

図1-b 歯科材料B液成分の典型的なクロマトグラム

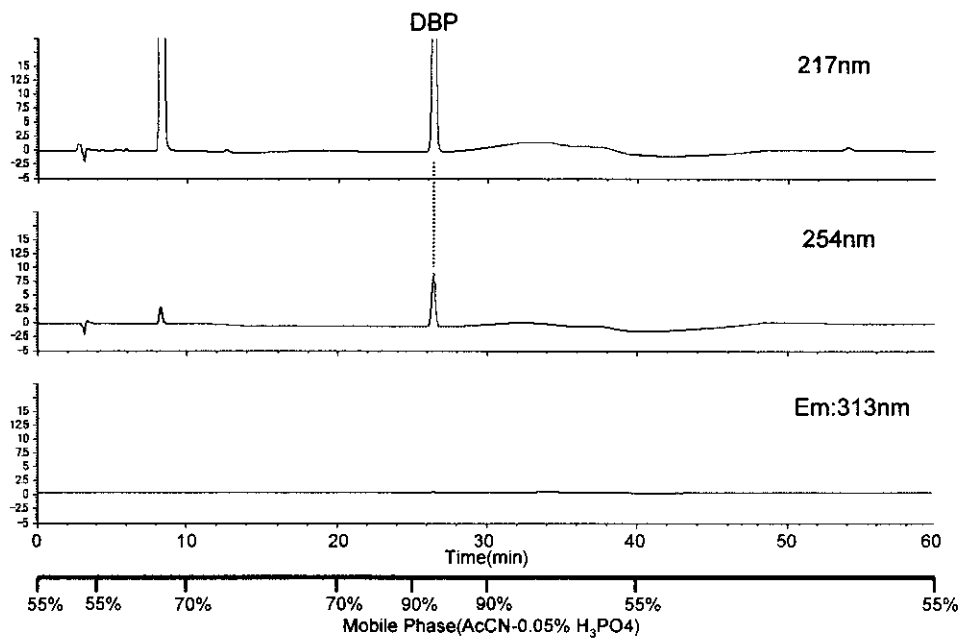


図1-c 歯科材料C液成分の典型的なクロマトグラム

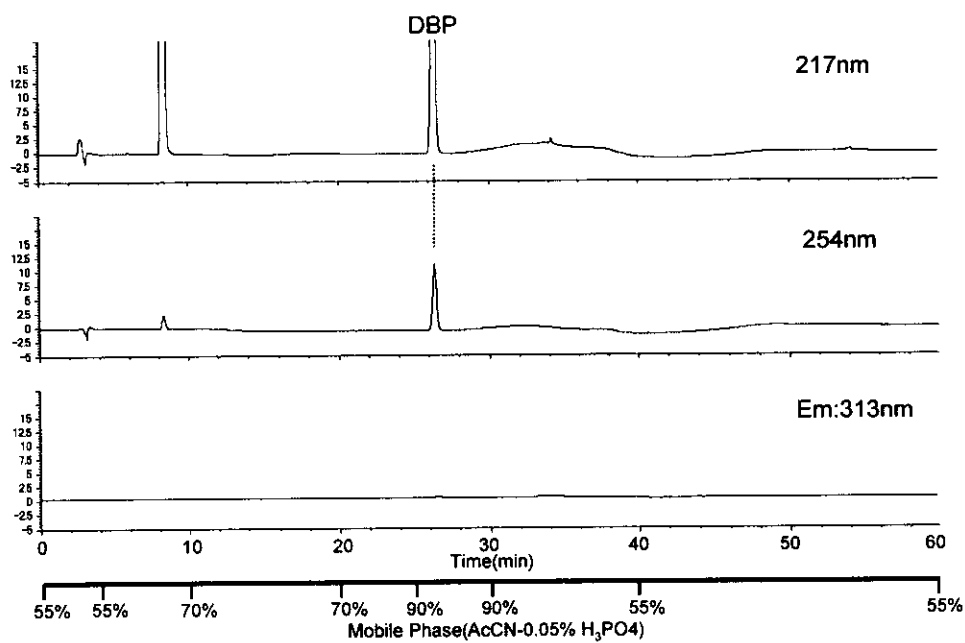


図1-d 歯科材料D液成分の典型的なクロマトグラム

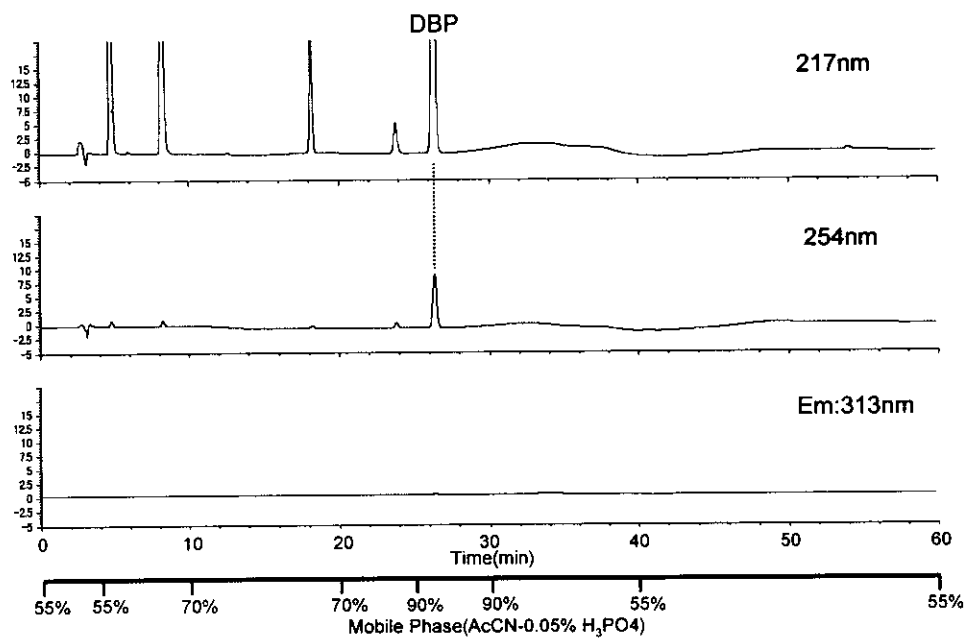


図1-e 歯科材料E液成分の典型的なクロマトグラム

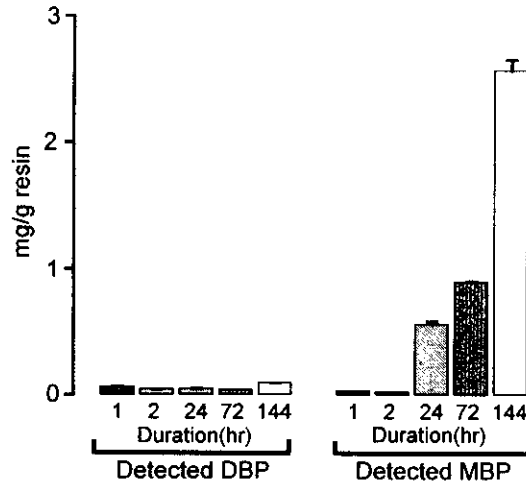


図2 唾液中に浸漬した硬化体Aから経時的に溶出したDBPとMBP量

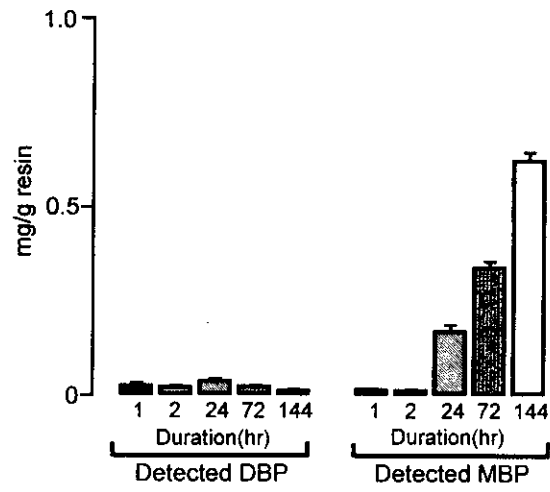


図3 唾液中に浸漬した硬化体Cから経時的に溶出したDBPとMBP量

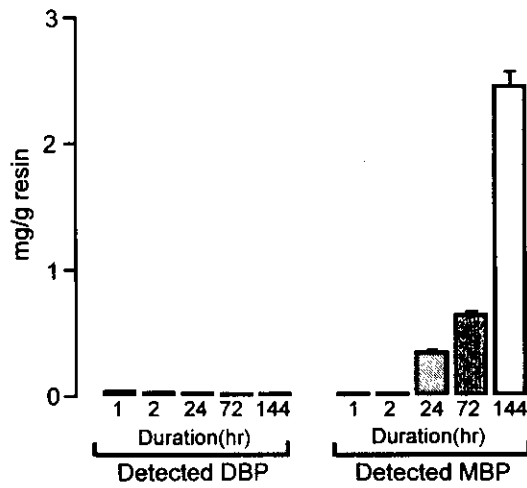


図4 唾液中に浸漬した硬化体Dから経時的に溶出したDBPとMBP量

