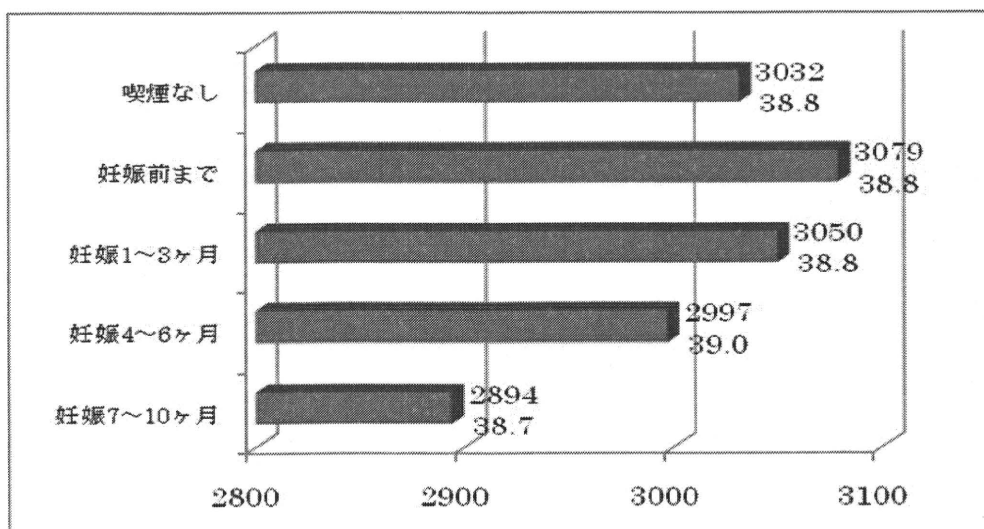


表 5：有意差のある交絡因子ごとの BMI, 肥満度と母親の妊娠中喫煙との関係

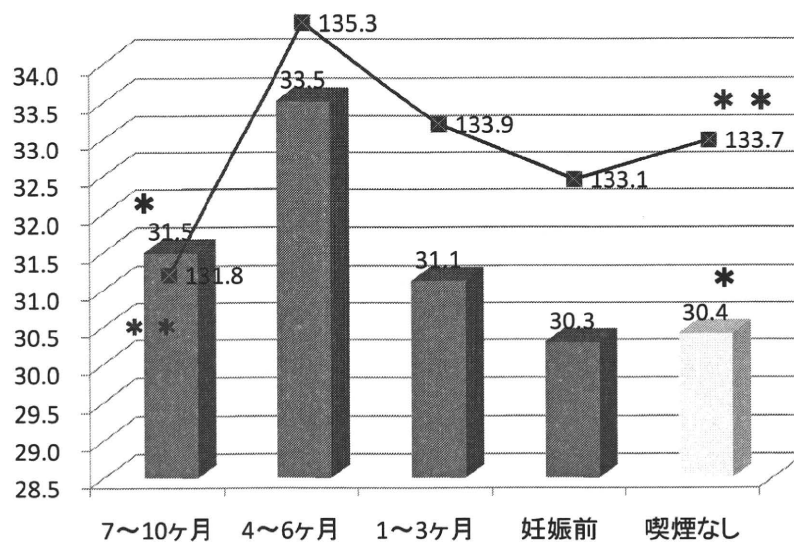
	BMI		有意差	肥満度		有意差
	喫煙あり	喫煙なし		喫煙あり	喫煙なし	
朝食家族あり	17.3	16.8	0.0048	2.91	0.05	p<0.001
〃 なし	17	17.3	N S	1.85	2.81	N S
夕食テレビ視聴あり	17.3	17.1	N S	3.27	1.7	0.05
〃 なし	16.8	16.4	N S	0.76	-2.45	0.019
就寝前飲食あり	17.1	16.9	0.1	2.4	0.2	0.024
〃 なし	17.3	16.9	0.037	3.2	0.5	0.019
テレビ視聴≥2 時間	17.3	17.2	0.296	3	1.8	0.027
〃 なし	17	16.5	0.016	1.3	-2	0.007
睡眠時間<8 時間	—	—	—	—	—	—
〃 なし	17.2	16.9	0.026	2.4	0.3	0.008
スポーツあり	17.4	16.8	0.018	3.4	0.5	0.026
〃 なし	17.2	16.9	0.16	2	0.3	0.073

