

D. 考察

平成 15 年から平成 17 年にかけてリクルートした参加者から成る出生コホート研究（成育コホート）では、出産前までの情報が整理・管理されていなかった。そのため、各研究者が研究を実施するたびに、電子カルテから情報を抽出し、他の情報と結合する作業が必要となっていた。また、作成されたデータベースが共有されないため、同じ項目の抽出・結合が複数回行われている。本研究班では、そのような無駄を軽減させるため、本報告のような準備をしている。

医療情報のみならず、検体情報や質問票で収集される情報も加わり、非常に貴重な出生コホートデータベースとなるだろう。

E. 結論

本研究班で計画している出生コホート研究では、参加者への負担をできるだけ軽減するため、また、正確なデータを収集するために、電子カルテに入力される情報は参加者から収集せず、直接電子カルテから抽出することとした。収集する医療情報について、どのような項目が、どこから収集されるのか（情報源）を整理した。

F. 健康危険情報

特になし

G. 研究発表

1. 論文発表

2. 学会発表

1. 邱 冬梅、坂本なほ子、荒田尚子、池谷美樹、大矢幸弘。「低体重児出生と妊娠後期栄

養との関連に関するコホート研究」第 21 回日本疫学会学術総会 札幌 2011 年 1 月 21 日 Supplement to J Epidemiol 2011;21(1):158.

2. 邱 冬梅、坂本なほ子、相澤志優、大矢幸弘。「妊娠中の栄養摂取状況と新生児出生体重との関連」第 69 回日本公衆衛生学会総会 東京 2010 年 10 月 27 日 日本公衆衛生誌 2010. 第 57 巻 第 10 号特別付録 ; 327.

3. Naoko Sakamoto. Overweight, obese and thin school-aged children in urban and rural areas of Vietnam. 43rd Annual Meeting of the Society for Epidemiologic Research. Seattle, Washington, 23-26 June 2010;31

