



問い合わせ、苦情などの窓口の連絡先

この研究計画と研究協力に関して疑問、苦情などがある場合は、下記の窓口までご連絡下さい。

福岡大学医学部 公衆衛生学

研究責任者 三宅 吉博

研究実施担当者 田中 景子

電話:092-801-1011(内線:3315)

福岡県

医療機関等名称	〒	医療機関所在	医療機関TEL	担当医
九州大学病院 産婦人科	812-0054	福岡市東区馬出3-1-1	092-642-5394	和氣 徳夫
真田産婦人科医院	813-0043	福岡市東区名島3-6-25	092-681-0175	平川 万紀子
和白ヶ丘レディースクリニック	811-0213	福岡市東区和白ヶ丘2-2-45	092-605-3511	馬場 伸二
マリアメディカルクリニック香椎	813-0044	福岡市東区千早6-6-16	092-671-1822	小林 洋
嘉村産婦人科医院	812-0873	福岡市博多区西春町1-7-14	092-581-0441	嘉村 憲純
千鳥橋病院 産婦人科	812-0044	福岡市博多区千代5-18-1	092-641-2761	篠原 和英
森下産婦人科医院	812-0025	福岡市博多区店屋町8-10	092-291-0328	森下 哲哉
久保田産婦人科医院	810-0014	福岡市中央区平尾2-12-18	092-531-7530	久保田 史郎
済生会福岡総合病院 産婦人科	810-0001	福岡市中央区天神1-3-46	092-771-8151	岸川 忠雄
東野産婦人科	810-0045	福岡市中央区草香江2-2-17	092-731-3871	東野 純彦
野田産婦人科クリニック	810-0003	福岡市中央区春吉2-11-14	092-781-1861	野田 俊介
はちすが産婦人科・小児科医院	810-0005	福岡市中央区清川3-20-9	092-531-0282	蜂須賀 正
浜の町病院 産婦人科	810-0073	福岡市中央区舞鶴3-5-27	092-721-0831	中村 元一
森レディースクリニック	810-0011	福岡市中央区高砂1-4-8	092-521-5868	森 俊介
田中産婦人科クリニック	811-1361	福岡市南区西長住2-26-39	092-541-5454	原田 啓之
福岡赤十字病院 産婦人科	815-0082	福岡市南区大楠3-1-1	092-521-1211	梅津 隆
いずみ産婦人科医院	814-0133	福岡市城南区七隈3-4-1	092-864-1211	和泉 秀隆
エンゼル・マタニティ・クリニック	814-0151	福岡市城南区堤1-13-31	092-863-1115	日高 輝幸
福岡大学病院 産婦人科	814-0133	福岡市城南区七隈7-45-1	092-801-1011	瓦林 達比古
産婦人科古野セントマリアクリニック	814-0123	福岡市城南区長尾3-10-23	092-512-8181	古野 剛一
竹内産婦人科クリニック	814-0171	福岡市早良区野芥7-1-30	092-864-8080	竹内 肇
福岡記念病院 産婦人科	814-0002	福岡市早良区西新1-1-35	092-821-4731	庄嶋 秀明
松口レディースクリニック	814-0163	福岡市早良区干隈3-14-1	092-861-5109	松口 博之
マリアメディカルクリニック西新	814-0003	福岡市早良区城西3-22-16	092-844-0303	高柳 茂生
池田功産婦人科医院	819-0043	福岡市西区野方1-2-25	092-811-7778	池田 功
新堂産婦人科医院	819-0031	福岡市西区橋本2-18-1	092-811-6931	新堂 昌文
長野産婦人科クリニック	819-0375	福岡市西区徳永野入1055-2	092-807-2022	長野 作郎
いわさクリニック	800-0038	北九州市門司区大里原町10-10	093-371-1131	岩佐 隆史
末永産婦人科麻酔科医院	801-0852	北九州市門司区港町6-15	093-321-2453	末永 五郎
産科婦人科麻酔科足立クリニック	802-0042	北九州市小倉北区足立2-3-39	093-922-2020	松崎 徹
井口産婦人科医院	803-0836	北九州市小倉北区中井3-17-19	093-571-0055	井口 正夫
健和会大手町病院 産婦人科	803-0814	北九州市小倉北区大手町15-1	093-592-5511	佐々木 俊雄

医療機関等名称	〒	医療機関所在	医療機関TEL	担当医
北九州市立医療センター 産婦人科	802-0077	北九州市小倉北区馬借2-1-1	093-541-1831	進 岳史
濱口産婦人科クリニック	803-0841	北九州市小倉北区清水2-14-24	093-561-0776	濱口 欣也
伊東レディースクリニック	802-0802	北九州市小倉南区城野4-4-16	093-921-1103	伊東 忠一郎
いのうえレディースクリニック	800-0207	北九州市小倉南区沼緑町1-19-12	093-474-1103	井上 幸雄
北九州総合病院 産科	800-0257	北九州市小倉南区湯川5-10-10	093-921-0560	明石 輝久
幸の鳥医院	802-0979	北九州市小倉南区徳力新町1-20-16	093-962-1113	大久保 信之
独立行政法人国立病院機構小倉病院 産婦人科	802-0803	北九州市小倉南区春ヶ丘10-1	093-921-8881	大蔵 尚文
なかむら産科医院	800-0255	北九州市小倉南区上葛原1-9-13	093-922-1085	中村 薫
みちおかレディースクリニック	802-0974	北九州市小倉南区徳力2-22-28	093-963-0317	道岡 亨
宗産婦人科医院	800-0222	北九州市小倉南区中曾根6-9-30	093-471-2700	宗 隆夫
守垣レディースクリニック	802-0971	北九州市小倉南区守恒本町1-12-11	093-962-0171	吉村 誠
井上産婦人科医院	805-0049	北九州市八幡東区末広町3-6	093-671-2195	井上 功
川上産婦人科医院	805-0019	北九州市八幡東区中央2-10-3	093-671-1284	川上 昌男
北九州市立八幡病院 産婦人科	805-0061	北九州市八幡東区西本町4-18-1	093-662-6565	王 志洪
新日鉄八幡記念病院	805-0050	北九州市八幡東区春の町1-1	093-672-3176	林 嘉信
本田クリニック	805-0015	北九州市八幡東区荒生田3-3-28	093-651-2274	本田 博志
荒牧産婦人科医院	807-0815	北九州市八幡西区本城東5-5-3	093-692-0303	荒牧 昭次郎
井上産婦人科クリニック	806-0021	北九州市八幡西区黒崎1-3-4	093-621-5608	井上 俊司
エンゼル病院	807-0828	北九州市八幡西区友田1-11-1	093-601-3511	下川 浩
大塚産婦人科クリニック	807-0803	北九州市八幡西区千代ヶ崎2-2-11	093-603-8811	大塚 治夫
九州厚生年金病院	806-0034	北九州市八幡西区岸の浦2-1-1	093-641-5111	中原 博正
産業医科大学病院 産婦人科	807-0804	北九州市八幡西区医生ヶ丘1-1-1	093-603-1611	蜂須賀 徹
セントマザー産婦人科医院	807-0825	北九州市八幡西区折尾4-9-12	093-601-2000	田中 温
田中産婦人科医院	807-0825	北九州市八幡西区折尾4-29-15	093-691-0519	中村 修治
あやめが丘高山産婦人科	804-0093	北九州市戸畑区沢見2-5-1	093-873-1002	高山 俊弥
品川産婦人科医院	808-0103	北九州市若松区二島1-1-33	093-791-3841	品川 裕利
ひろた産婦人科クリニック	808-0146	北九州市若松区高須西1-1-14	093-742-5010	廣田 正幸
富田産婦人科医院	838-0068	甘木市甘木1979-8	0946-22-2234	東島 正
松元産婦人科医院	838-0069	甘木市来春328-1	0946-22-2078	松元 敏博
有松病院	820-0206	嘉麻市鴨生824	0948-42-1108	有松 直
飯塚病院産婦人科	820-0018	飯塚市芳雄町3-83	0948-22-3800	江口 冬樹
産婦人科・麻酔科すどうクリニック	820-0017	飯塚市菰田西1-4-22	0948-22-2347	須藤 悌次
田中クリニック	820-0042	飯塚市本町17-12	0948-22-3280	田中 康一
松岡産婦人科医院	820-0041	飯塚市飯塚10-10	0948-24-7963	松岡 良任