図1：妊娠中喫煙と児の平均生下時体重・在胎週数との関係



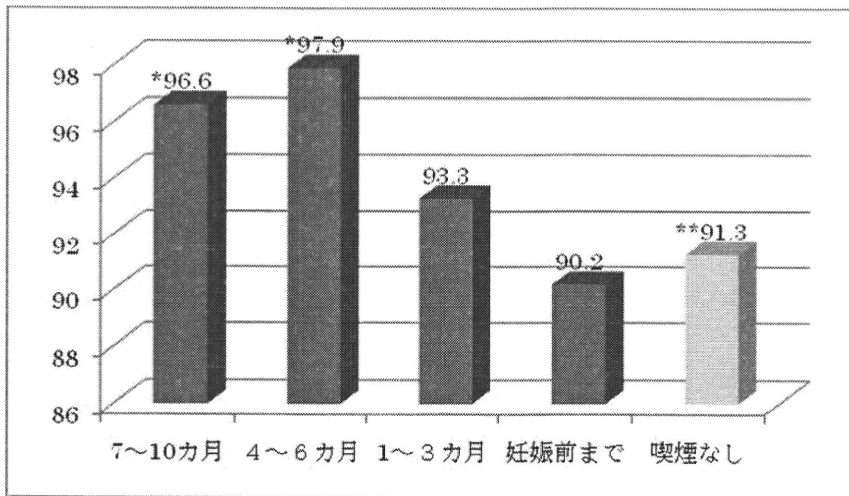
棒グラフの数値は生下時体重 (g) および在胎週数 (週数) の平均値を表している。

図2：母親の妊娠中喫煙と児の9-10歳時の身長および体重



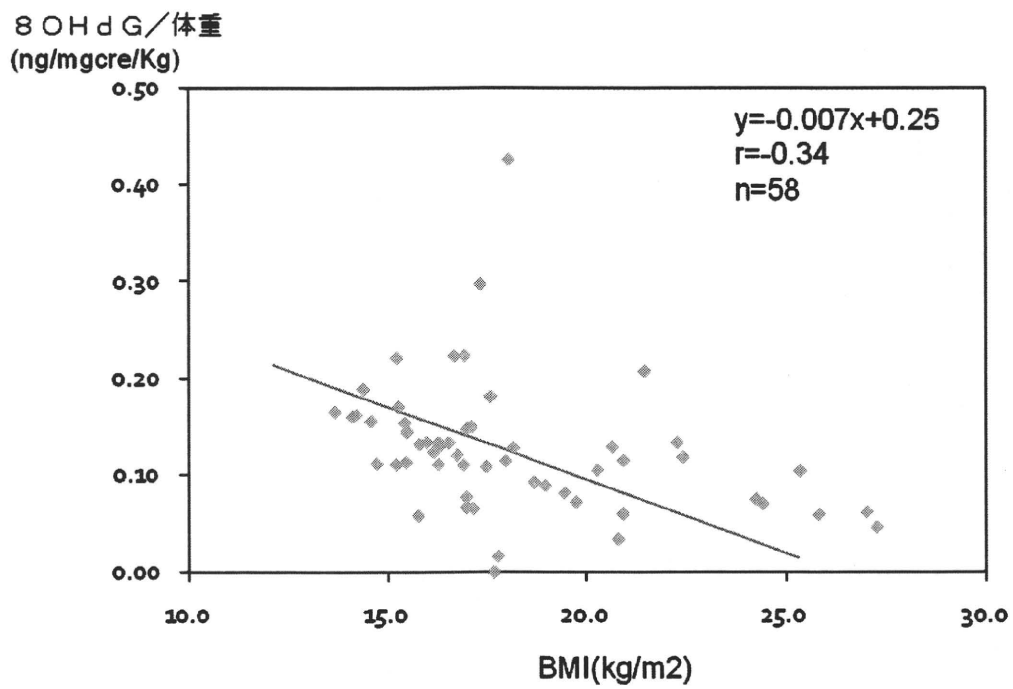
数値はすべて平均値を表す。棒グラフは体重，折れ線グラフは身長，\* $p<0.01$ ，\*\* $p<0.05$

図3：妊娠中の喫煙期間と児のLDLとの関係



図中の\* vs \*\*は  $p < 0.01$

図4：尿中8-OHdG濃度とBMIの関係



### Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧表

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
Uchiyama, S.; Inaba, Y.; Kunugita, N.	Derivatization of carbonyl compounds with 2,4-dinitrophenylhydrazine and their subsequent determination by high-performance liquid chromatography	Journal of Chromatography B	In Press	Corrected Proof	2011
Uchiyama, S.; Inaba, Y.; Kunugita, N.	A diffusive sampling device for simultaneous determination of ozone and carbonyls	Analytica Chimica Acta	691	119-124	2011
Uchiyama, S.; Inaba, Y.; Kunugita, N.	Determination of acrolein and other carbonyls in cigarette smoke using coupled silica cartridges impregnated with hydroquinone and 2,4-dinitro -phenylhydrazine	Journal of Chromatography. A	1217	4383-4388	2010
稲葉洋平, 鈴木元, 櫻田尚樹	たばこ煙の曝露評価法	臨床化学	39	117-122	2010
後藤純雄, 遠藤治, 内山茂久, 稲葉洋平	たばこ煙中の成分測定	臨床化学	39	123-129	2010
稲葉洋平, 内山茂久	日本たばこ主流煙の化学分析 法と測定結果	保健医療科学	59	139-144	2010
井埜利博	喫煙障害のバイオマーカー	臨床化学	39	130-136	2010
竹田真由, 船渡忠男	喫煙障害の分子機序	臨床化学	39	112-116	2010



