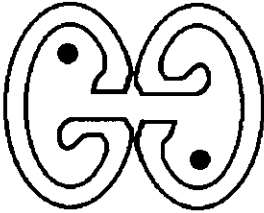


# 日本双生児研究学会ニュースレター

《第66号》

Newsletter of Japan Society for Twin Studies

2019年3月発行



## 目次

・日本双生児研究学会 第34回学術講演会のご案内	2
・日本双生児研究学会 第33回学術講演会 教育講演 記録 「The global obesity epidemic in the light of twin research」 Karri Silventoinen, University of Helsinki	4
・特集 東京大学教育学部附属中等教育学校 双生児研究論集の紹介	7
・2019年度日本双生児研究学会奨励賞受賞候補者推薦方法について	11
・総会・幹事会報告	12
・会員用メーリングリスト運用のご案内	15
・学会事務局からのお知らせ	16

**※お知らせ**  
振込用紙を同封いたしましたので、年会費の振り込みをお願いします。

編集後記

16

### 会員募集のお知らせ

入会を希望される方は郵便振替用紙に口座番号(00910-2-253840)、加入者名(日本双生児研究学会)をご記入の上、年会費(3,000円)をご送金下さい。また、通信欄に所属・所属の住所・電話番号・FAX番号・E-mail等をお書き添え下さい。

〒929-1210 石川県かほく市学園台1-1  
石川県立看護大学 健康科学講座  
日本双生児研究学会事務局(大木秀一)

## <日本双生児研究学会 第34回学術講演会のご案内>

### I. 学会実施要綱

#### 1. テーマ、日程、開催場所、大会長、事務局

- 1) テーマ 遺伝子編集の時代の双生児研究・多胎家庭支援の諸相
- 2) 日程 2020年1月11日(土)10時00分～17時00分(予定)
- 3) 開催場所 石川県政記念しいのき迎賓館
- 4) 大会長 志村 恵(金沢大学)
- 5) 事務局 同

#### 2. 参加資格および参加費

- 1) 日本双生児研究学会会員の他、非会員、学生も参加できます。
- 2) 参加費 会員 2000円、ふたごご本人とそのご家族 500円(資料代として1家族あたり)(当日徴収させていただきます)  
学生無料(学生証提示)  
懇親会費:未定(当日徴収させていただきます)

#### 3. 演題募集

演題発表の形式は、口演を予定しております。

#### 4. 演題申込と抄録送付

- 1) 演題申込は、抄録の送付をもって申込とします。
- 2) 抄録は、[mshimura@staff.kanazawa-u.ac.jp](mailto:mshimura@staff.kanazawa-u.ac.jp) に送付してください。
- 3) 演題募集受付期間 2019年9月23日(月)～10月31日(木)17時必着

#### 5. 抄録の作成(次頁を参考にしてください。)

- 1) 原則として抄録原稿は文章のみとします。但し、特別に理由がある場合、図表等は1点までとしますが、その際には応分のスペースを文字数から差し引きしてください。不明な点は学会事務局に相談してください。
- 2) 本文の文字サイズは10.5ポイントとし、和文フォントは明朝体で全角、英文およびアラビア数字は半角としてください。
- 3) 表題の文字サイズは14ポイントとし、簡潔明瞭に抄録内容を表すものとします。
- 4) 発表者名は10.5ポイント、所属施設名、共同研究者名の文字サイズは9ポイントとし、正確に表記してください。
- 5) 抄録原稿は、下記の作成例を参考にA4判の用紙1枚に簡潔に記述してください。可能であればI目的・II方法・III結果・IV考察・V結論別にまとめてください。ただし、I～Vのような項目分けが難しければ、それ以外でも可。カラー印刷は不可とします。
- 6) 原稿は上20mm、下20mm、左右20mmの余白をとる。
- 7) 抄録原稿は、表題・発表者名・共同研究者名・所属施設名を記入してください。

(作成例) 表題 (文字サイズは 14 ポイント)

20mm

双生児 花子<sup>1</sup>・双生児 太郎<sup>2</sup> (文字サイズは 10.5 ポイント)