医療機関等名称	〒	医療機関所在	医療機関TEL	担当医
山崎産婦人科小児科医院	811-2101	粕屋郡宇美町宇美3120	092-933-8000	山崎 富三男
産科婦人科大橋医院	831-0035	大川市大字津26-1	0944-87-9868	大橋 裕
高木病院 産婦人科	831-0016	大川市大字酒見144-11	0944-87-0001	小島 加代子
平川クリニック	831-0004	大川市榎津280	0944-86-3148	平川 伸夫
本村産婦人科医院	831-0004	大川市榎津294-1	0944-87-3603	本村 彪
あまがせ産婦人科医院	816-0941	大野城市東大利1-14-6	092-572-5503	天ヶ瀬 慶彦
大牟田市立総合病院	836-0861	大牟田市宝坂町2-19-1	0944-53-1061	森田 淑生
河野産婦人科医院	836-0845	大牟田市正山町148	0944-54-9710	河野 誠司
野母産婦人科医院	836-0806	大牟田市東新町1-1-4	0944-52-4418	野母 晋平
東原産婦人科医院	837-0906	大牟田市倉永1672-3	0944-58-1025	東原 徹
村尾産婦人科クリニック	836-0044	大牟田市古町1-2	0944-56-3648	深川 弘一
牛嶋産婦人科クリニック	838-0100	小郡市小坂井494-1	0942-73-3955	牛嶋 春生
さとう産婦人科医院	838-0102	小郡市津古1210	0942-75-5366	佐藤 典生
松隈産婦人科クリニック	838-0141	小郡市小郡1504	0942-73-3511	松隈 孝則
城野産婦人科クリニック	816-0852	春日市一の谷2-8-1	092-584-1103	城野 昇
福岡徳洲会病院産婦人科	816-0864	春日市須玖北4-5	092-573-6622	窪田 孝明
まわたりウイメンズクリニック	816-0813	春日市惣利1-29	092-596-9111	馬渡 善文
いずみレディースクリニック	839-0865	久留米市新合川2-8-33	0942-45-2300	泉 茂樹
翁産婦人科医院	830-0037	久留米市諏訪野町1827-1	0942-46-8181	翁 英人
河田泌尿器科産婦人科医院	830-0048	久留米市梅満町955-1	0942-32-2502	河田 文子
久留米大学医療センター 産婦人科	839-0863	久留米市国分町155-1	0942-22-6111	上妻 益隆
久留米大学病院産婦人科	830-0011	久留米市旭町67	0942-35-3311	嘉村 敏治
聖マリア病院	830-0047	久留米市津福本町422	0942-35-3322	河野 勝一
産科婦人科田崎クリニック	830-0027	久留米市長門石2-8-5	0942-33-7227	田崎 民和
とみおかレディースクリニック	830-0023	久留米市中央町8-39	0942-39-6678	富岡 常泰
深川レディースクリニック	839-1233	久留米市田主丸町田主丸1-28	0943-72-1123	深川 良二
福井レディースクリニック	830-0047	久留米市津福本町1620-1	0942-39-2288	福井 久人
藤本ひろしレディースクリニック	830-0052	久留米市上津町105-9	0942-21-2825	藤本 宣
産科・婦人科みやじまクリニック	839-0000	久留米市大善寺夜明397-1	0942-51-3188	宮嶋 諭
産科婦人科宮原クリニック	839-0863	久留米市国分町1159	0942-22-3011	宮原 通義
産科婦人科渡辺レディースクリニック	839-0863	久留米市国分町224-15	0942-21-1103	渡辺 秀明
産科婦人科愛和病院	811-3101	古賀市天神5-9-1	092-943-3288	吉武 英憲
トコ 藤産婦人科医院	811-2405	粕屋郡篠栗町篠栗4868-7	092-947-0358	藤 伸裕
ケンジョウ 権丈産婦人科医院	811-2202	粕屋郡志免町志免3-2-14	092-935-0505	権丈 洋孝

医療機関等名称	〒	医療機関所在	医療機関TEL	担当医
産科・婦人科杉原レディースクリニック	811-2202	粕屋郡志免町志免2-3-41	092-936-6006	杉原 耕一郎
筑紫クリニック	811-2244	粕屋郡志免町志免中央3-1-30	092-936-3939	片瀬 高
マリアメディカルクリニック新宮	811-0111	粕屋郡新宮町大字三代832-5	092-941-5678	渡辺 綱伸
産科婦人科あらしクリニック	835-0024	山門郡瀬高町下庄初瀬町1977-40	0944-63-3369	荒木 照宣
社会保険田川病院 産婦人科	826-0023	田川市上本町10-18	0947-44-0460	黒松 肇
田川市立病院 産婦人科	825-0005	田川市糶1700-2	0947-44-2100	福田 雅史
牛島産婦人科	818-0125	太宰府市五条2-23-8	0942-73-3955	牛島 博
^{ナガカワ} 永川産婦人科医院	818-0061	筑紫野市紫1-25-5	092-922-3164	永川 正敏
西尾産婦人科医院	818-0061	筑紫野市紫4-1-10	092-928-1103	西尾 紘明
早瀬川産婦人科医院	818-0072	筑紫野市二日市中央4-12-6	092-924-3531	早瀬川 潤
産科婦人科シモムラ医院	811-1254	筑紫郡那珂川町道善1-36	092-953-1111	下村 宏
桑原産婦人科医院	809-0034	中間市中間3-5-5	093-245-0052	桑原 吉高
知足産婦人科医院	809-0036	中間市長津2-24-20	093-245-0559	知足 英樹
有馬産婦人科医院	822-0025	直方市日吉町9-2	0949-22-0833	有馬 昭夫
田中産婦人科クリニック	822-0002	直方市頓野中原1027	0949-26-8868	田中 康司
石田レディースクリニック	811-3211	福津市有弥の里2-10-17	0940-35-8080	石田 清
ともおレディースクリニック	828-0024	豊前市久松8-1	0979-82-0328	友尾 靖
医療法人合屋産婦人科	819-1108	前原市波多江駅南2-20-1	092-324-8403	合屋 英俊
藤田産婦人科医院	819-1112	前原市浦志2-2-1	092-322-5071	藤田 寿一
馬渡産婦人科医院	819-1113	前原市前原1031-1F	092-322-2198	馬渡 秀仁
あさの葉レディースクリニック	811-4184	宗像市くりにえいと2-3-45	0940-35-4103	石川 哲
ありよしレディースクリニック	811-3434	宗像市村山田字堤171-3	0940-37-1633	有吉 徳雄
産科婦人科宗像セントラルクリニック	811-3413	宗像市曲122-1	0940-35-7800	川浪 大郎
木村回生医院	832-0026	柳川市曙町30-1	0944-73-2012	木村 征雄
産科・婦人科みたむらクリニック	832-0058	柳川市大字上宮永町83-1	0944-74-2020	三田村 民夫
池田レディースクリニック	834-0063	八女市本村56-3	0943-23-5555	池田 勻
藤本産婦人科医院	834-0031	八女市本町527	0943-23-2733	藤本 俊
公立八女総合病院	834-0034	八女市大字高塚540-2	0943-23-4131	畑瀬 哲郎
内田産婦人科医院	824-0031	行橋市西宮市5-1-10	0930-23-0155	内田 克彦
しんもと産婦人科	824-0001	行橋市行事7-7-2	0930-22-0818	進本 正浩
立野レディースクリニック	824-0005	行橋市中央1-12-12	0930-22-0715	立野 信正