| | 不妊治療歴： <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 排卵誘発剤 <input type="checkbox"/> 人工授精：AIH__回 AID__回 <input type="checkbox"/> IVF-ET__回 <input type="checkbox"/> ICSI__回 <input type="checkbox"/> その他（_____） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-------------|--|--|------|--|---|--|--------|--------------|---|--|---|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|---|--|---|--|
| 今回の妊娠 | <input type="checkbox"/> 自然妊娠 <input type="checkbox"/> タイミング <input type="checkbox"/> AIH <input type="checkbox"/> IVF-ET <input type="checkbox"/> ICSI <input type="checkbox"/> その他（_____） 排卵誘発： <input type="checkbox"/> 経口排卵誘発剤 <input type="checkbox"/> FSH+hCG <input type="checkbox"/> GnRh agonist <input type="checkbox"/> GnRh antagonist <input type="checkbox"/> その他（_____） 胚移植： <input type="checkbox"/> 新鮮胚 <input type="checkbox"/> 凍結胚（ <input type="checkbox"/> 自然周期 <input type="checkbox"/> ホルモン周期） 移植胚： <input type="checkbox"/> 胚盤胞移植 <input type="checkbox"/> 初期胚移植 <input type="checkbox"/> その他（_____） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 授乳歴 | 1. __歳 妊娠前：__kg 分娩時：__kg 産後3ヶ月授乳状況： <input type="checkbox"/> 母乳 <input type="checkbox"/> ミルク <input type="checkbox"/> 混合栄養 <input type="checkbox"/> その他 2. __歳 妊娠前：__kg 分娩時：__kg 産後3ヶ月授乳状況： <input type="checkbox"/> 母乳 <input type="checkbox"/> ミルク <input type="checkbox"/> 混合栄養 <input type="checkbox"/> その他 3. __歳 妊娠前：__kg 分娩時：__kg 産後3ヶ月授乳状況： <input type="checkbox"/> 母乳 <input type="checkbox"/> ミルク <input type="checkbox"/> 混合栄養 <input type="checkbox"/> その他 4. __歳 妊娠前：__kg 分娩時：__kg 産後3ヶ月授乳状況： <input type="checkbox"/> 母乳 <input type="checkbox"/> ミルク <input type="checkbox"/> 混合栄養 <input type="checkbox"/> その他 5. __歳 妊娠前：__kg 分娩時：__kg 産後3ヶ月授乳状況： <input type="checkbox"/> 母乳 <input type="checkbox"/> ミルク <input type="checkbox"/> 混合栄養 <input type="checkbox"/> その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 妊娠分娩歴 | 妊娠：__回 分娩：__回 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width:5%;">年齢 (ご本人)</th> <th style="width:10%;">妊娠結果</th> <th style="width:5%;">妊娠週数</th> <th style="width:10%;">分娩方法</th> <th style="width:5%;">性別</th> <th style="width:5%;">出生体重</th> <th style="width:10%;">出生後の お子さんの状態</th> <th style="width:15%;">妊娠中の異常</th> <th style="width:5%;">分娩、産褥 の異常</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>才</td> <td><input type="checkbox"/>生産 <input type="checkbox"/>死産 <input type="checkbox"/>流産 <input type="checkbox"/>中絶</td> <td>週</td> <td><input type="checkbox"/>経膈分娩 <input type="checkbox"/>帝王切開</td> <td><input type="checkbox"/>男 <input type="checkbox"/>女</td> <td>g</td> <td><input type="checkbox"/>健常 <input type="checkbox"/>異常あり</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/>妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/>その他(_____) <input type="checkbox"/>無</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</td> </tr> <tr> <td>才</td> <td><input type="checkbox"/>生産 <input type="checkbox"/>死産 <input type="checkbox"/>流産 <input type="checkbox"/>中絶</td> <td>週</td> <td><input type="checkbox"/>経膈分娩 <input type="checkbox"/>帝王切開</td> <td><input type="checkbox"/>男 <input type="checkbox"/>女</td> <td>g</td> <td><input type="checkbox"/>健常 <input type="checkbox"/>異常あり</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/>妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/>その他(_____) <input type="checkbox"/>無</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</td> </tr> <tr> <td>才</td> <td><input type="checkbox"/>生産 <input type="checkbox"/>死産 <input type="checkbox"/>流産 <input type="checkbox"/>中絶</td> <td>週</td> <td><input type="checkbox"/>経膈分娩 <input type="checkbox"/>帝王切開</td> <td><input type="checkbox"/>男 <input type="checkbox"/>女</td> <td>g</td> <td><input type="checkbox"/>健常 <input type="checkbox"/>異常あり</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/>妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/>その他(_____) <input type="checkbox"/>無</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</td> </tr> <tr> <td>才</td> <td><input type="checkbox"/>生産 <input type="checkbox"/>死産 <input type="checkbox"/>流産 <input type="checkbox"/>中絶</td> <td>週</td> <td><input type="checkbox"/>経膈分娩 <input type="checkbox"/>帝王切開</td> <td><input type="checkbox"/>男 <input type="checkbox"/>女</td> <td>g</td> <td><input type="checkbox"/>健常 <input type="checkbox"/>異常あり</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/>妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/>その他(_____) <input type="checkbox"/>無</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</td> </tr> <tr> <td>才</td> <td><input type="checkbox"/>生産 <input type="checkbox"/>死産 <input type="checkbox"/>流産 <input type="checkbox"/>中絶</td> <td>週</td> <td><input type="checkbox"/>経膈分娩 <input type="checkbox"/>帝王切開</td> <td><input type="checkbox"/>男 <input type="checkbox"/>女</td> <td>g</td> <td><input type="checkbox"/>健常 <input type="checkbox"/>異常あり</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/>妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/>その他(_____) <input type="checkbox"/>無</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</td> </tr> <tr> <td>才</td> <td><input type="checkbox"/>生産 <input type="checkbox"/>死産 <input type="checkbox"/>流産 <input type="checkbox"/>中絶</td> <td>週</td> <td><input type="checkbox"/>経膈分娩 <input type="checkbox"/>帝王切開</td> <td><input type="checkbox"/>男 <input type="checkbox"/>女</td> <td>g</td> <td><input type="checkbox"/>健常 <input type="checkbox"/>異常あり</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/>妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/>その他(_____) <input type="checkbox"/>無</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</td> </tr> <tr> <td>才</td> <td><input type="checkbox"/>生産 <input type="checkbox"/>死産 <input type="checkbox"/>流産 <input type="checkbox"/>中絶</td> <td>週</td> <td><input type="checkbox"/>経膈分娩 <input type="checkbox"/>帝王切開</td> <td><input type="checkbox"/>男 <input type="checkbox"/>女</td> <td>g</td> <td><input type="checkbox"/>健常 <input type="checkbox"/>異常あり</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/>妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/>その他(_____) <input type="checkbox"/>無</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</td> </tr> <tr> <td>才</td> <td><input type="checkbox"/>生産 <input type="checkbox"/>死産 <input type="checkbox"/>流産 <input type="checkbox"/>中絶</td> <td>週</td> <td><input type="checkbox"/>経膈分娩 <input type="checkbox"/>帝王切開</td> <td><input type="checkbox"/>男 <input type="checkbox"/>女</td> <td>g</td> <td><input type="checkbox"/>健常 <input type="checkbox"/>異常あり</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/>妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/>その他(_____) <input type="checkbox"/>無</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</td> </tr> </tbody> </table> | 年齢 (ご本人) | 妊娠結果 | 妊娠週数 | 分娩方法 | 性別 | 出生体重 | 出生後の お子さんの状態 | 妊娠中の異常 | 分娩、産褥 の異常 | 才 | <input type="checkbox"/> 生産 <input type="checkbox"/> 死産 <input type="checkbox"/> 流産 <input type="checkbox"/> 中絶 | 週 | <input type="checkbox"/> 経膈分娩 <input type="checkbox"/> 帝王切開 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | g | <input type="checkbox"/> 健常 <input type="checkbox"/> 異常あり | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/> 妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/> その他(_____) <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | 才 | <input type="checkbox"/> 生産 <input type="checkbox"/> 死産 <input type="checkbox"/> 流産 <input type="checkbox"/> 中絶 | 週 | <input type="checkbox"/> 経膈分娩 <input type="checkbox"/> 帝王切開 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | g | <input type="checkbox"/> 健常 <input type="checkbox"/> 異常あり | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/> 妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/> その他(_____) <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | 才 | <input type="checkbox"/> 生産 <input type="checkbox"/> 死産 <input type="checkbox"/> 流産 <input type="checkbox"/> 中絶 | 週 | <input type="checkbox"/> 経膈分娩 <input type="checkbox"/> 帝王切開 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | g | <input type="checkbox"/> 健常 <input type="checkbox"/> 異常あり | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/> 妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/> その他(_____) <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | 才 | <input type="checkbox"/> 生産 <input type="checkbox"/> 死産 <input type="checkbox"/> 流産 <input type="checkbox"/> 中絶 | 週 | <input type="checkbox"/> 経膈分娩 <input type="checkbox"/> 帝王切開 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | g | <input type="checkbox"/> 健常 <input type="checkbox"/> 異常あり | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/> 妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/> その他(_____) <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | 才 | <input type="checkbox"/> 生産 <input type="checkbox"/> 死産 <input type="checkbox"/> 流産 <input type="checkbox"/> 中絶 | 週 | <input type="checkbox"/> 経膈分娩 <input type="checkbox"/> 帝王切開 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | g | <input type="checkbox"/> 健常 <input type="checkbox"/> 異常あり | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/> 妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/> その他(_____) <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | 才 | <input type="checkbox"/> 生産 <input type="checkbox"/> 死産 <input type="checkbox"/> 流産 <input type="checkbox"/> 中絶 | 週 | <input type="checkbox"/> 経膈分娩 <input type="checkbox"/> 帝王切開 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | g | <input type="checkbox"/> 健常 <input type="checkbox"/> 異常あり | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/> 妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/> その他(_____) <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | 才 | <input type="checkbox"/> 生産 <input type="checkbox"/> 死産 <input type="checkbox"/> 流産 <input type="checkbox"/> 中絶 | 週 | <input type="checkbox"/> 経膈分娩 <input type="checkbox"/> 帝王切開 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | g | <input type="checkbox"/> 健常 <input type="checkbox"/> 異常あり | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/> 妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/> その他(_____) <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | 才 | <input type="checkbox"/> 生産 <input type="checkbox"/> 死産 <input type="checkbox"/> 流産 <input type="checkbox"/> 中絶 | 週 | <input type="checkbox"/> 経膈分娩 <input type="checkbox"/> 帝王切開 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | g | <input type="checkbox"/> 健常 <input type="checkbox"/> 異常あり | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/> 妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/> その他(_____) <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |
| 年齢 (ご本人) | 妊娠結果 | 妊娠週数 | 分娩方法 | 性別 | 出生体重 | 出生後の お子さんの状態 | 妊娠中の異常 | 分娩、産褥 の異常 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 才 | <input type="checkbox"/> 生産 <input type="checkbox"/> 死産 <input type="checkbox"/> 流産 <input type="checkbox"/> 中絶 | 週 | <input type="checkbox"/> 経膈分娩 <input type="checkbox"/> 帝王切開 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | g | <input type="checkbox"/> 健常 <input type="checkbox"/> 異常あり | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/> 妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/> その他(_____) <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 才 | <input type="checkbox"/> 生産 <input type="checkbox"/> 死産 <input type="checkbox"/> 流産 <input type="checkbox"/> 中絶 | 週 | <input type="checkbox"/> 経膈分娩 <input type="checkbox"/> 帝王切開 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | g | <input type="checkbox"/> 健常 <input type="checkbox"/> 異常あり | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/> 妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/> その他(_____) <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 才 | <input type="checkbox"/> 生産 <input type="checkbox"/> 死産 <input type="checkbox"/> 流産 <input type="checkbox"/> 中絶 | 週 | <input type="checkbox"/> 経膈分娩 <input type="checkbox"/> 帝王切開 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | g | <input type="checkbox"/> 健常 <input type="checkbox"/> 異常あり | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/> 妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/> その他(_____) <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 才 | <input type="checkbox"/> 生産 <input type="checkbox"/> 死産 <input type="checkbox"/> 流産 <input type="checkbox"/> 中絶 | 週 | <input type="checkbox"/> 経膈分娩 <input type="checkbox"/> 帝王切開 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | g | <input type="checkbox"/> 健常 <input type="checkbox"/> 異常あり | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/> 妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/> その他(_____) <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 才 | <input type="checkbox"/> 生産 <input type="checkbox"/> 死産 <input type="checkbox"/> 流産 <input type="checkbox"/> 中絶 | 週 | <input type="checkbox"/> 経膈分娩 <input type="checkbox"/> 帝王切開 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | g | <input type="checkbox"/> 健常 <input type="checkbox"/> 異常あり | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/> 妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/> その他(_____) <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 才 | <input type="checkbox"/> 生産 <input type="checkbox"/> 死産 <input type="checkbox"/> 流産 <input type="checkbox"/> 中絶 | 週 | <input type="checkbox"/> 経膈分娩 <input type="checkbox"/> 帝王切開 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | g | <input type="checkbox"/> 健常 <input type="checkbox"/> 異常あり | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/> 妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/> その他(_____) <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 才 | <input type="checkbox"/> 生産 <input type="checkbox"/> 死産 <input type="checkbox"/> 流産 <input type="checkbox"/> 中絶 | 週 | <input type="checkbox"/> 経膈分娩 <input type="checkbox"/> 帝王切開 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | g | <input type="checkbox"/> 健常 <input type="checkbox"/> 異常あり | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/> 妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/> その他(_____) <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 才 | <input type="checkbox"/> 生産 <input type="checkbox"/> 死産 <input type="checkbox"/> 流産 <input type="checkbox"/> 中絶 | 週 | <input type="checkbox"/> 経膈分娩 <input type="checkbox"/> 帝王切開 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | g | <input type="checkbox"/> 健常 <input type="checkbox"/> 異常あり | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 妊娠高血圧症候群 <input type="checkbox"/> 妊娠糖尿病 <input type="checkbox"/> その他(_____) <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 母子手帳記録（母出生時） | 祖母妊娠時年齢：__歳 祖母身長：__cm 祖母ふだんの体重：__kg 出生予定日：__年__月__日 出生日：__年__月__日 週数：__週__日 出生時計測：体重__g 身長__cm 頭位__cm 胸囲__cm 分娩方法： <input type="checkbox"/> 自然経膈 <input type="checkbox"/> 帝王切開 <input type="checkbox"/> 不明 分娩歴： <input type="checkbox"/> 初産 <input type="checkbox"/> 経産 <input type="checkbox"/> 不明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | 出産日 | 状態 | 生下時体重 | 性別 |
|---|--------|----|-------|-----|
| 1 | 19 / / | | g | 男・女 |
| 2 | 19 / / | | g | 男・女 |
| 3 | 19 / / | | g | 男・女 |
| 4 | 19 / / | | g | 男・女 |
| 5 | 19 / / | | g | 男・女 |