<sup>1</sup>△△△大学・<sup>2</sup>〇〇〇会 (文字サイズは 9 ポイント)

(一行あける)

※本文はここから記入

用紙は、上下 20mm、左右 20mm の余白をとる。

本文の文字サイズは 10.5 ポイント

和文フォントは明朝体で全角、英文およびアラビア数字は半角 としてください。

可能であれば I 目的・II 方法・III 結果・IV 考察・V 結論別にまとめてください。ただし、I～V のような項目分けが難しければ、それ以外でも可。

20mm

カラー印刷は不可とします。

20mm

## 6. お問い合わせ先

メールアドレス：mshimura@staff.kanazawa-u.ac.jp（志村恵）

## 7. 会場へのアクセス（地図等）




- (1) 「JR金沢駅」から北鉄バス 香林坊下車（香林坊経由のバス全て：東口3、6、8～11 番、200 円）
- (2) 「JR金沢駅」からタクシー（約 20 分、1,500 円程度）
- (3) 「小松空港」から北鉄バス 香林坊下車（約 1 時間、1,130 円）市内経由にお乗りください。

## <日本双生児研究学会 第 33 回学術講演会 教育講演 記録>

「The global obesity epidemic in the light of twin research」

Karri Silventoinen, University of Helsinki

去る 2019 年 1 月 12 日（土）に大阪市立大学で開催した第 33 回学術講演会では、教育講演が行われました。本稿では講演者のご了解を得まして、当日発表された内容のスライドの抜粋を掲載します。双生児研究の未来を展望していただければ幸いです。



UNIVERSITY OF HELSINKI

CODATwins

大阪大学  
OSAKA UNIVERSITY

## Current obesity epidemic in the light of twin research

Karri Silventoinen  
for the CODATwins Project

## Content of the lecture

- ▶ Obesity epidemic and the role of twin studies
- ▶ Change of heritability over aging
- ▶ Obesogenic environment and heritability
- ▶ Prenatal conditions and smoking
- ▶ The role of socio-economic factors
- ▶ General conclusions

## Obesity epidemic and the role of twin studies(Conclusions)

- ▶ Obesity epidemic has occurred at the time of continuous prosperity
  - It is not associated with the disappearance of poverty
- ▶ The increasing trend of BMI is seen in many parts of the world, but it is not totally universal
  - Large difference between geographic regions: High in North America, low in East Asia
  - Cultural differences
- ▶ Important reason may be increased possibilities for choice
  - A lot of different foods available
  - Those having genetic predisposition, may be especially susceptible to get weight when living in an obesogenic environment

## Change of heritability over aging (Conclusions)

- ▶ Heritability of BMI shows a clear age pattern
- ▶ 1) Infancy
  - Genetics of BMI is relatively high
  - A baby can regulate own energy intake when the mother mainly reacts on crying
- ▶ 2) Early childhood
  - Shared environmental factors reach their highest influence
  - Parents can regulate the eating of offspring
- ▶ 3) Late childhood and adolescence
  - The role of shared environment decreases and consequently the role of genetic factors increases
  - Children become increasingly independent from their parents
- ▶ 4) Adulthood
  - The role of genetic factors is highest in early adulthood but starts to decline when unique environmental factors become more important
  - The effects of spouse and other environmental factors become more important
- ▶ The role of sex-specific genetic factors increases during puberty probably reflecting changing body composition in boys and girls
  - Interestingly a small sex-specific genetic effect can be seen even in early childhood when there are only minimal differences in body composition between boys and girls

## Obesogenic environment and heritability (Conclusions)

- ▶ The most systematic finding was that the variation of BMI increased along with increasing mean BMI
  - This was seen both between the regions and along the measurement years
- ▶ However, the increase was found both in the genetic and environmental variance components and thus the heritability estimates did not change
- ▶ Obesogenic environment seems to affect BMI partly by reinforcing the effect of genes predisposing to obesity
- ▶ In a more obesogenic environment, individuals have a larger amount of choices and so can better express their interests affected by genetic factors
  - Genetic component behind preferences for different types of foods
  - For example, genes affecting the likability of high fat food does not matter if this type of food is not available
- ▶ The role of genetics is likely to increase when there are more opportunities for individual choices