沖縄県

琉球大学医学部女性・生殖医学分野	903-0215	中頭郡西原町上原207	098-895-1177	青木 陽一
安座間産婦人科医院	900-0015	那覇市久茂地3-7-1	098-867-1791	安座間 隆

医療機関等名称	〒	医療機関所在	医療機関TEL	担当医
産科・婦人科セントペアレント石間	901-0155	那覇市金城2-1-5	098-858-0354	石間 友明
糸数病院	900-0012	那覇市泊1-9-8	098-863-4103	糸数 健
伊波レディースクリニック	903-0806	那覇市首里汀良町1-8-2	098-885-5435	伊波 一郎
上原産婦人科	900-0024	那覇市古波蔵2-25-34	098-855-1103	上原 清昇
たから産婦人科	902-0073	那覇市上間171	098-853-3511	高良 光雄
仲地産婦人科クリニック	900-0016	那覇市前島2-22-8	098-863-3588	仲地 紀正
新田クリニック	900-0016	那覇市前島1-14-3	098-863-0077	新田 武司
那覇市立病院 産婦人科	902-0061	那覇市古島2-31-1	098-884-5111	伊是名 博之
沖縄赤十字病院 産婦人科	900-0024	那覇市古波蔵4-11-1	098-853-3134	吉秋 研
赤嶺産婦人科医院	906-0012	宮古島市平良西里318	098-072-4791	赤嶺 文洋
奥平産婦人科	906-0013	宮古島市平良下里1259-4	098-072-3026	奥平 忠夫
みやこ母子クリニック	906-0007	宮古島市平良東仲宗根596	098-073-4103	砂川 恵栄
県立宮古病院	906-0007	宮古島市平良東仲宗根807	098-072-3151	仲本 剛
赤嶺レディースクリニック	901-2133	浦添市城間4-18-2	098-877-8839	赤嶺 正裕
上里産婦人科	901-2126	浦添市宮城6-4-25	098-879-1231	上里 忠敏
浦添総合病院 産婦人科	901-2132	浦添市伊祖4-16-1	098-878-0231	伊波 忠
運天産婦人科医院	905-0017	名護市大中3-1-5	098-053-0131	運天 啓一
たまき産婦人科	905-0019	名護市大北5-3-4	098-054-4188	玉城 修
かみや母と子のクリニック	901-0301	糸満市阿波根1552-2	098-995-3511	神谷 仁
永山産婦人科医院	901-0361	糸満市糸満1502	098-992-5231	永山 孝
豊見城中央病院	901-0243	豊見城市上田25	098-850-3811	比嘉 国郎
はえばる産婦人科医院	901-1112	島尻郡南風原町本部490-6	098-888-1135	比嘉 裕明
沖縄協同病院 産婦人科	901-0201	豊見城市真玉橋593	098-850-7951	伊良波 肇
上村病院	904-0021	沖縄市胡屋1-6-2	098-938-1035	上村 昭栄
パークレーレディースクリニック	901-2104	浦添市当山2-2-11 パークレーズメディカルセンター5階	098-873-1135	砂川 綾子
愛知クリニック	901-2206	宜野湾市愛知16-1	098-892-3511	多和田 健
当山産婦人科医院	901-2225	宜野湾市大謝名5-20-8	098-897-5666	當山 雄紀
名城病院	904-2245	うるま市赤道174-6	098-973-7741	大森 元
中部産婦人科医院	904-0012	沖縄市安慶田1-3-20	098-937-8878	北条 明
宮城産婦人科	904-2214	うるま市安慶名200	098-972-3203	宮城 昭夫
森本産婦人科	901-2203	宜野湾市野嵩1-11-14	098-892-4188	森本 哲也
やびく産婦人科小児科	904-0111	中頭郡北谷町砂辺306	098-936-6789	屋比久 武
アドベンチストメディカルセンター	903-0116	中頭郡西原町幸地868	098-946-2833	佐久川 政男

医療機関等名称	〒	医療機関所在	医療機関TEL	担当医
中頭病院 産婦人科	904-2143	沖縄市知花6-25-5	098-939-1300	城間 肇
ハートライフ病院 産婦人科	901-2417	中頭郡中城村伊集208	098-895-3255	多久島 康司
県立中部病院 産婦人科	904-2243	うるま市宮里281	098-973-4111	橋口 幹夫
公立久米島病院 産婦人科	901-3121	島尻郡久米島町字嘉手苅572-3	098-985-5555	山城 玄
県立八重山病院	907-0022	石垣市大川732	098-083-2525	今村 利朗

宮崎県

日高産婦人科クリニック	880-0021	宮崎市清水1-3-26	0985-23-4540	日高 士幸
かねだ産婦人科医院	880-0022	宮崎市大橋1-100-1	0985-25-5220	金田 太郎
はた産婦人科医院	880-0023	宮崎市和知川原1-107	0985-28-3511	秦 喜八郎
細川レディースクリニック	880-0035	宮崎市下北方町井手下北40-7	0985-22-7313	細川 義明
古賀総合病院 産婦人科	880-0041	宮崎市池内町数太木1749-1	0985-39-8888	肥後 貴史
はまだレディースクリニック	880-0121	宮崎市島之内7284	0985-39-0087	濱田 政雄
安田医院	880-0211	宮崎市佐土原町下田島20293-12	0985-73-0158	安田 博
谷山産婦人科医院	880-0301	宮崎市佐土原町上田島3875	0985-74-0078	谷山 圭一
大淵クリニック	880-0805	宮崎市橋通東1-5-20	0985-24-3808	大淵 敏生
ひろしま通りウィメンズクリニック	880-0806	宮崎市広島1-16-9 サンモール広島オフィスビル2F	0985-60-7807	釜付 弘志
いまむらウィメンズクリニック	880-0812	宮崎市高千穂通2-5-5	0985-31-3908	今村 登志子
松村産婦人科医院	880-0824	宮崎市大島町西田2154-2	0985-22-4633	松村 隆
井之上産婦人科小児科医院	880-0841	宮崎市吉村町西中甲1354-4	0985-26-4184	井之上 睦美
下村産婦人科医院	880-0842	宮崎市青葉町151-1	0985-27-0341	下村 雅伯
うえやま貴子クリニック	880-0865	宮崎市松山2-23-2-2F	0985-60-6676	上山 貴子
西村産婦人科医院	880-0872	宮崎市永楽町223-3	0985-29-0311	西村 篤乃
河野産婦人科医院	880-0904	宮崎市中村東1-4-18	0985-51-7222	河野 恭悟
木佐貫産婦人科医院	880-0916	宮崎市恒久字小橋4402-1	0985-52-3231	木佐貫 健一
神尊産婦人科	880-0916	宮崎市恒久5308-1	0985-59-3311	神尊 敏彦
加藤レディースクリニック	880-0951	宮崎市大塚町八所3597-1	0985-50-0003	加藤 民哉
宮崎市郡医師会病院 産婦人科	880-0834	宮崎市新別府町船戸738-1	0985-24-9119	古川 誠志
山中産婦人科医院	882-0826	延岡市船倉町1-2-2	0982-33-3610	山中 正宣
宮崎県立延岡病院 産婦人科	882-0835	延岡市新小路2-1-10	0982-32-6181	寺尾 公成
中元寺産婦人科医院	882-0843	延岡市永池町1-2-10	0982-34-5141	中元寺 義昭
大重産婦人科医院	882-0844	延岡市春日町3-4-1	0982-21-2306	大重 智広
井上病院	882-0866	延岡市平原町1-990-1	0982-21-5110	井上 博
たさきクリニック	882-1101	西臼杵郡高千穂町三田井1048	0982-72-3135	田崎 清広

