

氏名	大塚 知津子
よみ	おおつか ちづこ
英字	Ohtsuka,Chizuko
プロフィール	時習館高校卒業、名古屋大学工学部合成化学科卒業 名古屋大学大学院工学研究科修士課程修了、名古屋大学大学院工学研究科博士課程満了
職位	理事長、学長、生活学科(食物栄養専攻) 教授
最終学歴	名古屋大学大学院工学研究科(博士課程)単位取得満期退学、名古屋大学大学院工学研究科研究生
学位	工学博士
所属学会・役職	日本化学会、日本分析化学会、クロマトグラフィー科学会
専門分野	分析化学
研究テーマ	機器による金属錯体およびキレート試薬の分析
主な教育・研究及び社会的活動及び業績	<p>C.Shibata, M.Yamazaki and T.Takeuchi Quantitative Analysis of polybutadiene by means of Pulse FT Carbon-13 NMR Bull.Chem.Soc.Jpn.,50(1977)311.</p> <p>C.Ohtsuka,H.Wada and G.Nakagawa Reversed-phase ion-pair partition liquid chromatography of chelates with 2-(3,5-dibrom-2-pyridylazo)-5-[N-ethyl-N-(3-sulphopropyl)amino]-phenol and analogues Anal.Chim.Acta,223(1989) 339.</p> <p>C.Ohtsuka,H.wada,K.Matsuzawa and G.Nakagawa Chromatographic behaviour of 2-(2-pyridylazo)-5-[N-(sulphoalkyl)amino]-phenol chelates on hydrophobic stationary phases Anal.Chim.Acta,252(1991) 181.</p> <p>C.Ohtsuka, H.wada, K.Matsuzawa and G.Nakagawa Characterization of 2-(2-pyridylazo)-5-[N-(sulphoalkyl)amino]-phenol derivatives as the pre-column chelating agent for trace metal determination by ion-pair reversed-phase liquid chromatography with spectrophotometric detection Anal. Chim. Acta,256(1992)91.</p> <p>H.Wada, M. matsushita, T.Yasui, A.Ycchi, H.Yamada, G.Nakagawa and C.Ohtsuka, Ion chromatography of alkaline earth and heavy metal ions by on-column derivatization with bisazochromotropic acid J. Chromatogr., 657(1993) 87</p> <p>C.Ohtsuka, H.wada, and G.Nakagawa Retention behaviour of metal chelates in ion-pair reversed phase liquid chromatography as a function of mobile phase composition with methanol/water and acetonitrile/water mobile phases Anal.Chim.Acta,294 (1994) 69.</p>

C.Ohtsuka, Y.Mori.S.Hayashi. T.Tsuda and H.Wada

Estimation of hydrophobicity using quasi-molecular volume of quaternary ammonium ions

J. Liq. Chromatogr. & Related Tech., 23(5)(2000)669.