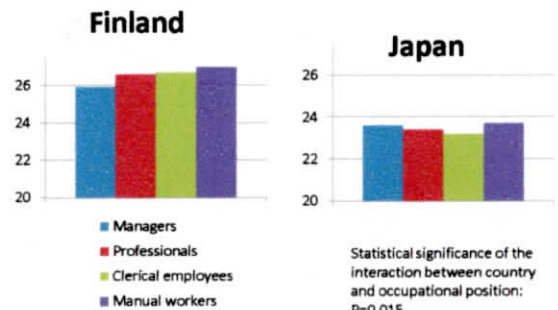
## Prenatal conditions and smoking (Conclusions)

- ▶ Clear evidence that birth weight causally increases the risk of overweight
- ▶ The association between birth weight and later BMI was found also within MZ pairs
- ▶ This may contribute to the current obesity epidemic
  - Maternal BMI has effect on birth size
  - Thus, increasing BMI may affect the obesity prevalence in the next generation through intrauterine conditions
- ▶ Smoking was associated with lower BMI but quitting smoking did not increase BMI above non-smoking level
  - Quitting smoking does not have a negative effect on BMI when comparing to non-smokers

## Socio-economic differences in BMI and its genetics

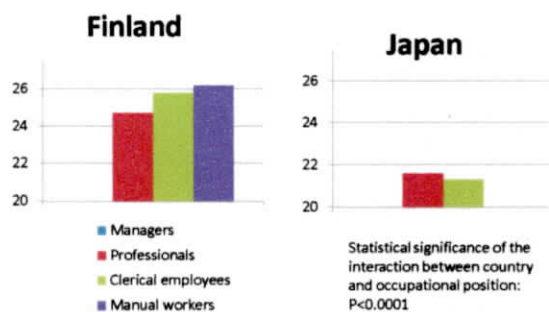
- The role of genetic and environmental factors is not similar in different environments
- Strong evidence that in modern societies, obesity is more common in lower socio-economic groups
  - Both own social position and socio economic position in childhood affect BMI
- Is this independent on genetic factors?
- The associations between SES and BMI can vary between societies
- It can be a specific feature of societies following westernized lifestyle
- How the genetic and environmental variation vary between SES and is this association similar in different regions?

## Males



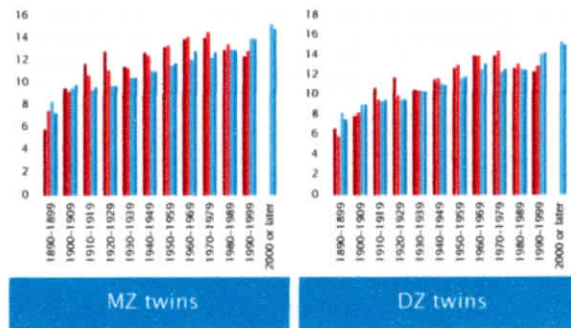
Silventoinen ym. J Epi 2013

## Females



Silventoinen ym. J Epi 2013

## Years of education of individual (red) and parental education (blue) by birth cohort



Silventoinen et al. (2017) Twin Res Hum Genet

## General conclusions

- The interplay between genes and environment is important behind obesity epidemic
- Higher genetic variance in more obesogenic environment
  - Geographic-cultural regions, measurement years and classes of parental education
- Also prenatal factors and smoking may contribute to the obesity epidemic
- International collaboration can answer to many research questions not possible to answer by any single cohort