医療機関等名称	〒	医療機関所在	医療機関TEL	担当医
康田産婦人科医院	883-0015	日向市永江町1-129	0982-53-7788	康田 明照
医療法人仁徳会 渡辺病院	883-0022	日向市平岩718	0982-57-1011	渡辺 命平
柳田産婦人科医院	883-0043	日向市都町12-5	0982-52-2950	柳田 惣吉
二木医院	883-0024	日向市財光寺往還町36-1	0982-54-4468	二木 秀人
河野産婦人科医院	884-0002	児湯郡高鍋町北高鍋大峰2605	0983-22-0341	河野 通久
坂田病院	884-0006	児湯郡高鍋町上江8108	0983-22-3426	坂田 師隣
独立行政法人国立病院機構 都城病院 産婦人科	885-0014	都城市祝吉町5033-1	0986-23-4111	三輪 勝洋
北原医院	885-0024	都城市北原町11-5	0986-22-4133	吉山 賢一
中山産婦人科医院	885-0025	都城市前田町17-32	0986-23-8815	中山 郁男
野田医院	885-0051	都城市蔵原町9-18	0986-24-8553	野田 俊一
すみ産婦人科医院	885-0052	都城市東町3街区16	0986-23-1152	隅 清賢
藤元早鈴病院 産婦人科	885-0055	都城市早鈴町17街区1号	0986-26-4719	卜部 浩俊
丸田病院	885-0075	都城市八幡町4-2	0986-23-7060	丸田 茂徳
いそいち産婦人科医院	885-0085	都城市平塚町3016	0986-22-4585	淵脇 和男
産科婦人科生駒クリニック	886-0005	小林市南西方49-1	0984-22-1103	宮内 宗徳
たなか産科婦人科クリニック	887-0013	日南市木山1-5-23	0987-23-1551	田中 茂樹
宮崎県立日南病院 産婦人科	887-0013	日南市木山1-9-5	0987-23-3111	春山 康久
産科婦人科うちむらクリニック	889-2536	日南市吾田西3-7-48	0987-32-1230	内村 利博
小池レディースクリニック	889-1604	宮崎郡清武町船引新川633-5	0985-85-7111	小池 弘幸
えびの共立病院 産婦人科	889-4151	えびの市向江506	0984-37-1313	黒木 透
串間市民病院 産婦人科	888-0001	串間市西方7917	0987-72-1234	住吉 香恵子
宮崎県立宮崎病院 産婦人科	880-8510	宮崎市北高松町5-30	0985-24-4181	嶋本 富博
武田産婦人科医院	885-0051	都城市蔵原町10-26	0986-22-0336	武田 信豊

大分県

福田産婦人科内科医院	873-0502	国東市国東町田深1660	0978-72-0168	福田 榮
くりやまレディースクリニック	873-0001	杵築市大字杵築字木田861-1	0978-66-1177	栗山 和文
安達産婦人科	870-1133	大分市大字宮崎937-4	097-569-1123	安達 宣武
伊東レディースクリニック	870-0128	大分市大字森660-1	097-523-3232	伊東 孝治
日野病院	879-5103	由布市湯布院町川南280	0977-84-2181	日野 修一郎
みやむらレディースクリニック	870-1143	大分市田尻427-2	097-586-1551	宮村 研二
大分大学医学部附属病院 産婦人科	879-5593	由布市挾間町医大ヶ丘1-1	097-549-4411	吉松 淳
くまがい産婦人科	870-0254	大分市横塚2-4-5	097-592-1000	熊谷 淳二
医療法人敬和会大分東部病院 産婦人科	870-0261	大分市大字志村字谷ヶ迫765	097-503-5000	古賀 修
独立行政法人国立病院機構大分医療センター 産婦人科	870-0263	大分市横田2-11-45	097-593-1111	西田 欣広

医療機関等名称	〒	医療機関所在	医療機関TEL	担当医
西田病院	876-0844	佐伯市向島1-11-23	0972-22-1888	西田 尚史
佐藤産婦人科医院	879-7141	豊後大野市三重町秋葉1248	0974-22-4103	北條 充雄
友成医院	879-4413	玖珠郡玖珠町大字塚脇128-2	0973-72-0330	友成 正路
石井産婦人科	877-0005	日田市豆田町5-16	0973-23-4153	石井 博基
医療法人 宮原レディースクリニック	877-0071	日田市大字十二町258-1	0973-24-3584	宮原 英二
みよしクリニック	877-0036	日田市三芳小淵町121	0973-24-1515	三好 端
佐藤レディースクリニック	879-0453	宇佐市大字上田1060番地の2	0978-32-3300	大神 正幸
宇佐レディースクリニック	879-0454	宇佐市大字法鏡寺336番地の1	0978-33-3700	森本 和秀
ソフィアクリニック	870-0924	大分市牧3-150	097-556-0040	井上 幾雄
医療法人社団愛育会曾根崎産婦人科医院	870-0887	大分市大字永興149-3	097-543-3939	衛藤 眞理
アンジェリッククリニック浦田	870-0933	大分市花津留2-10-2	097-558-2020	浦田 憲一郎
大川産婦人科病院	870-0027	大分市末広町2-4-16	097-536-3511	大川 欣栄
大場産婦人科医院	870-0815	大分市南春日町12-35	097-543-1321	大場 鐵志
貞永産婦人科医院	870-0003	大分市生石2-1-18	097-532-6327	貞永 明美
千代田レディースクリニック	870-0021	大分市府内町2-3-25	097-535-1060	千代田 隆児
堀永産婦人科医院	870-0021	大分市府内町2-5-13	097-532-5289	堀永 孚郎
みぞぐち産婦人科医院	870-0952	大分市下郡北3-24-21	097-569-7770	溝口 洋一
大川産婦人科・高砂	870-0029	大分市高砂1番5号	097-532-1135	森田 哲夫
大分赤十字病院 産婦人科	870-0033	大分市千代町3-2-37	097-532-6181	堀 栄一
大分市医師会立アルメイダ病院 産婦人科	870-1195	大分市大字宮崎1315	097-569-3121	岩里 桂太郎
大分県立病院 総合周産期母子医療センター	870-8511	大分市大字豊饒476	097-546-7111	佐藤 昌司
岩永レディースクリニック	874-0932	別府市野口中町4-23	0977-23-4371	岩永 成晃
<small>ウガワ</small> 鶴川産婦人科医院	874-0033	別府市上人南町13組	0977-66-3030	鶴川 明
あおい産婦人科	874-0919	別府市石垣東8-2-31	0977-25-0888	本多 和夫
松岡産婦人科医院	874-0847	別府市大字鶴見2647-1	0977-22-1577	松岡 幸一郎
独立行政法人国立病院機構西別府病院 産婦人科	874-0840	別府市大字鶴見4548	0977-24-1221	松田 貴雄
独立行政法人国立病院機構別府医療センター 産婦人科	874-0011	別府市大字内竈1473	0977-67-1111	角沖 久夫
おだクリニック	871-0027	中津市大字上宮永270-1	0979-24-1103	小田 高明
さくら産婦人科医院	875-0062	臼杵市大字野田278	0972-63-4103	室 康治