産前産後健診歴：

| 妊婦健診日 | 妊娠週数 | 体重 | 血圧 | 浮腫 | 尿蛋白 | 尿糖 |
|--------|------|----|----|-------------|-------------|-------------|
| 19 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 19 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 19 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 19 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 19 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 19 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 19 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 19 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 19 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 19 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 19 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 19 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 19 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 19 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 19 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |

| 産後健診日 | 産後日数 | 体重 | 血圧 | 浮腫 | 尿蛋白 | 尿糖 |
|--------|------|----|----|-------------|-------------|-------------|
| 19 / / | d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 19 / / | d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |

健診歴：

| | 健診日 | 身長 | 体重 | 頭囲 | 栄養 |
|------|--------|----|----|----|-----------|
| 1ヶ月 | 19 / / | cm | kg | cm | 母乳・ミルク・混合 |
| 3ヶ月 | 19 / / | cm | kg | cm | 母乳・ミルク・混合 |
| 6ヶ月 | 19 / / | cm | kg | cm | 母乳・ミルク・混合 |
| 12ヶ月 | 19 / / | cm | kg | cm | 母乳・ミルク・混合 |
| 18ヶ月 | 19 / / | cm | kg | cm | 母乳・ミルク・混合 |
| 2才児 | 19 / / | cm | kg | cm | |
| 3才児 | 19 / / | cm | kg | cm | |
| 4才児 | 19 / / | cm | kg | cm | |
| 5才児 | 19 / / | cm | kg | cm | |

医療情報シート（分娩時）

登録番号 (ID) : _____

妊娠中経過

母体基礎疾患：なし あり（神経中枢 脳血管疾患 呼吸器 消化器 肝 腎 泌尿器 血液 心 甲状腺 骨・筋 子宮 付属器 外傷・中毒 神経疾患 自己免疫疾患 本能性高血圧 糖尿病/GDM その他 _____）

母体感染症：なし あり（HBs 抗原陽性 HCV 抗体陽性 TPHA 陽性 HIV 感染 HTLV-1 抗体陽性 頸管クラミジア抗原陽性 GBS 陽性 その他 _____）

慢性疾患に対する定期的投薬：なし あり（薬剤名：_____）

不育症治療（不妊治療、流産予防を含む）：なし あり（内容・薬剤名：_____）

妊娠中に使用した薬剤：なし あり（薬剤名：_____）

降圧剤：なし あり（時期：妊娠 _____ 週ごろ 薬剤名：_____）

栄養指導：なし あり（時期：妊娠 _____ 週ごろ _____）

陣痛抑制剤：なし あり（薬剤名：_____）

妊婦健診

| 妊婦健診日 | 妊娠週数 | 体 重 | 血 圧 | 浮 腫 | 尿蛋白 | 尿 糖 |
|--------|------|-----|-----|-------------|-------------|-------------|
| 20 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 20 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 20 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 20 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 20 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 20 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 20 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 20 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 20 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 20 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 20 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 20 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 20 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 20 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |
| 20 / / | w d | kg | / | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ | - ± + 2+ 3+ |

GCT：なし あり（検査日：_____年 _____月 _____日 BS60：_____mg/dl）

75gGTT：なし あり（検査日：_____年 _____月 _____日 BS前：_____mg/dl BS60：_____mg/dl BS120：_____mg/dl）

分娩時

初経：初産 経産 分娩予定日：_____年 _____月 _____日 分娩時体重：_____kg

母体合併症：なし あり（重症悪阻 頸管無力症 妊娠貧血 IUGR(FGR) 切迫流産 切迫早産 羊水過多 羊水過少 妊娠高血圧症（p P h H EO LO S） 子癇 微弱陣痛 過強陣痛 回旋異常 CPD 分娩遅延 分娩停止 胎児機能不全 前期破水 子宮内感染 子宮破裂 肺水腫 胎盤早期剥離 前置胎盤 DIC 羊水塞栓 脳梗塞 頸管裂傷 弛緩出血 癒着胎盤 胎盤遺残）

