レポート	7月 創立20周年記念号, pp35-38	1988
化学、生化学	木村修一	光化学作用による殺細胞効果と化学発光	東北電子産業レポート	7月 創立20周年記念号, pp17-22	1988
化学、生化学	宮澤陽夫	高まる過酸化脂質への関心と定量法の開発	ぶんせき	No.7, pp100-103	1988
化学、生化学	稲場文男	生体極微弱発光センシング 『バイオテクノロジーとその応用』	(日本化学会編) 季刊 化学総説	第12巻, No.1, pp147-159	1988
化学、生化学	宮澤陽夫	生体内脂質の過酸化により生じる極微弱化学発光の解析と応用に関する研究	農芸化学会誌(農芸化学奨励賞)	Vol.62, No.3, pp493-495	1988
食品	H.Kaneda, Y.Kano, T.Osawa, N.Ramarathnam, S.Kawakishi and K.Kamada	Detection free radicals in beer oxidation	J.Food Sci.	53, 885-888	1988
高分子化合物	大澤善次郎	塗料用樹脂の劣化機構	塗料工学	Vol.22 No.8 pp363-372	1987
化学、生化学	依田敏行	Chemiluminescence of smoker's blood and its possible relationship to cigarette smoke components	PHOTON EMISSION BIOLOGICAL SYSTEMS	198-210	1987
化学、生化学	T.Miyazawa	Chemiluminescence-high performance liquid chromatography of phosphatidylcholine hydroperoxide	Analytical letters	20, 915-925	1987
化学、生化学	依田敏行	Detection and analysis of the ultra-weak photon emission from various biological materials	LASER/OPTOELECTRONICS IN MEDICINE	7, 57-60	1987
化学、生化学	T.Miyazawa, K.Fujimoto and T.Kaneda	Detection of picomole levels in lipid hydroperoxides by a chemiluminescence	Agric.Biol.Chem.	51, 2569-2573	1987
化学、生化学	宮澤陽夫	Lipid peroxidation and Nutrition	Wld Rev.Nutr.Diet.	Vol.50 pp186-214	1987
化学、生化学	金田尚志	Lipid peroxides and nutrition	Wld Rev.Nutr.Diet.	50, 186-214	1987
化学、生化学	M.Suematsu, M.Suzuki, S.Miura, H.Nagata, C.Oshio, H.Asakura, M.Watanabe, M.Tsuchiya	Sulfasalazine and its metabolite attenuate respiratory burst of leukocytes-possible mechanism of anti-inflammatory effects	J.Clin.Lab.Immunol	23, 31-33	1987
化学、生化学	宮澤陽夫	化学発光法を用いる過酸化脂質の分析	ぶんせき	10, 750	1987

分類	Author	Title	Article	Vol, Page	Edit
化学、生化学	宮澤陽夫	ケミルミネッセンスと発癌研究	トキシコフォーラム	Vol.10(3), pp303-314	1987
化学、生化学	宮澤陽夫、稲場文男	ケミルミネッセンスによる癌診断の理法と有効の可能性	蛋白質 核酸 酵素	VOL.32, NO.11, pp16-20	1987
化学、生化学	薄木理一郎、小川内、金田尚志	ケミルミネッセンス測定による大豆リポキシゲナーゼの活性判定	日本食品工業学会誌	Vol.34, No.4, pp229-233	1987
化学、生化学	稲場文男	生物フォト	日本No.8 p 67-74	1987	
化学、生化学	稲場文男	生物フォト研究へのアプローチ—生物フォト・プロジェクトについて (1) —	O plus E	No.95 pp62-69	1987
化学、生化学	稲場文男	生物フォト研究へのアプローチ—生物フォト・プロジェクトについて (2) —	O plus E	No.96 pp82-89	1987