熊本県

福田病院 産婦人科	860-0004	熊本市新町2-2-6	096-322-2995	河上 祥一
末永産婦人科医院	860-0051	熊本市二本木2-10-13	096-352-7280	末永 正義
慈恵病院 産婦人科	860-0073	熊本市島崎6-1-27	096-355-6131	蓮田 太二

医療機関等名称	〒	医療機関所在	医療機関TEL	担当医
ゆのはら産婦人科医院	860-0812	熊本市南熊本5-9-3	096-372-1110	袖原 健男
熊本市立熊本産院	860-0821	熊本市本山3-5-11	096-325-3259	松尾 勇
清水町産科・婦人科	861-8066	熊本市清水亀井町1-26	096-344-3322	竹本 純一
熊本大学医学部附属病院 産婦人科	860-0811	熊本市本荘1-1-1	096-373-5269	片渕 秀隆
桑原産科婦人科医院	861-2101	熊本市桜木2-2-6	096-365-4103	桑原 仁
澁江産科婦人科	861-2118	熊本市花立3-29-20	096-365-5050	澁江 泰憲
北熊本井上産婦人科	861-5513	熊本市鶴羽田町595-2	096-345-3911	井上 悟
脇岡・印出産婦人科医院	862-0908	熊本市新生2-3-6	096-367-2333	印出 秀二
レディスクリニックなかむら	861-8039	熊本市長嶺南1-5-48	096-213-1555	中村 敏光
八木産婦人科医院	862-0950	熊本市水前寺1-19-5	096-383-2311	八木 剛志
森川病院	862-0950	熊本市水前寺6-31-1	096-381-4115	森川 信博
産科婦人科うしじまクリニック	862-0962	熊本市田迎4-7-23	096-379-2727	牛島 薫
前田産婦人科医院	862-0963	熊本市出仲間7-2-32	096-378-8010	前田 隆宏
田代産婦人科医院	862-0971	熊本市大江4-5-5	096-362-1414	田代 正道
伊井産婦人科病院	862-0973	熊本市大江本町8-15	096-364-4003	松浦 講平
熊本市立熊本市民病院 産婦人科	862-0909	熊本市湖東1-1-60	096-365-1711	綱脇 現
熊本赤十字病院 産婦人科	861-8039	熊本市長嶺南2-1-1	096-384-2111	中村 直樹
NTT西日本九州病院 産婦人科	862-0975	熊本市新屋敷1-17-27	096-364-6000	吉村 寿博
吉村産婦人科内科皮膚科医院	860-0851	熊本市子飼本町6-20	096-345-8300	吉村 順次
ウイメンズクリニック グリーンヒル	861-8043	熊本市戸島西3丁目1-100	096-360-5511	西村 宏祐
清田産婦人科医院	861-0135	鹿本郡植木町一木178-4	096-273-4111	清田 宗利
大山産婦人科医院	861-0501	山鹿市山鹿93-12	0968-44-2500	大山 典夫
井上産婦人科医院	861-0517	山鹿市大橋通503-1	0968-44-6615	井上 尊文
大竹クリニック	861-1102	合志市須屋680-1	096-344-3232	大竹 伸幸
池田クリニック	861-1112	合志市幾久富1866-1332	096-248-8600	池田 景子
黒川産科婦人科医院	861-1331	菊池市隈府1075	0968-25-1071	黒川 篤一郎
米田産婦人科医院	861-1331	菊池市大字隈府497-7	0968-25-2589	米田 義典
市原産婦人科医院	861-2233	上益城郡益城町惣領1487	096-286-7568	市原 憲吉
山口医院	861-3911	上益城郡山都町菅尾498	0967-83-0506	山口 省之
本原クリニック	863-0025	天草市古川町10-25	0969-24-1175	本原 信幸
天草中央総合病院 産婦人科	863-0033	天草市東町101	0969-22-0011	荒木 真佐子
鬼塚クリニック	863-0046	天草市亀場町食場984-1	0969-24-3636	鬼塚 芳夫
産婦人科 まつおレディースクリニック	864-0041	荒尾市荒尾4160-257	0968-66-3110	松尾 州裕
荒尾市民病院 産婦人科	864-0041	荒尾市荒尾2600	0968-63-1115	松井 幹夫

医療機関等名称	〒	医療機関所在	医療機関TEL	担当医
石川産婦人科医院	864-0163	荒尾市野原259-1	0968-68-5511	石川 賢行
坂本産婦人科クリニック	865-0025	玉名市高瀬38	0968-74-2045	坂本 卓史
下川産婦人科医院	865-0064	玉名市中1806	0968-73-3527	下川 研一
公立玉名中央病院 産婦人科	865-0064	玉名市中1950	0968-73-5000	木下 和雄
上天草市立上天草総合病院 産婦人科	866-0202	上天草市龍ヶ岳町高戸1419-19	0969-62-1122	姫野 隆一
橋本産婦人科医院	866-0081	八代市植柳上町931	0965-32-4155	橋本 晏理
桑原産婦人科医院	866-0852	八代市大手町1-7-22	0965-32-3405	桑原 正三郎
西産婦人科	866-0856	八代市通町6-16	0965-32-4438	西 圭一
片岡レディスクリニッククリニック	866-0861	八代市本町3丁目3-35	0965-32-2344	片岡 明生
熊本労災病院 産婦人科	866-0826	八代市竹原町1670	0965-33-4151	東矢 俊光
島田産婦人科医院	869-4201	八代市鏡町鏡村1103-1	0965-52-0153	島田 清
福田クリニック・産婦人科内科	869-5133	八代市日奈久中西町418	0965-38-0068	福田 幸
元島産婦人科医院	866-0863	八代市西松江城町5-9	0965-34-2022	元島 正信
水俣市立総合医療センター	867-0041	水俣市天神町1-2-1	0966-63-2101	宮村 伸一
本田レディースクリニック	867-0065	水俣市浜町3-3	0966-63-2019	本田 賀裕
愛甲産婦人科ひふ科医院	868-0006	人吉市駒井田町1951	0966-22-4020	愛甲 康
河野産婦人科医院	868-0013	人吉市上薩摩瀬町1408-1	0966-24-3838	河野 國武
やまぐちマタニティ	868-0021	人吉市鬼木町562-5	0966-24-2738	山口 秀俊
公立多良木病院 産婦人科	868-0501	球磨郡多良木町多良木4210	0960-42-2560	恵良 一郎
田山産科婦人科医院	869-0422	宇土市入地町161-2	0964-22-5522	田山 親行
まつばせレディースクリニック	869-0502	宇城市松橋町松橋689-1	0964-34-0303	村本 順一
菊陽レディースクリニック	869-1101	菊池郡菊陽町津久礼3190-1116	096-213-5656	水谷 洋
ちが産婦人科医院	869-1102	菊池郡菊陽町大字原水2951-1	096-232-9131	値賀 正章
阿蘇温泉病院 産婦人科	869-2301	阿蘇市内牧1153-1	0967-32-0881	荒尾 慎治

長崎県

長崎大学医学部 産婦人科	852-8501	長崎市坂本1-7-1	095-849-7363	増崎 英明
池田産科-YOU-婦人科医院	851-0133	長崎市矢上町486-6	095-813-3535	池田 裕一郎
今村病院	850-0918	長崎市大浦町2-17	095-824-2075	今村 定臣
小濱産婦人科医院	850-0902	長崎市丸山町1-5	095-822-1847	小濱 正彦
日赤長崎原爆病院 産婦人科	852-8155	長崎市茂里町3-15	095-847-1511	鮫島 哲郎
下村病院	850-0851	長崎市古川町8-11	095-821-3541	下村 守
高尾産婦人科医院	852-8061	長崎市滑石4-3-36	095-856-0697	高尾 直大
田栗産科婦人科レディースクリニック	852-8155	長崎市中園町10-21	095-844-1977	田栗 雪雄