分娩日：_____年 _____月 _____日 週数：_____週 _____日 転帰：生 死産 死亡

性別：男 女 不明

胎児数：単胎 双胎（DD MD MM 不明） 品胎 要胎以上 多胎の場合順位：_____

胎位：頭位 骨盤位 その他 胎向：第1 第2 不明

APGAR score：生後1分 _____点 5分 _____点 臍帯動脈 ph：_____

| | |
|-----|--|
| | <p>分娩方法：<input type="checkbox"/>自然経膣 <input type="checkbox"/>吸引 <input type="checkbox"/>鉗子 <input type="checkbox"/>予定帝王切 <input type="checkbox"/>緊急帝王切 <input type="checkbox"/>その他_____</p> <p>その他の分娩処置：<input type="checkbox"/>クリステレル <input type="checkbox"/>陣痛誘発 <input type="checkbox"/>陣痛促進 <input type="checkbox"/>VBAC <input type="checkbox"/>その他_____</p> <p>分娩適応：<input type="checkbox"/>胎児機能不全 <input type="checkbox"/>分娩遷延・停止 <input type="checkbox"/>既往帝王切 <input type="checkbox"/>既往子宮手術 <input type="checkbox"/>前置胎盤 <input type="checkbox"/>低置胎盤 <input type="checkbox"/>その他_____</p> <p>誘導・陣痛促進：<input type="checkbox"/>なし <input type="checkbox"/>あり（<input type="checkbox"/>オキシトシン <input type="checkbox"/>他の薬剤 <input type="checkbox"/>器械 <input type="checkbox"/>PG）</p> <p>無痛分娩：<input type="checkbox"/>なし <input type="checkbox"/>あり（麻酔様式：<input type="checkbox"/>CSEA <input type="checkbox"/>EDB 単独 <input type="checkbox"/>SAB 単独 <input type="checkbox"/>IV-PCA <input type="checkbox"/>その他）</p> <p>出生時計測：体重_____g 身長_____cm 頭位_____cm 胸囲_____cm</p> <p>分娩時間（経膣分娩のみ）：_____時間 _____分</p> <p>胎盤娩出方式：<input type="checkbox"/>胎児面 <input type="checkbox"/>母体面 <input type="checkbox"/>半母体面（_____）</p> <p>胎盤重量：_____g 胎盤直径：_____×_____cm 胎盤厚さ：_____cm</p> <p>胎盤異常：<input type="checkbox"/>なし <input type="checkbox"/>あり（<input type="checkbox"/>欠損 <input type="checkbox"/>白色梗塞 <input type="checkbox"/>石灰沈着） 卵膜裂孔：<input type="checkbox"/>正 <input type="checkbox"/>不正 <input type="checkbox"/>遺残 胎盤黄染：<input type="checkbox"/>- <input type="checkbox"/>+</p> <p>臍帯長さ：_____cm 胎盤太さ：_____×_____cm 臍帯動脈：<input type="checkbox"/>2本 <input type="checkbox"/>1本 臍帯動脈 ph：_____</p> <p>臍帯巻絡：<input type="checkbox"/>なし <input type="checkbox"/>あり（頸部_____回 軀幹_____回 手_____回 足_____回 <input type="checkbox"/>その他（_____））</p> <p>臍帯真結節：<input type="checkbox"/>なし <input type="checkbox"/>あり <input type="checkbox"/>不明 臍帯附着：<input type="checkbox"/>中 <input type="checkbox"/>側 <input type="checkbox"/>辺 <input type="checkbox"/>卵膜 臍帯黄染：<input type="checkbox"/>- <input type="checkbox"/>+</p> |
| 児異常 | <p>新生児黄疸：<input type="checkbox"/>なし <input type="checkbox"/>あり（<input type="checkbox"/>生後 _____日 治療：<input type="checkbox"/>光線療法 <input type="checkbox"/>交換輸血）</p> <p>新生児合併症：<input type="checkbox"/>なし <input type="checkbox"/>あり（_____）</p> <p>児診断（異常）：<input type="checkbox"/>なし <input type="checkbox"/>あり（<input type="checkbox"/>胎児水腫 <input type="checkbox"/>新生児仮死 <input type="checkbox"/>LFD（SGA） <input type="checkbox"/>HFD（LGA） <input type="checkbox"/>形態異常_____）</p> <p><input type="checkbox"/>その他（_____）</p> |

医療情報シート（1ヶ月健診時）

登録番号 (ID) : _____

| | |
|-------------|--|
| 母産褥経過 | 健診日：_____年____月____日 産後日数：_____日 体重：_____kg 血圧：____/____mmHg 浮腫：- ± + 2+ 3+ 尿糖：- ± + 2+ 3+ 尿蛋白：- ± + 2+ 3+ |
| 児身体計測 | 健診日：_____年____月____日 日令：_____日 体重：_____g 身長：_____cm 頭囲：_____cm 胸囲：_____cm 一日体重増加量：_____g/日 カウプ数値：_____ 栄養： <input type="checkbox"/> 母乳のみ <input type="checkbox"/> 人工乳のみ <input type="checkbox"/> 混合栄養（量：母乳____人工乳）※不等号を記入 ガスリー検査異常： <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 要再検 <input type="checkbox"/> 診断確定（ <input type="checkbox"/> フェニケトン尿症 <input type="checkbox"/> メーブルルロップ尿症 <input type="checkbox"/> ホシシチン尿症 <input type="checkbox"/> ガラクトース血症 <input type="checkbox"/> 先天性 甲状腺機能低下症（カチン病） <input type="checkbox"/> 先天性副腎過形成症） |
| 児身体所見 | 皮膚： <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり（ <input type="checkbox"/> 黄疸 <input type="checkbox"/> 湿疹 <input type="checkbox"/> 母斑 <input type="checkbox"/> おむつかぶれ） 斜頸： <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり（ <input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 右） 胸部： <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり（_____） 心雑音： <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり（_____） 腹部： <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり（_____） 股関節： <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり（ <input type="checkbox"/> 開排制限 <input type="checkbox"/> クリック音） 外表奇形： <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり（_____） 停留精巣： <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり（ <input type="checkbox"/> 右 <input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 両側） その他：（_____） |
| 児神経発達 所見 | 姿勢： <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 異常（_____） 筋緊張： <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 異常（ <input type="checkbox"/> 低下 <input type="checkbox"/> 亢進 <input type="checkbox"/> 不明） 引き起こし： <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 異常（ <input type="checkbox"/> head lag <input type="checkbox"/> 上肢過伸展） モロー反射： <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 異常（_____） その他：（_____） |

研究成果の刊行に関する一覧

雑誌

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻名 | ページ | 出版年 |
|---|--|--------------------------|-------------|-------------|------|
| Y. Okazaki, N. Ohshima, I. Yoshizawa, Y. Kamei, S. Mariggio, K. Okamoto, M. Maeda, Y. Nogusa, Y. Fujioaka, T. Izumi, Y. <u>Ogawa</u> , Y. Shiro, M. Wada, N. Kato, D. Corda, N. Yanaka. | A novel glycerophosphodiester phosphodiesterase GDE5 controls skeletal muscle development via a non-enzymatic mechanism. | J. Biol. Chem. | 285 | 27652-27663 | 2010 |
| Ohtaki M, Otani K, <u>Hiyama K</u> , Kamei N, Satoh K, Hiyama E. | A robust method for estimating gene expression states using Affymetrix microarray probe level data. | BMC Bioinformatics, | 11 | 183-196 | 2010 |
| Ito M, Nakashima A, Hidaka T, Okabe M, Bac N.D., Ina S, Yoneda S, Shiozaki A, Sumi S, Tsuneyama K., <u>Nikaïdo T</u> , <u>Saito S</u> . | A role for IL-17 in induction of an inflammation at fetomaternal interface in preterm labour. | J.Reprod Immunol. | 84 | 75-85 | 2010 |
| Nakashima A, Ito M, Shima T, Bac N.D, Hidaka T, <u>Saito S</u> . | Accumulation of IL-17- positive cells in decidua of inevitable abortion cases. | Am J Reprod Immunol. | 64 | 4-11 | 2010 |
| T. Suganami, <u>Y. Ogawa</u> . | Adipose tissue macrophages: their role in adipose tissue remodeling. | J. Leukoc. Biol. | 88 | 33-39 | 2011 |
| Fujita K, Yokoya S, Fujieda K, Shimatsu A, Tachibana K, Tanaka H, Tanizawa T, Teramoto A, Nishi Y, Hasegawa Y, Hanew K, <u>Horikawa R</u> , Nagai T, Tanaka T | Adult Heithes of 258 Girls with Turner Syndrome on Low Dose of Growth Hormone Therapy in Japan. | Clin Pediatr Endocrinol | 19(3) | 63-68 | 2010 |
| <u>Matsumoto K</u> , Terakawa M, Fukuda S, Saito H. | Analysis of signal transduction pathways involved in anti-CD30 mAb-induced human eosinophil apoptosis. | Int Arch Allergy Immunol | 152 Suppl 1 | 2-8 | 2010 |