## CODATwins publications

- Silventoinen K et al. The CODATwins Project: The cohort description of COllaborative Project of Development of Anthropometric measures in Twins to study macro-environmental variation in genetic and environmental effects on anthropometric traits. *Twin Research and Human Genetics* 2015, 18, 348-360.
- Jelenkovic A et al. Zygosity differences in height and body mass index of twins from infancy to old age: a study of the CODATwins project. *Twin Research and Human Genetics* 2015, 18, 557-570.
- Yokoyama Y et al. Twin's birth-order differences in height and body mass index from birth to old age: a pooled study of 26 twin cohorts participating in the CODATwins Project. *Twin Research and Human Genetics* 2016, 19, 112-124.
- Jelenkovic A et al. Genetic and environmental influences on height from infancy to early adulthood: an individual-based pooled analysis of 45 twin cohorts. *Scientific Reports* 2016, 6, 28496.
- Silventoinen K et al. Genetic and environmental effects on body mass index from infancy to the onset of adulthood: an individual-based pooled analysis of 45 twin cohorts participating in the COllaborative Project of Development of Anthropometric measures in Twins (CODATwins) study. *American Journal of Clinical Nutrition* 2016, 104, 371-379.
- Jelenkovic A et al. Genetic and environmental influences on adult human height across birth cohorts from 1886 to 1994. *eLife* 2016, 5, e02320.
- Bogl LH et al. Does the sex of one's co-twin affect height and BMI in adulthood? A study of dizygotic adult twins from 31 cohorts. *Biology of Sex Differences* 2017, 8, 10.1186/s13293-017-0134-x.
- Silventoinen K et al. Differences in genetic and environmental variation in adult body mass index by sex, age, time period and region: an individual-based pooled analysis of 40 twin cohorts. *American Journal of Clinical Nutrition* 2017, 106, 457-466.
- Jelenkovic A et al. Association between birth weight and later body mass index: An individual based pooled analysis of 27 twin cohorts participating in the CODATwins project. *International Journal of Epidemiology* 2017, 46, 1488-1498.
- Silventoinen K et al. Education in twins and their parents across birth cohorts over 100 years: an individual-level pooled analysis of 42 twin cohorts. *Twin Research and Human Genetics* 2017, 20, 395-405.
- Jelenkovic A et al. Birth size and gestational age in opposite-sex twins as compared to same-sex twins: an individual-based pooled analysis of 21 cohorts. *Scientific Reports* 2018, 8, 6300.
- Jelenkovic A et al. Associations between birth size and later height from infancy through adulthood: an individual based pooled analysis of 28 twin cohorts participating in the CODATwins project. *Early Human Development* 2018, 120, 53-60.
- Yokoyama Y et al. Genetic and environmental factors affecting birth size variation: a pooled individual-based analysis of secular trends and global geographical differences using 26 twin cohorts. *International Journal of Epidemiology* 2018, 47, 1195-1206.
- Jelenkovic A et al. Association between birth weight and educational attainment: an individual-based pooled analysis of nine twin cohorts. *Journal of Epidemiology and Community Health* 2018, 72, 832-837.
- Piirtola M et al. Association of current and former smoking with body mass index: a study of smoking discordant twin pairs from 21 twin cohorts. *PLoS One* 2018, 13, e0200140.

## <特集 東京大学教育学部附属中等教育学校 双生児研究論集の紹介>

この度、2018年5月30日をもちまして東京大学教育学部附属中等教育学校が創立70周年を迎えました。そこで、附属論集第1号（1955年）から現在に至るまでの論集に掲載された「双生児の研究論考」、また「双生児に纏わる研究論考」などを抜粋し、双生児研究のみの論文集として「東大附属双生児研究論集」を刊行いたしました。

本論文集は総ページ数980頁と、厚みがあり、手に伝わるずっしりとした重みは東大附属双生児の歴史を物語っているといえます。ご紹介をさせていただきます。

### 双生児研究論文集 —東大附属論集編集版—

#### 目 次

はじめに .....	恒吉僚子 (2016-2017年 校長) ...	i
東大附属の双生児研究の歩み～今後に向けて～ .....	福島昌子 (双生児研究委員会委員長) ...	xv