医療機関等名称	〒	医療機関所在	医療機関TEL	担当医
達木産科婦人科レディースクリニック	850-0056	長崎市恵美須町3-7	095-824-5958	達木 泰裕
長崎市立市民病院 産婦人科	850-8555	長崎市新地町6-39	095-822-3251	藤下 晃
藤田クリニック	850-0031	長崎市桜町7-2	095-834-7700	藤田 晃
まつお産科・婦人科クリニック	852-8126	長崎市石神町1-19	095-845-1721	松尾 高保
宮村病院 産婦人科	852-8114	長崎市橋口町22-10	095-845-0101	宮村 庸剛
牟田産婦人科	850-0852	長崎市万屋町6-32	095-823-7148	牟田 郁夫
レディースクリニックICHIRO	851-2211	長崎市京泊3-10-15	095-814-1603	森 一朗
宝マタニティクリニック	851-0116	長崎市東町1732-1	095-838-7117	森崎 正幸
荒木産婦人科診療所	857-0805	佐世保市光月町4-4	0956-22-5409	荒木 純夫
一瀬診療所	857-0871	佐世保市本島町1-11	0956-22-8082	一瀬 宏
井上産科婦人科医院	858-0913	佐世保市新田町707-5	0956-48-4800	井上 哲朗
佐世保共済病院 産婦人科	857-8575	佐世保市島地町10-17	0956-22-5136	木寺 義郎
産科・婦人科 東島レディースクリニック	857-0841	佐世保市大宮町17-13	0956-31-5758	東島 博
産科婦人科 松永クリニック	859-3215	佐世保市早岐3-6-3	0956-39-3511	松永 隆元
村上病院	859-3215	佐世保市早岐1-6-22	0956-38-5555	村上 俊雄
佐世保市立総合病院 産婦人科	857-8511	佐世保市平瀬町9-3	0956-24-1515	村上 誠
山下レディースクリニック	857-0806	佐世保市島瀬町4-19	0956-25-5001	山下 隆則
こうの産婦人科医院	854-0072	諫早市永昌町12-2	0957-25-1000	河野 前宣
たらみエンゼルレディースクリニック	859-0401	諫早市多良見町化屋879-4	0957-43-4330	陣林 伯豪
立石産婦人科医院	854-0013	諫早市栄町7-6	0957-22-0292	立石 由紀子
出口医院レディースクリニック	854-0014	諫早市東小路町14-33	0957-22-3410	出口 善男
健康保険諫早総合病院 産婦人科	854-8501	諫早市永昌東町24-1	0957-22-1380	福田 久信
ママレディースクリニック	854-0071	諫早市永昌東町20-23	0957-22-0678	松角 雅夫
安永産婦人科医院	854-0003	諫早市泉町17-22	0957-22-0032	宮下 昌子
森産婦人科医院	854-0026	諫早市東本町6-6	0957-22-0081	森 淳躬
大村中央産婦人科	856-0827	大村市水主町2-609-8	0957-52-3850	荒木 文明
おび産婦人科医院	856-0832	大村市本町223-2	0957-54-1103	小尾 重厚
後藤産婦人科医院	856-0813	大村市西大村本町364	0957-20-8123	後藤 英夫
レディースクリニックしげまつ	856-0822	大村市古町1-514	0957-54-9200	重松 潤
国立病院機構長崎医療センター産婦人科	856-8562	大村市久原2-1001-1	0957-52-3121	安日 一郎
よしだレディースクリニック	856-0806	大村市富の原2-366-3	0957-56-2227	吉田 正雄
稲田産婦人科医院	855-0808	島原市加美町999	0957-63-1251	稲田 孝博
山崎産婦人科医院	855-0823	島原市湊町350	0957-64-1103	山崎 裕充
島原マタニティ病院	855-0803	島原市新町2-278	0957-62-7111	吉田 至誠

医療機関等名称	〒	医療機関所在	医療機関TEL	担当医
上五島病院 産婦人科	857-4404	五島市上五島町青方郷1549-11	0959-52-3000	宮内 聡彰
五島中央病院 産婦人科	853-8691	五島市吉久木町205	0959-72-3181	吉村 秀一郎
福江産婦人科医院	853-0006	五島市江川町10-6	0959-72-6140	利井 信男
松尾産婦人科医院	859-3605	東彼杵郡川棚町百津郷452	0956-82-2038	松尾 剛
ぎょう徳レディースクリニック	851-2128	西彼杵郡長与町嬉里郷662	095-883-8808	行徳 豊
女の都病院	851-2127	西彼杵郡長与町高田郷849-18	095-847-8383	高村 慎一
三浦産婦人科医院	851-2104	西彼杵郡時津町野田郷25-1	095-882-7000	三浦 清巒
いその産婦人科	859-2212	南島原市西有家町須川1792	0957-82-2430	磯野 潔
佐藤医院	859-1303	雲仙市国見町神代丙414-1	0957-78-5555	佐藤 公泰
哲翁病院	859-2502	南島原市口之津町甲1181	0957-86-3226	哲翁 正博
松本医院	854-0302	雲仙市愛野町乙599	0957-36-0053	松本 眞理子
中山レディースクリニック	859-4502	松浦市志佐町里免297	0956-72-0050	中山 吉則
平井産婦人科医院	857-0341	北松浦郡佐々町羽須和免780-5	0956-62-3903	平井 雅直
品川病院	811-5132	壱岐市郷ノ浦町東触854-2	0920-47-0121	品川 晃一郎
対馬いづはら病院 産婦人科	817-8517	対馬市厳原町東里303-1	0920-52-1910	津村 圭介
上対馬病院 産婦人科	817-1701	対馬市上対馬町比田勝630	0920-86-4321	原 浩一

鹿児島県

鹿児島大学医学部産婦人科学	890-8520	鹿児島市桜ヶ丘8-35-1	099-275-5423	堂地 勉
今給黎総合病院 産婦人科	892-8502	鹿児島市下竜尾町4-16	099-226-2211	寺原 賢人
総合病院鹿児島生協病院 産婦人科	891-0141	鹿児島市谷山中央5-20-10	099-267-1455	神渡 幹夫
鹿児島市立病院 産婦人科	892-8580	鹿児島市加治屋町20-17	099-224-2101	波多江 正紀
上片平産婦人科・内科	890-0008	鹿児島市伊敷7-8-15	099-220-0381	上片平 昭二
産科婦人科のぼり病院	890-0054	鹿児島市荒田1-13-13	099-256-1313	昇 眞寿夫
今村病院 産婦人科	892-0824	鹿児島市堀江町17-1	099-226-2747	牛垣 由美子
うのきクリニック	890-0055	鹿児島市上荒田町2-6摩天楼中洲2F	099-286-4422	鶴木 康資
中村(哲)産婦人科内科	892-0845	鹿児島市樋之口町3-7	099-223-2236	中村 佐知子
マミクリニック伊集院	891-0105	鹿児島市中山町2587-3	099-263-1153	伊集院 秀明
済生会川内病院 産婦人科	895-0074	薩摩川内市原田町2-46	0996-23-5221	比良 高明
有馬産婦人科	897-0006	南さつま市加世田本町18-3	0993-53-2777	有馬 正俊
フィオーレ第一病院	899-5215	始良郡加治木町本町307-1	0995-63-2158	山元 慎一
中島病院	899-8602	曾於市末吉町栄町1-6-6	0986-76-1065	中島 清子
王産婦人科	893-0014	鹿屋市寿4-6-44	0994-44-5610	王谷 英仁
本部医院	891-9214	大島郡知名町知名591	0997-93-3131	本部 輝治
うえだクリニック	894-0015	奄美市名瀬真名津町13-20	0997-54-2000	上田 哲平