| | | | | | |
|--|--|---|------------|-----------|------|
| Yamazawa K, Nakabayashi K, Matsuoka K, Masubara K, <u>Hata K</u> , <u>Horikawa R</u> , Ogata T. | Androgenetic/biparental mosaicism in a girl with Beckwith-Wiedemann syndrome-like and upd(14)pat-like phenotypes. | J Hum Genet. | (in press) | | |
| Shiozaki A, Yoneda S, Soeda Y, <u>Saito S</u> . | Antenatal diagnosis of Breus' mole by ultrasonography. | Jpn. J. Obstet. Gynecol. Neonatal Hematol. | 19 | 43-50 | 2010 |
| A. Sato, H. Kawano, T. Notsu, M. Ohta, M. Nakakuki, K. Mizuguchi, M. Itoh, T. Suganami, <u>Y. Ogawa</u> . | Anti-obesity effect of eicosapentaenoic acid in high-fat/high-sucrose diet-induced obesity: importance of hepatic lipogenesis. | Diabetes | 59 | 2495-2504 | 2010 |
| Krischek B, Tajima A, Akagawa H, Narita A, Ruigrok Y, Rinkel G, Wijmenga C, Feigl GC, Kim CJ, Hori T, Tatagiba M, Kasuya H, Inoue I. | Association of the Jun dimerization protein 2 gene with intracranial aneurysms in Japanese and Korean cohorts as compared to a Dutch cohort. | Neuroscience | 169(1) | 339-343 | 2010 |
| Futamura K, Orihara K, Hashimoto N, Morita H, Fukuda S, Sagara H, <u>Matsumoto K</u> , Tomita Y, Saito H, Matsuda A. | beta2-Adrenoceptor agonists enhance cytokine-induced release of thymic stromal lymphopoietin by lung tissue cells. | Int Arch Allergy Immunol. | 152 | 353-361 | 2010 |
| Nishihara M, Sonoda M, Matsunami K, Yanagihara K, Yonemoto N, Ida S, Namba F, Shimomura I, <u>Yanagihara I</u> . | Birth length is a predictor of adiponectin levels in Japanese young children. | Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism | 23 | 913-920 | 2010 |
| Kawamichi Y, Cui CH, Toyoda M, Makino H, Horie A, Takahashi Y, <u>Matsumoto K</u> , Saito H, Ohta H, Saito K, Umezawa A. | Cells of extraembryonic mesodermal origin confer human dystrophin in the mdx model of Duchenne muscular dystrophy. | J Cell Physiol. | 223 | 695-702 | 2010 |
| Nakashima A, Ito M, Yoneda S, Shiozaki A, Hidaka T, <u>Saito S</u> . | Circulating and decidual Th17 cell levels in healthy pregnancy. | Am J Reprod. Immunol. | 63 | 104-109 | 2010 |

| | | | | | |
|--|--|------------------------|------------|---------------------------|------|
| Tabara Y, Kohara K, Kita Y, Hirawa N, Katsuya T, Ohkubo T, Hiura Y, <u>Tajima A</u> , Morisaki T, Miyata T, Nakayama T, Takashima N, Nakura J, Kawamoto R, Takahashi N, Hata A, Soma M, Imai Y, Kokubo Y, Okamura T, Tomoike H, Iwai N, Oghara T, Inoue I, Tokunaga K, Johnson T, Caulfield M, Munroe P; Global Blood Pressure Genetics Consortium, Umemura S, <u>Ishihara H</u> , <u>Miki T</u> | Common variants in the ATP2B1 gene are associated with susceptibility to hypertension: the Japanese Millennium Genome Project. | Hypertension | 56(5) | 973-980 | 2010 |
| Shiozaki A, Matsuda Y, Hayashi K., Satoh S, <u>Saito S</u> | Comparison of risk factors for major obstetric complications between Western countries and Japan: A case-cohort study. | J Obstet Gynecol. Res. | (in press) | | |
| Matsuda M, Kawamichi Y, Shiozaki A, <u>Saito S</u> , Hayashi H. | Comparison of risk factors for placental abruption and placenta previa: case-cohort study. | J Obstet Gynecol. Res. | (in press) | | |
| Kikuchi E, <u>Kubota M</u> , Kamei K, Ito S. | Critical illness polyneuropathy after septic peritonitis in a boy with nephrotic syndrome. | Pediatric Nephrol. | 25 | 1771-1772 | 2010 |
| <u>Naonaga TAKAYAMA</u> Hiroshi SAKIYAMA | Cumulative Vaccination Coverage of the Second Dose of Measles-Rubella Vaccine in Preschool Children: Results of the 2008 Nationwide Survey in Japan | JMAJ | 2010.4 | Vol.53 No.2 101~105 | |
| Hamada D, Hamaguchi M, Suzuki KN, Sakata I, <u>Yanagihara I</u> | Cytoskeleton-modulating effectors of enteropathogenic and enterohemorrhagic <i>Escherichia coli</i> : a case for EspB as an intrinsically less-ordered effector. | The FEBS Journal | 277(11) | 2409-2415 | 2010 |
| Molvarec A, Ito M, Shima T, Yoneda S, Toldi G, Stenczer B, Vársárhelyi B, Rigó J. Jr, <u>Saito S</u> | Decreased proportion of peripheral blood vascular endothelial growth factor- expressing T and natural killer cells in preeclampsia. | Am J Obstet Gynecol. | 203 | 567.e1-567.e8 | 2010 |

| | | | | | |
|--|---|--------------------------|-----------------------|-----------|------|
| Tomizawa SI, Kobayashi H, Watanabe T, Andrews S, <u>Hata K</u> , Kelsey G, Sasaki H. | Development. Dynamic stage-specific changes in imprinted differentially methylated regions during early mammalian development and prevalence of non-CpG methylation in oocytes. | Development. | [Epub ahead of print] | | 2011 |
| Nakaoka H, Takahashi T, Akiyama K, Cui T, <u>Iaiima A</u> , Kricshek B, Kasuya H, Hata A, Inoue I. | Differential effects of chromosome 9p21 variation on subphenotypes of intracranial aneurysm: site distribution. | Stroke | 41(8) | 1593-1598 | 2010 |
| Tomizawa SI, Kobayashi H, Watanabe T, Andrews S, <u>Hata K</u> , Kelsey G, Sasaki H. | Dynamic stage-specific changes in imprinted differentially methylated regions during early mammalian development and prevalence of non-CpG methylation in oocytes. | Development. | (in press) | | |
| Yamada Y, <u>Matsumoto K</u> , Hashimoto N, Saikusa M, Homma T, Yoshihara S, Saito H. | Effect of Th1/Th2 cytokine pretreatment on RSV-induced gene expression in airway epithelial cells. | Int Arch Allergy Immunol | 154 | 184-194 | 2011 |
| Nomura I, Morita H, Hosokawa S, Hoshina H, Fukui T, Watanabe M, Ohtsuka Y, Shoda T, Terada A, Takamasu T, Arai K, Ito Y, Ohya Y, Saito H, <u>Matsumoto K</u> . | Four distinct subtypes of non-ige-mediated gastrointestinal food allergies in neonates and infants, distinguished by their initial symptoms. | J Allergy Clin Immunol. | 127 | 685-688 | 2011 |
| <u>Saito S</u> , Nakashima A, Shima T | Future directions of studies for recurrent miscarriage associated with immune etiologies. | J Reprod Immunol. | (in press) | | |

