

故 渡邊秀夫取締役を偲んで

当社前取締役・科学計測事業部長 渡邊秀夫氏は平成12年4月5日に食道ガンのため死去されました。本誌編集委員会のご逝去を悼み哀悼の意を表し、ご冥福をお祈り申し上げます。

渡邊秀夫氏は昭和40年東京大学工学部を卒業されるとともに、当社に入社されました。当初8年あまりは、分析部門に所属され、新規な分析法の開発・導入に邁進されました。その後、高速液体クロマトグラフィー用充填剤の研究開発を手始めに、計測機器の開発・商品化から販売そして事業の運営まで、28年間、当社の科学計測事業の発展に文字通り命を捧げてこられました。

氏は責任感が極めて強く、その上研究熱心であられたので、その成果を多くの専門誌に投稿され、その数は45報の多きに達しております。これらの業績を振り返り、氏に敬意を表するために、投稿された論文等のリストを本誌に掲載させていただきます。

学 術 論 文 名 (含 共 著)	発 表 誌 名
金属タリウムカラムを用いる水中溶存酸素のポーラログラフ的および放射分析的定量	JAPANANALYST (<i>Bunseki Kagaku</i>), 15 (4), 360 - 365 , 1966
The Determination of Dissolved Oxygen by the Use of Its Stoichiometric Reaction with Metallic Lead	<i>Bulletin of the Chemical Society of Japan</i> , 39 (5), 1081 - 1082 , 1966
過塩素酸イオンによるセチルトリメチルアンモニウムの抽出 - 赤外吸光度定量法	JAPANANALYST (<i>Bunseki Kagaku</i>), 21 (9), 1179 - 1182 , 1971
機器による塗料分析の簡便迅速化	東洋曹達研究報告 , 18 (1), 3 - 8 , 1974
High-Resolution and High-Speed GPC on Oligomers and Plasticizers	<i>J. Appl. Polym. Sci.</i> , 19 , 629 - 631 , 1975
接着剤の高速液体クロマトグラフィー	日本接着協会誌 , 14 (12), 475 - 480 , 1978
汎用型高速液体クロマトグラフHLC - 803の応用	東洋曹達研究報告 , 22 (2), 115 - 122 , 1978
高速液体クロマトグラフィーによるビタミンK ₂ 注射剤の光安定性に関する研究	<i>J. the Nippon Hospital Pharmacists Association</i> , 15 (11), 8 - 11 , 1979
イオン交換基を導入した高速水系ゲルろ過クロマトグラフィー用充てん剤の応用 I . 陽イオン交換クロマトグラフィー	分析化学 , 29 (10), 670 - 674 , 1980
高速液体クロマトグラフィーによるビタミンK ₂ 注射剤の光安定性に関する研究 - 第2報 -	<i>J. the Nippon Hospital Pharmacists Association</i> , 16 (4), 10 - 14 , 1980
高速液体クロマトグラフィーによるビタミンK ₂ の定量と光分解物分離に関する研究	治療学 , 4 (3), 404 - 409 , 1980
Q & A : 高速液体クロマトグラフィーによるビタミンK ₂ 注射剤の光安定に関する研究	治療学 , 4 (2), 264 - 269 , 1980
イオン対クロマトグラフィーの基礎的検討	東洋曹達研究報告 , 24 (1), 23 - 32 , 1980
DETERMINATION OF ACONITINE ALKALOIDS BY HIGH-PERFORMANCE LIQUIDCHROMATOGRAPHY	<i>J. Chromatogr.</i> , 211 , 123 - 128 , 1981
高速液体クロマトグラフィーによるビタミンK ₂ 注射剤の光安定に関する研究	治療学 , 6 (2), 297 - 301 , 1981
Introduction and Evaluation of TSK-Gel IEX-500 Series Columns for High Speed Ion-Exchange Chromatography	東洋曹達研究報告 , 25 (2), 115 - 132 , 1981
高速液体クロマトグラフィーの基礎と応用 (4)	化学工業 , (11), 1154 - 1160 , 1981
高速液体クロマトグラフィーの基礎と応用 (5)	化学工業 , (12), 1250 - 1255 , 1981
高速液体クロマトグラフィーによるグリコヘモグロビンA ₁ C定量に関する研究	治療学 , 8 (4), 613 - 616 , 1982