医療機関等名称	〒	医療機関所在	医療機関TEL	担当医
平野エンゼルクリニック	890-0055	鹿児島市上荒田町31番21号	099-257-0808	平野 隆博

佐賀県

池田産婦人科	840-2105	佐賀市諸富町大字諸富津431-4	0952-47-3541	池田 雅彦
内野産婦人科	840-0054	佐賀市水ヶ江2-4-2	0952-23-2360	内野 稔
ばばクリニック	840-2223	佐賀市東与賀町大字田中 977-6	0952-34-7501	馬場 常賢
佐賀社会保険病院 産婦人科	849-0918	佐賀市兵庫南3-8-1	0952-28-5311	井上 充
独立行政法人国立病院機構佐賀病院 産婦人科	849-0923	佐賀市日の出1-20-1	0952-30-7141	野見山 亮
久保田産婦人科・麻酔科病院	847-0066	唐津市大石町2455番地	0955-73-3445	久保田 修平
外町レディースクリニック	847-0062	唐津市船宮町 2587-12	0955-72-2412	広瀬 宣之
たなベクリニック産科婦人科	847-0056	唐津市坊主町550-1	0955-74-4171	田邊 良平
唐津赤十字病院 産婦人科	847-0056	唐津市坊主町1-5-1	0955-72-5111	萩尾 洋介
荒木産婦人科医院	841-0016	鳥栖市田代外町479番地	0942-82-4766	荒木 忠良
白水レディースクリニック	841-0033	鳥栖市本通町2-882	0942-83-8383	白水 充典
レディースクリニック山田産婦人科	841-0056	鳥栖市蔵上2-186	0942-84-4656	山田 孝之
吉村産婦人科医院	842-0033	神埼郡吉野ヶ里町豆田1468-1	0952-55-8282	吉村 修
大島レディースクリニック	845-0001	小城市小城町723-24	0952-72-8400	大島 敏幸
徳富医院	849-0314	小城市芦刈町三王崎316-3	0952-66-1547	原野 裕子
小城市民病院 産婦人科	845-0004	小城市小城町松尾4100	0952-73-2161	松尾 憲人
大隈レディースクリニック	849-0501	杵島郡江北町大字山口1522-1	0952-86-2567	大隈 将光
かたふち産婦人科	849-1106	杵島郡白石町大字廿治1065-12	0952-84-6133	片淵 秀樹
宮川産婦人科	843-0231	武雄市西川登町大字小田志16799-1	0954-28-2002	宮川 暁
八木産婦人科	843-0000	武雄市北方町大字大崎1121	0954-36-3600	八木 憲一郎
稗田産婦人科クリニック	849-1311	鹿島市大字高津原4045-2	0954-63-3309	稗田 義雄
内山産婦人科医院	849-4271	伊万里市東山代町長浜1250番地	0955-23-3241	内山 倫子
南ヶ丘クリニック	848-0027	伊万里市立花町2294-3	0955-22-1135	林 浩史
浜田産婦人科クリニック	848-0047	伊万里市伊万里町甲629番地	0955-23-8855	濱田 誠司
岸クリニック	844-0018	西松浦郡有田町本町丙967-1	0955-42-2833	岸 展弘
佐賀県立病院好生館 産婦人科	840-0054	佐賀市水ヶ江1-12-9	0952-24-2171	西田 純一

PART 2

横断研究

家庭内喫煙と小児のアレルギー疾患との関連
琉球小児健康調査

分担研究者	田中 景子	福岡大学医学部公衆衛生学助教
分担研究者	三宅 吉博	福岡大学医学部公衆衛生学准教授
分担研究者	佐々木 敏	東京大学大学院医学系研究科公共健康医学専攻疫 学保健学講座社会予防疫学分野教授
分担研究者	大矢 幸弘	国立成育医療センター第一専門診療部 アレルギー科医長

研究要旨

受動喫煙が小児のアレルギー性疾患のリスク要因であるかどうかについて、未だエビデンスは確立していない。今回我々は、琉球小児健康調査のデータを用いて、家庭内喫煙と小児のアレルギー性疾患との関連について検討した。琉球小児健康調査に参加した 23,044 名を解析対象とした。多変量ロジスティック回帰分析を用いて、性、年齢、地域、兄弟数、両親の喘息、アトピー性皮膚炎、アレルギー性鼻炎の既往、両親の教育歴を補正したオッズ比を算出した。過去 1 年の喘鳴、喘息、アトピー性皮膚炎、アレルギー性鼻結膜炎の有症率はそれぞれ 10.7%、7.6%、6.8%、7.7%であった。家庭内喫煙が無い子供に比較して、現在 15 本以上/日の小児では、喘鳴と喘息の有症率が有意に高かった。また、累積曝露による量反応関係も有意であった。アトピー性皮膚炎では過去に家庭内喫煙があったもので有症率が有意に高かった。家庭内喫煙とアレルギー性鼻結膜炎の間には統計学的に有意な関連は認めなかった。本研究は横断研究であるため、因果関係を論じることはできない。また、家庭内喫煙の情報は質問調査票から得ており、客観的な指標ではない。今回の結果より、日本人小児において、家庭内喫煙は喘鳴及び喘息と有意な正の関連があることが明らかになった。今後、小児のアレルギー疾患における受動喫煙の影響を明らかにするために、より正確で客観的な曝露情報を用いた解析が必要であろう。

研究協力者

荒川 雅志

琉球大学法文学部観光科学科保養保健観光
分野保健情報学講座准教授

A. 研究目的

衛生仮説の提唱により、小児の免疫システムの成熟過程における環境要因の影響に関する疫学研究が数多く実施されてきた。小児の健康においては、おそらく受動喫煙が最もありふれた危険な環境因子であると考えられる。世界中で受動喫煙と小児のアレルギー疾患との関連に関する多くの疫学研究が実施されてきたにもかかわらず、未だ、一致したエビデンスは確立されていない。また、多くの疫学研究は欧米諸国で実施されたものであり、現段階で、日本におけるエビデンスは 2 つの横

断研究のみである。しかもこれらの 2 つの横断研究の結果は一致していない。

本研究では、琉球小児健康調査のデータを用いて、家庭内喫煙と妥当性の検証された ISAAC の疫学的診断基準を用いて評価した小児の喘鳴、喘息、アトピー性皮膚炎及びアレルギー性鼻結膜炎の各アレルギー疾患の有症率との関連について解析した。

B. 研究方法

平成 16 年 9 月から平成 17 年 1 月に、沖縄県那覇市及び名護市の全公立小中学生、38,212 名を対象に、健康調査を実施した。情報収集は、本研究用に開発した生活習慣と生活環境に関する質問調査票及び自記式食事歴法質問調査票を用いた。2 種の質問調査票は各学校の学級担任を通して、対象者に配布し、

概ね2週間の期限で、学級担任を通じて回収した。調査スタッフが、各学校において質問票を確認し、記入漏れ等があった場合は、再度、学級担任を通じて質問票の再配布及び再回収を行った。計28,885名より調査票を回収した。生活習慣に関する質問票の調査項目は、家族構成、生活習慣、生活環境、既往歴、家族歴及びISAAC等である。ISAACの疫学診断基準に則り、喘鳴、喘息、アトピー性皮膚炎、アレルギー性鼻結膜炎の有症率を評価した。現在の家庭内喫煙状況は、4つのカテゴリー(なし、過去にあり、現在15本未満/日、現在15本以上/日)、家庭内喫煙の累積曝露(パック年)は4カテゴリー(0、0.1-2.9、3.0-6.9、7.0以上)に分類して解析を行った。多変量ロジスティック回帰分析を用いて、性、年齢、地域、兄弟数、両親の喘息、アトピー性皮膚炎、アレルギー性鼻炎の既往、両親の教育歴を補正したオッズ比を算出した。危険率5%をもって有意とした。解析対象者は、解析対象の要因全ての情報において欠損を認めない23,044名とした。