| | | | | | |
|---|--|---|---------------|-----------------|-------------|
| <p>Yasuno K, Bilguvar K, Bijlenga P, Low SK, Kirschke B, Auburger G, Simon M, Krex D, Arier Z, Nayak N, Rujgok YM, Niemelä M, Tajima A, von und zu Fraunberg M, Dóczy T, Wirjatijasa F, Hata A, Blasco J, Oszvald A, Kasuya H, Zilani G, Schoch B, Singh P, Stüer C, Risselada R, Beck J, Sola T, Ricciardi F, Aromaa A, Illig T, Schreiber S, van Duijn CM, van den Berg LH, Perret C, Proust G, Roder C, Ozturk AK, Gaál E, Berg D, Geisen C, Friedrich CM, Summers P, Frangi AF, State MW, Wichmann HE, Breteier MM, Wijmenga C, Mane S, Peltonen L, Elio V, Sturkenboom MC, Lawford P, Byrne J, Macho J, Sandalicioglu EI, Meyer B, Raabe A, Steinmetz H, Rüfenacht D, Jääskeläinen JE, Hernesniemi J, Rinkel GJ, Zembutsu H, Inoue I, Lalotie A, Akiyama K, Narita A, Nakaoka H, Cui T, Takahashi T, Yasuno K, Tajima A, Kirschke B, Yamamoto K, Kasuya H, Hata A, Inoue I</p> | <p>Genome-wide association study of intracranial aneurysm identifies three new risk loci.</p> | <p>Nat Genet</p> | <p>42(5)</p> | <p>420-425</p> | <p>2010</p> |
| <p>Sato Y, Warabisako E, Yokokawa H, Harada S, Tsuda M, Horikawa R, Kurokawa Y, Okada T, Ishizuka N, Kobayashi Y, Kishi M, Takahashi T, Kasahara Y, Imazeki N, Senoo A, Inoue S</p> | <p>Genome-wide association study to identify genetic variants present in Japanese patients harboring intracranial aneurysms.</p> | <p>J Hum Genet</p> | <p>55(10)</p> | <p>656-661</p> | <p>2010</p> |
| <p>Sato Y, Warabisako E, Yokokawa H, Harada S, Tsuda M, Horikawa R, Kurokawa Y, Okada T, Ishizuka N, Kobayashi Y, Kishi M, Takahashi T, Kasahara Y, Imazeki N, Senoo A, Inoue S</p> | <p>High cardiovascular risk factors among obese children in an urban area of Japan.</p> | <p>Obesity Research & Clinical Practice</p> | <p>4</p> | <p>e333-337</p> | <p>2010</p> |

| | | | | | |
|---|--|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Okazaki K, Kondo M, Kubota M, Kakinuma R, Hoshino A, Kimura H, Ito S | High-dose larozeepam for convulsive status epilepticus in an infant with holoprosencephaly. | Ped Int | 52 | 664-667 | 2010 |
| Matsumoto K, Fukuda S, Hashimoto N, Saito H. | Human eosinophils produce and release a novel chemokine, CCL23, in vitro.. | Int Arch Allergy Immunol. | accepted | | 2011 |
| Ebihara T, Azuma M, Oshiumi H, Kasamatsu J, Iwabuchi K, Matsumoto K, Saito H, Taniguchi T, Matsumoto M, Seya T. | Identification of a poly:I:C-inducible membrane protein that participates in dendritic cell-mediated natural killer cell activation. | J Exp Med. | 207 | 2675-2687 | 2010 |
| Oboki K, Ohno T, Kajiwara N, Arae K, Morita H, Ishii A, Nambu A, Abe T, Kiyonari H, Matsumoto K, Sudo K, Okumura K, Saito H, Nakae S. | IL-33 is a crucial amplifier of innate rather than acquired immunity | Proc Natl Acad Sci U S A. | 107 | 18581-18586 | 2010 |
| Yagami A, Orihara K, Morita H, Futamura K, Hashimoto N, Matsumoto K, Saito H, Matsuda A. | IL-33 mediates inflammatory responses in human lung tissue cells. | J Immunol. | 185 | 5743-5750 | 2010 |
| Saito S, Shima T, Nakashima A, Lin Y. | Immune surveillance during pregnancy. | Ind. J. Physiol. Pharmacol. | 54 | 60-63 | 2010 |
| Y. Kamei, T. Ehara, T. Suganami, S. Kanai, K. Hayashi, Y. Yamamoto, S. Miura, O. Ezaki, M. Okano, Y. Ogawa. | Increased expression of DNA methyltransferase 3a in obese adipose tissue: studies with transgenic mice. | Obesity | 18 | 314-321 | 2010 |

| | | | | | |
|--|---|-------------------------------------|-----------------------|-----------|------|
| M. Ichioka, T. Suganami, N. Tsuda, I. Shirakawa, Y. Hirata, N. Satoh-Asahara, Y. Shimoda, M. Tanaka, M. Kim-Saijo, Y. Miyamoto, Y. Kamei, M. Sata, Y. Ogawa. | Increased expression of macrophage-inducible C-type lectin in adipose tissue of obese mice and humans. | Diabetes | [Epub ahead of print] | | 2011 |
| T. Yamamoto, T. Suganami, M. Kiso-Narita, P. A. Scherle, Y. Kamei, M. Isobe, S. Higashiyama, Y. Ogawa. | Insulin-induced ectodomain shedding of heparin-binding epidermal growth factor-like growth factor in adipocytes in vitro: role of a disintegrin and metalloproteinase 17. | Obesity | 18 | 1888-1894 | 2010 |
| Tsubota A, Matsumoto K, Mogushi K, Nariai K, Namiki Y, Hoshina S, Hano H, Tanaka H, Saito H, Tada N. | IQGAP1 and vimentin are key regulator genes in naturally occurring hepatocarcinogenesis induced by oxidative stress. | Carcinogenesis. | 31 | 504-511 | 2010 |
| K.Kamachi H.Toyoizumi-Ajisaka N.Otsuka R.Saito J.Tsuruoka | Marked difference between adults and children in Bordetella pertussis DNA load in nasopharyngeal swabs | Clinical Microbiology and Infection | in press | | |
| Adachi S, Iaiima A, Quan J, Haino K, Yoshihara K, Masuzaki H, Katabuchi H, Ikuma K, Suginami H, Nishida N, Kuwano R, Okazaki Y, Kawamura Y, Sasaki T, Tokunaga K, Inoue I, Tsubota K | Meta-analysis of genome-wide association scans for genetic susceptibility to endometriosis in Japanese population. | J Hum Genet | 55(12) | 816-821 | 2010 |
| Takeichi T, Sugiura K, Muro Y, Matsumoto K, Ogawa Y, Futamura K, Kaminuma O, Hashimoto N, Shimoyama Y, Saito H, Tomita Y. | Overexpression of LEDGF/DFS70 Induces IL-6 via p38 Activation in HaCaT Cells, Similar to that Seen in the Psoriatic Condition. | J Invest Dermatol. | 130 | 2760-2767 | 2010 |
| Miyakoshi K, Tanaka M, Saisho Y, Shimada A, Minegishi K, Kim SH, Asai S, Itoh H, Yoshimura Y. | Pancreatic beta-cell function and fetal growth in gestational impaired glucose tolerance. | Acta Obstet Gynecol Scand. | 89 | 769-775 | 2010 |