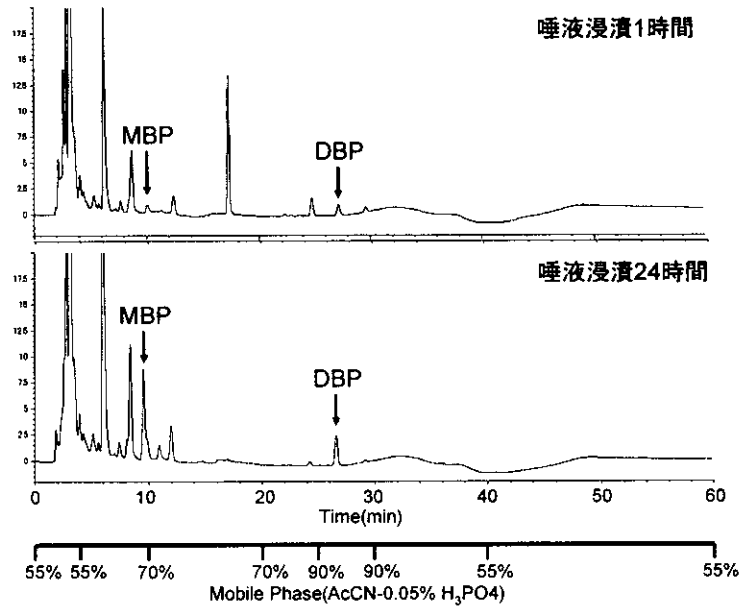


図5 ポリソルベート80不含有唾液中に浸漬した硬化体Cの典型的なクロマトグラム

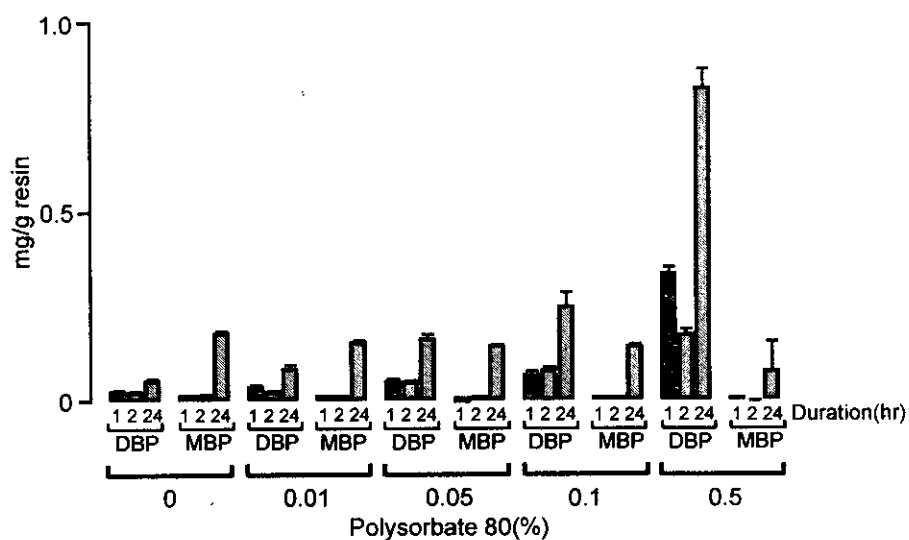


図6 Polysorbate 80 含有唾液中に浸漬した硬化体Cから経時的に溶出したDBPとMBP量

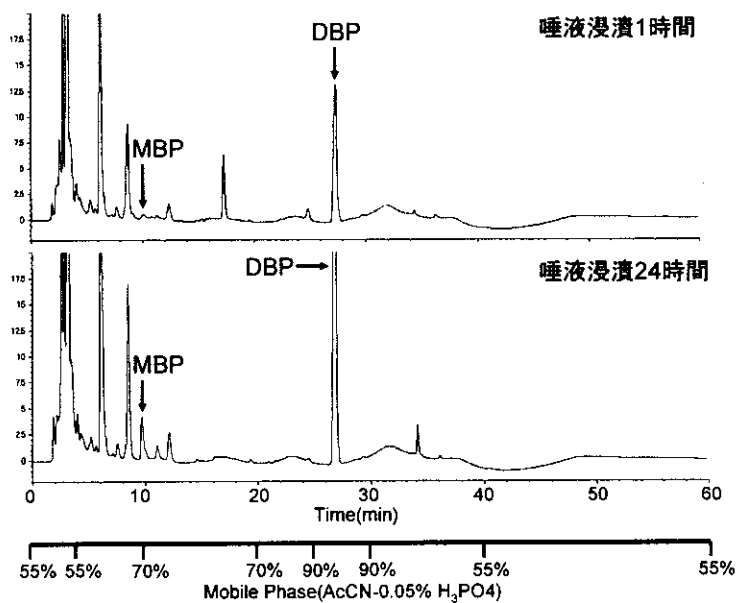


図7 0.5%ポリソルベート80含有唾液中に浸漬した硬化体Cの典型的なクロマトグラム

IV. 研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
K, Kato. Y, Yoshimura. Y, Ito. H, Oka. H, Nakazawa.	Preparation of samples for gas chromatography/mass spectrometry analysis of phthalate and adipate esters in plasma and beverages by steam distillation and extraction.	AOAC Int.	85	719-723	2002
K, Inoue. H, Okumura. T, Higuchi. H, Oka. Y, Yoshimura. H, Nakazawa.	Characterization of estrogenic compounds in medical polyvinyl chloride tubing by gas chromatography-mass spectrometry and estrogen receptor assay.	Clin. Chim. Acta	325	157-163	2002
K, Inoue. M, Kawaguchi. H, Okada. Y, Yoshimura. H, Nakazawa.	Column-switching high-performance liquid chromatography - electrospray mass spectrometry coupled with on-line of extraction for the determination of mono- and di-(2-ethylhexyl) phthalate in blood samples.	Anal. Bioanal. Chem.	375	527-533	2003
K, Inoue. T, Higuchi. F, Okada. Y, Yoshimura. A, Sato. H, Nakazawa.	The validation of column-switching LC/MS as a high-throughput approach for direct analysis of di(2-ethylhexyl) phthalate released from PVC medical devices in intravenous solution.	J. Pharm. Biomed. Anal.	31	1145-1152	2003