化学、生化学	稲場文男	生物フォト研究へのアプローチ—生物フォト・プロジェクトについて (3) —	O plus E	No.97 pp97-101	1987
化学、生化学	稲場文男	生物フォトン	日本No.8 p 67-74	1987	
化学、生化学	稲場文男	生物フォトン研究へのアプローチ—生物フォトン・プロジェクトについて (1) —	O plus E.	No.95, OCT, pp62-69	1987
化学、生化学	稲場文男	生物フォトン研究へのアプローチ—生物フォトン・プロジェクトについて (2) —	O plus E.	No.96, NOV, pp82-89	1987
化学、生化学	稲場文男	生物フォトン研究へのアプローチ—生物フォトン・プロジェクトについて (3) —	O plus E.	No.97, DEC, pp97-101	1987
その他 (基礎、装置)	宮澤陽夫	ケミルミネッセンスアナライザの現状と今後の方向	フォトグラフィ	SEP, pp13-17	1987
高分子化合物	J.F.Cen, F.Konoma and Z.Osawa	Chemiluminescence of photo-irradiated polypropylene containing various	Polymer Photochemistry	7, 469-481	1986
高分子化合物	F.Yoshii, T.Sasaki, K.Makuuchi and N.Tamura	Durability of radiation-sterilized polymers III. Oxidation later determined by chemiluminescence	Journal of Applied Polymer Science	31, 1343-1350	1986
高分子化合物	Z.Osawa, F.Konoma and S.Wu	Photo-oxidative degradation of polystyrene : comparison of chemiluminescence with other analytical methods	Polymer Photochemistry	7, 337-347	1986
高分子化合物	木原勇人、細田寛	ポリオレフィンの化学発光とその応用	Polymer Preprints, Japan	vol.35, No.10 pp3748-	1986
高分子化合物	大澤善次郎	高分子の光劣化と安定化	シーエムシー		1986
化学、生化学	美濃 真	Chemiluminescence in vitamin E-deficient erythrocytes initiated by xanthine oxidase reaction in relation to the accumulation of thiobarbituric acid reactive	J.Nutr.Sci.Vitaminol.	32, 245-250	1986
化学、生化学	金田尚志	Distribution of <sup>14</sup> C after Oral Administration of [ <sup>14</sup> C] labeled methyl linoleate hydroperoxides and their secondary oxidation products in Rats	LIPIDS	21, 150-154	1986
化学、生化学	K.Edo, H.Sato, K.Saito, Y.Akiyama, M.Kato and M.Mizugaki	Unstability of neocarcinostatin-chromophore	J.antiobiotics	XXXIX, No.4, 535-540	1986
その他 (基礎、装置)	二木悦雄	化学発光 (ケミルミネッセンス) —基礎と応用—	石油学会誌	第9巻 第7号 pp583-587	1986
その他 (基礎、装置)	二木悦雄	化学発光を用いた自動酸化反応の研究	石油学会誌	第9巻 第8号 pp31-34	1986
高分子化合物	吉井文男	医療用具の放射線滅菌—化学発光分析によるポリマーの発光量と劣化との関係—	先端技術特集 MAY.	pp21-24	1985
高分子化合物	森田洋右	化学発光を用いたポリエチレンの放射線酸化劣化の研究	東北電子産業レポート	先端技術特集 MAY.	1985
高分子化合物	伊藤政幸	放射線照射したエチレンプロピレンゴムのケミルミネッセンスとケレオロジー	日本ゴム協会誌	第58巻 第7号 pp461-467	1985