| | | | | | |
|--|--|-------------------------------|-----------------------|---------|------|
| Miyakoshi K, Saisho Y, <u>Ianaka M</u> , Shimada A, Itoh H, Yoshimura Y | Pancreatic β -cell function in women with gestational diabetes mellitus defined by new consensus criteria. | Diabetes Care. | 34 | E8 | 2011 |
| Yamazawa K, <u>Nakabayashi K</u> , Kagami M, Sato T, <u>Saito S</u> , <u>Horikawa R</u> , Hizuka N, Ogata T. | Parthenogenetic chimaerism/mosaicism with a Silver-Russell Syndrome-like phenotype. | J. Med. Genet. | (in press) | | |
| Saito H, Hoshino H, Kato M, Nishiyama K, Okada I, Yoneda Y, Tsurusaki Y, Doi H, Miyake N, <u>Kubota M</u> , et al. | Paternal mosaicism of an STXBP1 mutation in OS. | Clin Genet. | [Epub ahead of print] | | |
| <u>Molvarec A</u> , Blois M S, Stenczer B, Toldi G, Tirado-Gonzalez I, Ito M, Shima T, Yoneda S, Vása rhelyi B, Rigó J., <u>Saito S</u> . | Peripheral blood galectin-1-expressing T and natural killer cells in normal pregnancy and preeclampsia. | Clin. Immunol | (in press) | | |
| Iikura K, Katsunuma T, Saika S, Saito S, Ichinohe S, Ida H, Saito H, <u>Matsumoto K</u> . | Peripheral blood mononuclear cells from patients with bronchial asthma show impaired innate immune responses to rhinovirus in vitro. | Int Arch Allergy Immunol. | accepted | | 2011 |
| Namba F, Hasegawa T, Nakayama M, Hamanaka T, Yamashita T, Nakahira K, Kimoto A, Nozaki M, Nishihara M, Mimura K, Yamada M, Kitajima H, Suehara N, <u>Yanagihara I</u> . | Placental features of chorioamnionitis colonized with <i>Ureaplasma</i> species in preterm delivery. | Pediatric Research | 67(2) | 166-172 | 2010 |
| Miyamura H, Nishizawa H, Ota S, Suzuki M, Inagaki A, Egusa H, Nishiyama S, Kato T, Pryor-Loishi K, Nakanishi I, Fujita T, Ymayoshi Y, Markoff A, <u>Yanagihara I</u> , Udagawa Y, Kurahashi H. | Polymorphism in <i>annexin A5</i> gene promoter in Japanese women with recurrent pregnancy loss. | Molecular Human Reproduction. | (in press) | | |

| | | | | | |
|--|---|-------------------------------|--------------|-----------|------|
| Yoneda S, Shiozaki A, Shima T, Ito M, Yamanaka M, Hidaka T, Sumi S, <u>Saito S.</u> | Prediction of exact delivery time in patients with preterm labor and intact membranes at admission by amniotic fluid interleukin-8 level and preterm labor index. | J Obstet Gynecol. Res. | (in press) | | |
| <u>Arata N.</u> , <u>Sakamoto N.</u> , Watanabe N, Aoki H, Kurauchi-Mito A, Dongmei Q, Ohya Y, Ichihara A, Kitagawa M. | Prediction of pregnancy induced hypertension by a shift of blood pressure class according to eh JSH 2009 guidelines. | | (submitting) | | |
| Fukuie T, Nomura I, Horimukai K, Futamura M, Narita M, Ohzeki T, <u>Matsumoto K.</u> , Saito H, Ohya Y. | Proactive treatment appears to decrease serum IgE levels in patients with severe atopic dermatitis. | Br J Dermatol. | 163 | 1127-1129 | 2010 |
| I. Isojima T, Yokoya S, Ito J, Naiki Y, <u>Horikawa R.</u> , Tanaka T. | Proposal of New Auxological Standards for Japanese Girls with Turner Syndrome. | Clin Pediatr Endocrinol. | 19(3) | 69-82 | 2010 |
| Lin Y, Li C, Shan B, Wang W, <u>Saito S.</u> , Xu JDi J, Zhong Y, Li D.J | Reduced stathmin-1 expression in NK cells associated with spontaneous abortion. | Am J Pathol. | 178 | 506-514 | 2011 |
| Nozaki M, Wakae K, Tamaki N, Sakamoto S, Ohnishi K, Uejima T, Minato N, <u>Yanagihara I.</u> Agata Y. | Regulation of T cell receptor Vg2 gene rearrangement by the Helix-Loop-Helix protein, E2A. | International Immunology | (in press) | | |
| Shima T, Sasaki Y, Itoh M, Nakashima A, Ishii N, Sugamura K, <u>Saito S.</u> | Regulatory T cells are necessary for implantation and maintenance during early stage of pregnancy, but not necessary during late stage of pregnancy in allogeneic mice. | J. Reprod Immunol | 85 | 121-129 | 2010 |
| Ohnishi K, Nakahira K, Unzai S, Mayanagi K, Hashimoto H, Honda T, <u>Yanagihara I</u> | Relationship between heat-induced fibrillogenicity and hemolytic activity of thermostable direct hemolysin and a related hemolysin of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> . | FEMS Microbiology letters | (in press) | | |
| K. Yamashiro, T. Sasano, K. Tojo, I. Namekata, J. Kurokawa, N. Sawada, T. Suganami, Y. Kamei, H. Tanaka, N. Tajima, K. Utsunomiya, Y. <u>Ozawa.</u> T. Furukawa. | Role of transient receptor potential vanilloid 2 in LPS-induced cytokine production in macrophages. | Biochem. Biophys. Res. Commun | 398 | 284-289 | 2010 |

| | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Yamashita K, Yoshioka Y, Higashisaka K, Mimura K, Morishita Y, Nozaki M, Yoshida T, Ogura T, Nabeshi H, Nagano K, Abe Y, Kamada H, Monobe Y, Imazawa T, Aoshima H, Shishido K, Kawai Y, Mayumi T, Tsunoda S, Itoh N, Yoshikawa T, Yanagihara J, Saito S, Tsutsumi Y. | Silica and titanium dioxide nanoparticles cause pregnancy complications in mice. | Nature Nanotechnology | (in press) | | |
| Hayashi K, Matsuda Y, Kawamichi Y, Shiozaki A, Saito S. | Smoking during pregnancy increases risks of various obstetric complications: A case-cohort study of the Japan Perinatal Registry Network Database. | J Epidemiol. | 21 | 61-66 | 2011 |
| Yanagihara J, Nakahira K, Yamane T, Kaieda S, Mayanagi K, Hamada D, Fukui T, Ohnishi K, Kajiyama S, Shimizu T, Sato M, Ikegami T, Ikeguchi M, Honda T, Hashimoto H. | Structure and functional characterization of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> thermostable direct hemolysin. | The Journal of Biological Chemistry | 285(21) | 16267-16274 | 2010 |
| Saito H, Kato M, Okada I, Orii KE, Higuchi T, Hoshino H, Kubota M et al. | STXBP1 mutation in early infantile epileptic encephalopathy with suppression-burst pattern. | Epilepsia | [Epub ahead of print] | | |
| Shalaby T, Hivama E, Grotzer M A. | Telomere Maintenance as Therapeutic Target in Embryonal Tumours. | Anticancer Agents Med Chem | 10 | 96-212 | 2010 |
| Saito S, Nakashima A, Shima T, Ito M | Th1/Th2/Th17 and regulatory T cell paradigm in pregnancy. | Am J Reprod Immunol. | 63 | 601-610 | 2010 |
| Saito S | Th17 cells and regulatory T cells: New light on pathophysiology of preeclampsia. | Immunol Cell Biol. | 88 | 615-617 | 2010 |
| Y. Yamazaki, Y. Kamei, S. Sugita, F. Akaike, S. Kanai, S. Miura, Y. Hirata, B.R. Troen, T. Kitamura, I. Nishino, T. Suganami, O. Ezaki, Y. Ogawa. | The cathepsin L gene is a direct target of FOXO1 in the skeletal muscle. | Biochem. J | 427 | 171-178 | 2010 |
| Kubota M, Chiba J, Hoshino H, Kashii H, Ozawa H, Koide A, Hoshino A, Koyama A, Mizuno Y, Yamaguchi M | Thermolabile CPTII variants and low blood ATP levels are closely related to severity of acute encephalopathy in Japanese children. | Brain Dev | [Epub ahead of print] | | |

| | | | | | |
|--|---|---|--|--------------------|--------------|
| Nishihara M, Yamada M, Nozaki M, Nakahira K, Yanagihara I. | Transcriptional regulation of the human <i>establishment of cohesion 1 homolog 2</i> gene. | Biochemical and Biophysical Research Communications | 393(1) | 111-117 | 2010 |
| Kurata R, Nakaoka H, Tajiima A, Hosomichi K, Shiina T, Meguro A, Mizuki N, Ohono S, Inoue I, Inoko H. | <i>TRIM39</i> and <i>RNF39</i> are associated with Behçet's disease independently of <i>HLA-B*51</i> and <i>-A*26</i> . | Biochem Biophys Res Commun | 401(4) | 533-537 | 2010 |
| Harada M, Hirota T, Jodo AI, Hitomi Y, Sakashita M, Tsunoda T, Miyagawa T, Doi S, Kameda M, Fujita K, Miyatake A, Enomoto T, Noguchi E, Masuko H, Sakamoto T, Hizawa N, Suzuki Y, Yoshihara S, Adachi M, Ebisawa M, Saito H, Matsumoto K, Nakajima T, Mathias RA, Rafaels N, Barnes KC, Himes BE, Duan QL, Tantisira KG, Weiss ST, Miyamura K, Hashimoto K, Honda M. | TSLP Promoter Polymorphisms are Associated with Susceptibility to Bronchial Asthma. Validity and Reliability of Ability for Basic Movement Scale for Children (ABMS-C) in Disabled Pediatric Patients. | Am J Respir Cell Mol Biol. Brain Dev | [Epub ahead of print]. (in press) | | 2010 |
| 姜健一郎 | 胎児発育とゲノムインプリンティング | HORMONE FRONTIER IN GYNECOLOGY | 17 | 43-48 | 2010 |
| 橋本博、山根努、池口満徳、中平久美子、柳原裕 | 腸炎ピブリオが産生する耐熱性溶血毒TDHの構造と機能 | 日本結晶学会誌 | 52 | 285-289 | 2010 |
| 齋藤 滋 | わが国における早産の現状と将来。 | 産婦人科治療 | 100 | 23-27 | 2010 |
| 齋藤 滋、島 友子、中島彰俊 | 着床、妊娠維持における制御性(regulatory)T細胞の重要性。 | 医学のあゆみ | 233 | 129-134 | 2010 |
| 齋藤 滋 | A: 予知・予防の進歩 2. 早産の予防 (2) 細菌性陰症: わが国の現状と対策。 | 「母子保健情報第61号」, 厚生労働省雇用均等・児童家庭局母子保健課 恩賜財団母子愛育会 | 61 | 12-16 | 2010 |
| 塩崎有宏, 伊藤実香, 米田徳子, 山中美樹子, 米田 哲, 齋藤 滋, 島 友子, 中島彰俊, 齋藤 滋 | 細菌性陰症と切迫早産。 凝固系と炎症反応。 | 産婦人科の実際 産科と婦人科 | 59 77 | 875-881 956-962 | 2010 2010 |

| | | | | | |
|---|--|--------------------|-----------|-----------------------------|------|
| 齋藤 滋 | 免疫機構からみた妊娠高血圧症候群。 | 産婦人科の実際 | 59 | 1013-1018 | 2010 |
| 島 友子, 中島彰俊, 齋藤 滋 | 胎盤と免疫。 | 周産期医学 | 40 | 1037-1042 | 2010 |
| 塩崎有宏, 齋藤 滋 | 抗嫌気性菌抗生物質(フラジール・クリンダマイシン)による細菌性産症治療効果。 | 産婦人科の実際 | 59 | 1345-1351 | 2010 |
| 米田 哲, 米田徳子, 齋藤 滋 | 頸管無力症既往妊婦の管理方針について。 | 産婦人科の実際 | 59 | 1793-1796 | 2010 |
| 齋藤 滋, 中島彰俊, 島 友子 | 妊娠と免疫 | 周産期医学 | 40 | 1569-1573 | 2010 |
| 久保田雅也 | いわゆる熱せん妄の病態 | 小児科 | 51 | 935-942 | 2010 |
| 亀井廣富, 江原達弥, 高橋真由美, 小川佳宏 | 代謝疾患とエビジェネイクス | 実験医学 | 28 | 203-208 | 2010 |
| 邱冬梅, 坂本なほ子, 荒田尚子, 池谷美樹, 大矢幸弘 | エビジェネイクスと生活習慣病 | 化学と生物 | 46 | 839-843 | 2010 |
| 邱冬梅, 坂本なほ子, 相澤志優, 大矢幸弘 | 低体重児出生と妊娠後期栄養との関連に関するコホート研究 | J Epidemiol | 21(1)supl | 158 | 2011 |
| 橋本圭司 | 妊娠中の栄養摂取状況と新生児出生体重との関連 | 日本公衆衛生誌 | 57(10) | 327 | 2010 |
| 堀川玲子, 位田忍, 日本小児内分泌学会性分化委員会 | 小児リハビリテーション 国内外の動向 | 総合リハ | 39 | 213-217 | 2011 |
| 堀川玲子 | 性分化疾患初期対応の手引き | 日本小児科学会雑誌 | 15 | 5-12 | 2011 |
| 堀川玲子 | 小児期から始まる生活習慣病—実態と予後 | 環境ホルモン学会NewsLetter | 12(4) | | 2010 |
| 堀川玲子 | 性分化と思春期発来の生物学的メカニズム | 思春期青年期精神医学 | 20(1) | 43-50 | 2010 |
| 高山直秀, 外川玲子, 三輪操子, 伊藤隆一, 高橋菜穂子, 細部千晴, 松永貞一, 森蘭子, 青加志津子, 一戸真人, 加藤達夫 | 中学1年生への麻疹・風疹混合(MR)ワクチン追加接種の効果と安全性 —2008年度の調査結果— | 小児科臨床 別刷 | 2010.6 | Vol.63 No.6 1135~1141 | |