学会発表

発表者氏名	タイトル名	発表学会名	出版年
K, Kato. J. Brock, M. Silvia, N. Maleck, H. Nakazawa	Development of a method to detect eight phthalate mono-esters in human serum using	PITTCON 2002	2002
K, Inoue. Y, Yoshimura. H. Nakazawa T. Makino	Determination of bisphenol A and diglycidylethermetabolites in human plasma by liquid chromatography :electrospray mass spectrometry.	PITTCON 2002	2002
井之上浩一、奥村紘代、吉村吉博、中澤裕之、伊藤裕子 岡 尚男、月岡 忠、寺沢潤一 牧野恒久	ポリ塩化ビニル製医療用具の安全性評価 GC/MSによる点滴用チューブ中の残留添加物の分析	日本薬学会 第122年会	2002
樋口多恵、井之上浩一、吉村吉博、中澤裕之、牧野恒久	ポリ塩化ビニル製医療用具の安全性評価 エストロゲン受容体結合試験によるプラスチック添加剤の評価	日本薬学会 第122年会	2002
堀田明子、村野孝代、和泉俊一郎、牧野恒久、井之上浩一、吉村吉博、中澤裕之	ポリ塩化ビニル製医療用具の安全性評価 コロニーアッセイ法によるフタル酸エステル類の評価	日本薬学会 第122年会	2002
佐藤麻紀、小林 直、熊坂謙一 吉村吉博、中澤裕之	ポリ塩化ビニル製医療用具の安全性評価 マウス精巣初代培養系を用いたDi (2-ethylhexyl)phthalateのTestosterone産生に対する影響	日本薬学会 第122年会	2002
小林 直、佐藤麻紀、熊坂謙一、井之上浩一、牧野恒久 吉村吉博、中澤裕之	ポリ塩化ビニル製医療用具の安全性評価 マウスに対すDi (2-ethylhexyl)phthalateの妊娠期及び性成熟期投与による影響	日本薬学会 第122年会	2002
並木達也、本郷敏雄、吉村吉博 日景盛、中澤裕之	ポリカーボネイト製ブラケットからのヒト唾液中に溶出するビスフェノールAの電気化学検出/高速液体クロマトグラフィーによる定量	日本薬学会 第122年会	2002
並木達也、中澤裕之、佐藤温重 日景盛、本郷敏雄	唾液中に浸漬した矯正用ポリカーボネイト製材料からのビスフェノールA溶出動態	第39回日本 歯科理工学会 学会学術講演 会	2002
加藤嘉代子、中澤裕之、J. Brock、 M. Silva, N. Maleck, B. Dana	HPLC/MS/Msを用いたヒト血清中フタル酸エステル類9種代謝物一斉分析法の開発	第63回分 析化学討論 会	2002
堀田明子、和泉俊一郎、森恵生 村野孝代、吉村吉博、中澤裕之 牧野恒久	ヒト造血幹細胞、末梢血リンパ球の増殖とプロラクチン：血液バッグからのフタル酸エステルの効果について	日本下垂体 研究会第1 7回学術集 会	2002
樋口多恵、井之上浩一、岡田文雄、井口博文、吉村吉博、中澤裕之	カラムスイッチング/LC/MSによるフタル酸ジ-2-エチルヘキシルの簡易分析法の構築	日本分析化 学年会第5 1年会	2002
加藤嘉代子、M. Silva, N. Malek, A. Calafat, D. Barr, 中澤裕之	HPLC=MS/MS法によるヒト血清、尿中のDEHP代謝物分析法の確立	日本分析化 学年会第5 1年会	2002

学会発表

発表者氏名	タイトル名	発表学会名	出版年
M. Kawaguchi, H. Nakazawa, T. Higuchi, K. Inoue, Y. Yoshimura	Development of High-Throughput Analysis of Mono-and Di(2-ethylhexy) Phthalate Using Column -SwitcingLC/MS.	PITTCON 2003	2003
Koichi Inoue, Hiroyuki Nakazawa, Tae Higuchi, Yoshihiro Yoshimura	Application of Liquid Chromatography/ Mass Spectrometry to the Quantification of Xenoestrogen Bisphenol A in Human Biological Samples	PITTCON 2003	2003
井之上浩一、樋口多恵、川口 研 小林 直、吉村吉博、中澤裕之、 佐藤温重	医療用ポリ塩化ビニル製チューブの安全 性情報・評価	日本薬学会 第123年会	2003
樋口多恵、井之上浩一、岡田文 雄、井口博文、配島由二、佐藤 温重、吉村吉博、中澤裕之	ポリ塩化ビニル製医療用具からの可塑剤 Di(2-ethylhexyl)phthalate溶出に関する 動態評価	日本薬学会 第123年会	2003
井之上浩一、樋口多恵、川口研 小林直、吉村吉博、中澤裕之、 佐藤温重	医療用ポリ塩化ビニル製チューブの安全 性情報・評価	日本薬学会 第123年会	2003
樋口多恵、井之上浩一、岡田文 雄、井口博文、配島由二、佐藤 温重、吉村吉博、中澤裕之	ポリ塩化ビニル製医療用具からの可塑剤 Di(2-ethylhexyl)phthalate溶出に関する 動態評価	日本薬学会 第123年会	2003

20020995

以降は雑誌/図書に掲載された論文となりますので、
P.81 - P.83の「研究成果の刊行に関する一覧表」をご参照ください。