高分子化合物	吉井文男	放射線滅菌したポリマーの安定性光照射中の劣化における酸化層の深さの影響	医科器械学	第55巻 第8号 PP396-400	1985
高分子化合物	吉井文男	放射線滅菌したポリマーの安定性光電子線照射した後の経時劣化	医科器械学	第55巻 第5号	1985
化学、生化学	B.Yoda, Y.Goto, K.Sato, A.Saeki and H.Inaba	Ultra-weak chemiluminescence of smoker's blood	Archives Environmental Health	40, 148-150	1985
化学、生化学	金田尚志	化学発光法による生体抗酸化剤の効力判定	東北電子産業レポート	5月先端技術特集 pp35-	1985
化学、生化学	依田敏行	タバコ・タールの微弱発光	東北電子産業レポート	5月 先端技術特集号,	1985
化学、生化学	内山亮	ルミノール化学発光法による過酸化水素の測定	日本食品衛生学会第40回学術講演会講演要旨集		1985
化学、生化学	水垣道直	医薬品の極微弱発光について	東北電子産業レポート	先端技術特集号, MAY.	1985
化学、生化学	宮沢陽夫	炎症性疾患におけるヒト尿超微弱発光の増強	医学のあゆみ	第132巻 第4号, pp309-	1985
化学、生化学	金田尚志	化学発光を用いた生体抗酸化剤の効力判定	先端技術特集, pp35-37	1985	
化学、生化学	小暮久也、荒井啓行	実験的脳梗塞から化学発光の検出と化学発光生成機序に関する基礎的研究	BRAIN and NERVE	第1号 pp65-72	1985
化学、生化学	水垣道直、佐藤秀昭、江戸清人、秋山ヨリ子、佐伯昭雄	薬物の極微弱化学発光に関する研究 (第1報) 錠剤、カプセル剤の極微弱発光	薬学雑誌	105, 401-406	1985
化学、生化学	佐藤秀昭、水垣道直、江戸清人	薬物の極微弱化学発光に関する研究 (第3報) 極微弱発光による薬方工程と製剤に対する空気及び熱の影響	薬学雑誌	105, 1078-1086	1985
油	薄木理一郎	ケミルミネッセンス測定による食用油脂劣化度の判定	日本食品工業学会誌	Vol.32, No.1, pp74-81	1985
その他 (基礎、装置)	二木悦雄	化学発光を用いた酸化反応の研究 (第3報) 微量ヒドロペロキシドの定量分析	石油学会誌	第28巻 第1号 PP34-37	1985
その他 (基礎、装置)	二木悦雄	化学発光法による過酸化水素の定量分析	東北電子産業レポート	5月先端技術特集号 pp14-	1985
その他 (基礎、装置)	二木悦雄	化学発光を用いた酸化反応の研究 (第1報) 発光機構	石油学会誌	第27巻 第1号 PP15-20	1984
その他 (基礎、装置)	二木悦雄	化学発光を用いた酸化反応の研究 (第2報) 酸化防止剤の評価	石油学会誌	第27巻 第1号 PP21-25	1984
高分子化合物	荒木長男	フォトンカウンターを用いたペンダントウレアオリゴマー系の光エネルギー貯蔵性能評価	高分子討論会	第32回	1983
高分子化合物	経沼秀臣	水素化アルファシリコンの化学発光	東北電子産業レポート	創立15周年記念ケミルミネッセンス特集号 APRIL,	1983
化学、生化学	金田尚志	Chemiluminescence Analyzerによる生体抗酸化剤の効力判定	東北電子産業レポート	創立15周年記念ケミルミネッセンス特集号, APRIL,	1983
化学、生化学	T.Miyazawa, A.Nagano and T.Kaneda	Tissue lipid peroxidation and ultraweak chemiluminescence in rats dosed with methyl linoleate hydroperoxide	Agric.Biol.Chem.	47, 1333-1339	1983
化学、生化学	稲場文男	血液で健康度をさぐる秘密 (その一) (その二)	東北電子産業レポート	APRIL 創立15周年記念ケミルミネッセンス特集号 p p6-14	1983
化学、生化学	稲場文男	極微弱光計測技術の医学及び生命科学への応用	光学	第12巻第3号 p p166-179	1983
化学、生化学	山田昌夫、武藤泰敏	ヒト血漿の極微弱発光	東北電子産業レポート	APRIL. 創立15周年記念ケミルミネッセンス特集号,	1983
化学、生化学	依田敏行	喫煙者血漿の超微弱発光	東北電子産業レポート	APRIL. 創立15周年記念ケミルミネッセンス特集号,	1983
化学、生化学	稲場文男	極微弱光計測技術の医学および生命科学への応	光学	第12巻 第3号, pp166-	1983