C. 研究結果

過去1年の喘鳴、喘息、アトピー性皮膚炎、アレルギー性鼻結膜炎の有症率はそれぞれ10.7%、7.6%、6.8%、7.7%であった。

表1に基本的特性について示す。対象者の約80%は那覇在住の小中学生であった。約60%は2人以上の兄弟がいた。調査時に家庭内喫煙曝露がある小児は43.9%、過去に一度も家庭内喫煙曝露がない小児は46.7%であった(表2)。

表3に家庭内喫煙状況と各アレルギー疾患との関連について示す。家庭内喫煙が無い子供に比較して、現在15本以上/日の小児では、喘鳴と喘息の有症率が有意に高かった。また、累積曝露による量反応関係も有意であった(喘鳴と喘息の傾向性のp値はそれぞれ0.008と0.01)。アトピー性皮膚炎では過去に家庭内喫煙があったもので有症率が有意に高かった。家庭内喫煙とアレルギー性鼻結膜炎との間には統計学的に有意な関連は認めなかった。

対象者を6-10歳と11-15歳の2群に分けて解析したところ(表4)、6-10歳のグループにおいてのみ、家庭内喫煙と喘鳴及び喘息との間に有意な正の関連を認めた。

両親のアレルギー疾患既往の有無別の解析

では、両親のいずれかにアレルギー疾患のあるグループにおいてのみ、家庭内喫煙と喘鳴及び喘息の有症率との間に有意な正の関連を認めた(表5)。

D. 考察

今回の解析結果は、家庭内喫煙と喘鳴や喘息の有症率との間に統計学的に有意な関連を認めなかった日本人小児における過去の疫学研究結果と一致しなかった。これらの過去の研究では、曝露情報の収集が我々の調査に比較すると、粗であったため、関連を検出するのが難しかったのかもしれない。

今回の解析では家庭内喫煙と喘鳴及び喘息との関連は年少者でより強く認められた。これは、過去の研究結果と一致している。しかしながら、そのメカニズムについては不明である。呼吸器の成熟度合いと関連しているのかもしれないし、単に年少者が親と過ごす時間が長いだけなのかもしれない。あるいはこれらの両方が関与しているのかもしれない。

多くの疫学研究において、アレルギー疾患の家族歴は小児のアレルギー疾患の高い有症率と関連があることが示されている。遺伝的な因子は、アレルギー疾患発症に重要な役割を果たしているのかもしれない。遺伝要因と環境要因との複雑な交互作用を明らかにするにはさらなる研究が必要である。

本研究の長所は、妥当性の検証されたISAACの質問調査票を使用したこと、十分な統計パワーを有していることである。

本研究は横断研究であるため、因果関係を論じることはできない。また、家庭内喫煙の情報は質問調査票から得ており、客観的な指標ではない。しかしながら、曝露の誤分類は、アレルギーの有無に影響を受けるとは考えにくいいため、この誤分類は結果の過小評価につながっていると考えられる。

E. 結論

今回の解析により、日本人小児において、家庭内喫煙は喘鳴及び喘息と有意な正の関連があることが明らかになった。特に、年少者及びアレルギーの家族歴がある小児においてこの関連は顕著であった。今後、小児のアレルギー疾患における受動喫煙の影響を明らかにするために、より正確で客観的な曝露情報を用いた解析が必要であろう。

F. 研究発表

1) 論文発表

1. Tanaka K, Miyake Y, Arakawa M, Sasaki S, Ohya Y. Prevalence of asthma and wheeze in relation to passive smoking in Japanese children. *Ann Epidemiol.* 2007; 17: 1004-1010.

2) 学会発表

1. 田中景子、三宅吉博、荒川雅志、大矢幸

弘、佐々木敏 受動喫煙とアレルギー疾患との関連：琉球小児健康調査 第56回
日本アレルギー学会秋季学術大会（2006）

G. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得：なし
2. 実用新案登録：なし
3. その他：なし

表1 基本的特性 (n = 23,044)

変数	n (%)
男子	11,387 (49.4)
年齢 (歳)	
6-8	6,843 (29.7)
9-11	8,249 (35.8)
12-15	7,952 (34.5)
居住地	
那覇市	18,923 (82.1)
名護市	4,121 (17.9)
兄弟数	
0	2,160 (9.4)
1	7,688 (33.4)
2	8,688 (37.7)
3+	4,508 (19.6)
父親の喘息、アトピー性皮膚炎、アレルギー性鼻炎の既往	5,426 (23.6)
母親の喘息、アトピー性皮膚炎、アレルギー性鼻炎の既往	6,499 (28.2)
父親の教育歴	
中学	1,807 (7.8)
高校	10,226 (44.4)
短大もしくは専門学校	3,365 (14.6)
大学	7,646 (33.2)
母親の教育歴	
中学	1,184 (5.1)
高校	10,269 (44.6)
短大もしくは専門学校	9,546 (41.4)
大学	2,045 (8.9)

表2 家庭内喫煙状況別の各アレルギー疾患の有症率

	N	喘鳴		喘息		アトピー性 皮膚炎		アレルギー性 鼻結膜炎		
		n	%	n	%	n	%	n	%	
家庭内喫煙										
なし	10,770	1082	10.1	763	7.1	729	6.8	805	7.5	
以前あり	2,161	239	11.1	157	7.3	171	7.9	189	8.8	
現在 15 本未満/日	6,098	681	11.2	477	7.8	390	6.4	480	7.9	
現在 15 本以上/日	4,015	463	11.5	343	8.5	269	6.7	302	7.5	
家庭内喫煙のパック年										
0	10,770	1082	10.1	763	7.1	729	6.8	805	7.5	
0.1-2.9	3,919	440	11.2	300	7.7	270	6.9	302	7.7	
3.0-6.9	4,047	462	11.4	328	8.1	264	6.5	295	7.3	
7.0+	4,308	481	11.2	349	8.1	296	6.9	374	8.7	

表3 家庭内喫煙と各アレルギー有症率との関連

	喘鳴		喘息		アトピー性 皮膚炎		アレルギー性 鼻結膜炎	
	オッズ比 (95% CI)		オッズ比 (95% CI)		オッズ比 (95% CI)		オッズ比 (95% CI)	
家庭内喫煙								
なし	1.00		1.00		1.00		1.00	
以前あり	1.09 (0.93-1.26)		0.99 (0.82-1.18)		1.21 (1.01-1.44)		1.12 (0.94-1.32)	
現在 15 本未満/日	1.09 (0.98-1.21)		1.07 (0.95-1.21)		0.99 (0.86-1.13)		1.07 (0.95-1.21)	
現在 15 本以上/日	1.17 (1.03-1.32)		1.22 (1.06-1.41)		1.09 (0.93-1.26)		1.02 (0.88-1.18)	
家庭内喫煙のパック年								
0	1.00		1.00		1.00		1.00	
0.1-2.9	1.06 (0.94-1.20)		1.02 (0.88-1.17)		1.03 (0.89-1.19)		1.07 (0.92-1.23)	
3.0-6.9	1.11 (0.99-1.25)		1.11 (0.96-1.27)		1.01 (0.87-1.18)		0.98 (0.85-1.13)	
7.0+	1.17 (1.03-1.31)		1.19 (1.04-1.37)		1.13 (0.98-1.31)		1.14 (0.99-1.30)	
傾向性の p 値	0.008		0.01		0.15		0.15	