学 術 論 文 名	発表誌名, 巻(号), 始頁 - 終頁(年)
高速液体クロマトグラフィーの基礎と応用(6)	化学工業, (1), 98 - 103, 1982
高速液体クロマトグラフィー用樹脂の製造法とその応用	機能材料, 2 (11), 1982
Determination of Aconitine Alkaloids in Aconitum Roots	J. Medical Plant Research, 48, 67 - 71, 1983
ビタミンB ₁₂ 注射薬と還元型グルタチオン注射薬配合後の定量的検討	治療学, 11 (1), 151 - 155, 1983
光音響検出による高感度高速液体クロマトグラフ	月刊薬事, 26 (11), 73 - 77, 1984
High-performance Gel Filtration Chromatography of Proteins on TSK-GEL SW Column	東洋曹達研究報告, 28 (1), 1 - 20, 1984
高速液体クロマトグラフィーはどこまで進歩したか	表面, 22 (2), 77 - 86, 1984
最近の高速液体クロマトグラフィーの進歩	化学工業技術懇話会 要旨集, pp7 - 9, 1984
最近の高速液体クロマトグラフィー	東洋曹達研究報告, 29 (2), 63 - 75, 1985
NOVEL HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHIC ADSORBENTS PREPARED BY IMMOBILIZATION OF MODIFIED CYCLODEXTRINS	J. Chromatogr., 355, 383 - 391, 1986
全自動カテコールアミン分析計 HLC - 8030の開発	東ソー研究報告, 32 (1), 59 - 64, 1988
A NEW STRATEGY AND TACTICS FOR PROTEIN SEQUENCING	RECENT PROGRESS OF LIFE SCIENCE TECHNOLOGY IN JAPAN, pp235 - 242, 1989
SIMULTANEOUS HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF CATECHOLAMINE-RELATED COMPOUNDS BY POST-COLUMN DERIVATIZATION INVOLVING COULOMETRIC OXIDATION FOLLOWED BY FLUORESCENCE REACTION	J. Chromatogr., 467, 237 - 247, 1989
MEASUREMENT OF CATECHOLAMINES, THEIR PRECURSOR AND METABOLITES IN HUMAN URINE AND PLASMA BY SOLID-PHASE EXTRACTION FOLLOWED BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH FLUORESCENCE DERIVATIZATION	J. Chromatogr., 493, 15 - 26, 1989
HPLC用電気化学検出器による計測	検査と技術, 17 (13), 1580 - 1584, 1989
4 - メトキシベンズアミジンをういたポストカラム蛍光誘導体化による還元糖の高速液体クロマトグラフィー	分析化学, 38 (11), 568 - 572, 1989
HIGH SENSITIVE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF PROSTAGLANDINS BY USING HPLC/LASER INDUCED FLUORESCENCE (LIF)	ANALYTICAL SCIENCE, 7, 957 - 958, 1991
High-performance liquid chromatography-fluorometric and chemiluminometric detection of biogenic amines and other neurotransmitters	Methods in neurotransmitter and neuropeptide research, Elsevier, pp83 - 125, 1993

書 籍

超高感度高速液体クロマトグラフィー
今井一洋、沢田嗣郎、渡辺訓行、渡邊秀夫 共著
学会出版センター 1985年

分離精製技術ハンドブック 13章5.1~13章5.5
日本化学会編
丸善 1993年

界面活性剤の分析と試験法
第5章 高速液体クロマトグラフィー
北原文雄、早野茂夫、原一郎 編
講談社

続生化学実験講座2
タンパク質の化学 上 3.8 高速液体クロマトグラフィー用検出
日本生化学会 編
東京化学同人

膜処理技術体系
第Ⅳ編 第9章 第3節 限外濾過膜による試料の前処理
中垣正幸 監修
フジ・テクノシステム

環境分析ハンドブック
3.①測定成分と分析法
丸善

センサー実用事典
大森豊明 監修
フジ・テクノシステム

ナベさんの液クロ便利帳
渡邊秀夫
東ソー