化学、生化学	大友 仁、小暮久也、荒井啓行	極微弱発光検出装置 (OX-71) による脳の過酸化反応の検出	東北電子産業レポート	APRIL. 創立15周年記念ケミルミネッセンス特集号,	1983
化学、生化学	中野 稔	極微弱発光検出装置による脳酸化反応の検出	脳虚血とフリーラジカル	pp22-26	1983
化学、生化学	稲場文男	血液で健康度をさぐる秘密 (その一) (その二)	東北電子産業レポート	創立15周年 記念ケミルミネッセンス特集号,	1983
化学、生化学	依田敏行	閉塞性黄疸患者にみる血液超微弱発光の異常	医学のあゆみ	第123巻 第8号 pp816-	1983
食品	薄木理一郎、宮澤陽夫	極微弱光検出装置とその応用	防衛防衛誌	Vol.11, No.8, pp475-481	1983
その他 (基礎、装置)	佐伯昭雄	ケミルミネッセンス・アナライザによる極微弱光スペクトルの測定	東北電子産業レポート	創立15周年記念ケミルミネッセンス特集号	1983
その他 (基礎、装置)	二木悦雄	化学発光を用いた酸素酸化反応の研究	東北電子産業レポート	創立15周年記念ケミルミネッセンス特集号 pp1-4	1983
その他 (基礎、装置)	御代田典夫	極微弱発光測定装置用疑似標準光源の試作開発について	東北電子産業レポート	創立15周年記念ケミルミネッセンス特集号 APRIL .	1983
その他 (基礎、装置)	角田信治	生体測定用ケミルミネッセンス アナライザ—OX-71型について	東北電子産業レポート	APRIL. pp33-34	1983
高分子化合物	内藤壽夫	ケミルミネッセンス	ゴム協会誌	第55巻 第1号 pp40-47	1982
化学、生化学	稲場文男、佐伯昭雄	Development of an ultra-high sensitive photon counting system and its application to biomedical measurements	Optics and Lasers in Engineering	3, 125-130	1982
化学、生化学	依田敏行	血球の超微弱発光	Medical Technology	VOL.10, NO.4 pp304-305	1982
化学、生化学	依田敏行	超極微弱化学および生体発光計測法の生体光学的応用、タバコの煙ならびに喫煙者血液からの発光測定	電気関係学会東北支部連合大会 講演要旨集	pp48	1982
食品	薄木理一郎	食品の劣化度の簡易判定-極微弱光検出技術の食品分野への応用の可能性を探る-	化学と生物	Vol.19, No.6, pp400-404	1982
その他 (基礎、装置)	E.Niki, R.Tanimura and Y.Kamiya	Oxidation of lipids.II. rate of inhibition of oxidation by a-tocopherol and hindered phenols measured by chemiluminescence	The Chemical Society of Japan	55, 1551-1555	1982
化学、生化学	金田尚志	Chemiluminescence Analyzerの生物化学部門への応用	東北電子産業レポート	OCT p p6-7	1981
化学、生化学	金田尚志	Chemiluminescence Analyzerの生物化学部門への応用	東北電子産業レポート	OCT. pp6-7	1981
化学、生化学	T.Miyazawa and T.Kaneda	Extra-weak chemiluminescence of organ homogenate and blood in tocoferol-deficient rats	J.Nutr.Sci.Vitaminol.	27, 415-423	1981
化学、生化学	金田尚志	Generation of singlet molecular oxygen in rat liver homogenate on adding autoxidized linseed oil	Agric.Biol.Chem.	45(7) pp1567-1601	1981
化学、生化学	西抜和壽夫	紫外線照射による皮膚超微弱発光強度の変動	医学のあゆみ	第116巻 第11号, pp890-	1981
化学、生化学	佐伯昭雄	生体試料の超微弱発光計測による病態に把握とその将来性について	イメージ診断	Vo l .INO.3pp251-255	1981
化学、生化学	内山亮	ルミノール化学発光法による過酸化水素の測定	東北電子産業レポート	AUG. pp2-5	1981
化学、生化学	依田敏行	血液の超微弱発光—糖尿病の場合—	東北電子産業レポート	AUG. pp7-9	1981
化学、生化学	西抜和壽夫	紫外線照射による皮膚超微弱発光強度の変動	医学のあゆみ	第116巻 第11号, pp890-	1981
化学、生化学	依田敏行	生体試料の超微弱発光—各種疾患患者血液の超微弱発光を中心として—	日本臨床化学会臨床 化学シンポジウム	vol.21	1981

分類	Author	Title	Article	Vol, Page	Edit
化学、生化学	稲場文男	生体試料の超微弱発光計測による病体の把握とその将来性について	イメージ診断	VOL.1,NO.3, pp251-255	1981
食品	薄木理一郎、金田尚志	Chemiluminescence Analyzerの食品分野への応用	東北電子産業レポート	AUG. pp1-2	1981
食品	薄木理一郎、遠藤泰志、金田尚志	ケミルミネッセンス測定による抗酸化効力の簡易微量判定法	日本食品工業学会誌	Vol.28, No.11, pp583-587	1981
その他(基礎、装置)	小松不二雄	CHEMILUMINESCENCE ANALYZER OX-70型の概要について	東北電子産業レポート	AUG. pp12-13	1981
その他(基礎、装置)	佐伯昭雄	極微弱発光計測装置の開発と応用	東北工業大学紀要	理工学編 第2号 pp39-43	1981
その他(基礎、装置)	稲場文男	極微弱発光測定装置用標準光源の試作開発	東北電子産業レポート	AUG. pp9-12	1981
高分子化合物	k.Naito and T.K.Kwei	Luminescence of polymers in an inert atmosphere	Journal of Polymer Science : Polymer Chemistry Edition	18, 1635-1637	1980
油	薄木理一郎、藤左右紀子、金田尚志	極微弱発光測定によるブライ油の劣化度判定	日本食品工業学会誌	Vol.27, No.7, pp332-336	1980
高分子化合物	k.Naito and T.K.Kwei	Chemiluminescence study of PS-PVME compatible mixtures	Journal of Polymer Science : Polymer Chemistry Edition	17, 2935-2946	1979
塗料、塗膜、潤滑油	小室秀信	極微弱発光現象の絶縁油管理面への応用に関する検討	東北電子産業レポート	OCT. pp6-8	1979
化学、生化学	金田尚志	極微弱発光計測による生体組織の酸化度判定について	東北電子産業レポート	OCT. pp9-10	1979
化学、生化学	金田尚志	極微弱発光計測による生体組織の酸化度判定について	東北電子産業レポート	OCT. pp9-10	1979
食品	内山亮	食品分野におけるケミルミネッセンス計測の応用について	東北電子産業レポート	OCT. pp5-6	1979
油	R.Usuki, T.Kaneda, A.Yamagishi, C.Takyu and H.Inaba	Estimation of oxidation deterioration of oils and foods by measurement of ultraweak chemiluminescence	J.Food Sci.	44, 1573-1576	1979
油	金田尚志	極微弱発光計測による油劣化度測定について	東北電子産業レポート	OCT. pp3-4	1979
その他(基礎、装置)	小松不二雄	極微弱発光計測装置の概要	東北電子産業レポート	OCT. pp11-12	1979
その他(基礎、装置)	稲場文男	最近の極微弱発光計測技術について	東北電子産業レポート	OCT. pp1-3	1979
化学、生化学	稲場文男	極微弱発光情報検出技術に期待される新しい応用-ライオバシにおける極微弱化学および生体発光を中心として-	画像技術 3月号	p p33-50	1976
化学、生化学	稲場文男	極微弱発光情報検出技術に期待される新しい応用-ライオバシにおける極微弱化学および生体発光を中心として-	画像技術	3月号, pp33-50	1976
化学、生化学	関高研		Fragrance Journal		
高分子	早稲田大学 平井直志† 非会員 中村 玄 2 フェロー 大木 義路	異なる添加剤を含むエチレンプロピレンゴムにおける化学発光測定	第 44 回 電気電子絶縁材料システムシンポジウム-2 5 3- P-2	P.253-256	


**東北電子産業株式会社**
**お問合せTEL 022-266-1611**
**mail : salse@tei-c.com**
**web : http://www.tei-c.com**