#### [論文]

- ・東京大学教育学部附属中学校における読書力に関する調査 大矢武師、東大附属論集1号、1955
- ・双生児法による中学校数学科の経験主義・教科主義の研究 仲田紀夫、東大附属論集1号、1955
- ・双生児の筋力・運動能力の類似度に関する研究 小幡勝巳、東大附属論集1号、1955。  
・双生児法による中学校数学科の経験主義・教科主義の研究(II)  
仲田紀夫、東大附属論集2号、1956.
- ・東大附属における『双生児法による教育研究』と『双生児研究』の立場について  
川崎 明、東大附属論集3号、1957
- ・教育研究法としての双生児法の有効性検討 仲田紀夫、東大附属論集3号、1957
- ・性格形成に及ぼす級風の影響—双生児法による研究—  
川城一郎・関屋道子・仲田紀夫、東大附属論集3号、1957
- ・本校女生徒の性周期に関する統計的観察及びこれが双生児における類似性について  
菅田文夫・鈴木郁子、東大附属論集4号、1959
- ・実験学校における学級編成 石川孝夫、東大附属論集4号、1959.3
- ・“双生児の知的発育”について 双生児研究委員会、東大附属論集5号、1960
- ・双生児の学級編制(その1) 双生児研究委員会、東大附属論集5号、1960
- ・[諸報告] 双生児の学級編制(その2) 双生児研究委員会、東大附属論集7号、1964
- ・[諸報告] 一卵性双生児各対の学力差に関する資料 東大附属論集7号、1964
- ・矢田部・ギルフォード性格検査による双生児の運動部所属者と文化部所属者の性格特性  
茨 昌江、東大附属論集9号、1966
- ・双生児の運動部所属者と文化部所属者の性格特性の追跡研究  
—矢田部・ギルフォード性格検査による— 茨 昌江、東大附属論集10号、1968
- ・クラブ活動がパーソナリティに及ぼす影響～双生児による追跡研究～  
茨 昌江、東大附属論集11号、1969
- ・「クラブ活動がパーソナリティに及ぼす影響」—双生児による3・5年間の追跡—  
福永昌江、東大附属論集12号、1970
- ・本校生のケース・スタディ (I)—学力の追跡—  
ケース・スタディ・グループ、東大附属論集13号、1971
- ・クラブ活動がパーソナリティに及ぼす影響 ～双生児による5.5年の追跡～  
福永昌江、東大附属論集13号、1971

- ・本校における双生児に関する研究の実態と考察 ―今後の研究のために―  
ケース・スタディ・グループ、東大附属論集 16 号、1973
- ・本校生のケース・スタディ (II) …… ―学力の 6 か年追跡から得た双生児の類型―  
ケース・スタディ・グループ、東大附属論集 16 号、1973
- ・答案からみた双生児の対差 吉川行雄、東大附属論集 16 号、1973
- ・47 年度ケース・スタディ・グループ活動報告  
ケース・スタディ・グループ、東大附属論集 16 号、1973
- ・双生児研究懇談会報告 ケース・スタディ・グループ、東大附属論集 16 号、1973
- ・48 年度ケース・スタディ・グループ活動報告  
ケース・スタディ・グループ、東大附属論集 17 号、1974
- ・双生児研究懇談会報告 ケース・スタディ・グループ、東大附属論集 17 号、1974
- ・双生児研究懇談会報告 ケース・スタディ・グループ、東大附属論集 18 号、1975.
- ・49 年度ケース・スタディ・グループ活動報告  
ケース・スタディ・グループ、東大附属論集 18 号、1975
- ・双生児の高校卒業後の実態調査―中間報告―  
ケース・スタディ・グループ、東大附属論集 19 号、1976
- ・50 年度ケース・スタディ・グループ活動報告  
ケース・スタディ・グループ、東大附属論集 19 号、1976
- ・双生児研究懇談会報告 ケース・スタディ・グループ、東大附属論集 19 号、1976
- ・双生児の高校卒業後の実態調査 ケース・スタディ・グループ、東大附属論集 20 号、1977
- ・双生児法による知能、学力の研究 “知能” 研究グループ、東大附属論集 20 号、1977
- ・双生児研究懇談会報告 ケース・スタディ・グループ、東大附属論集 20 号、1977
- ・創立当初からの双生児入学と双生児法による研究態勢 ―双生児の教育上の注意を含めて―  
川崎 明、東大附属論集 21 号、1979
- ・双生児 大野 功、東大附属論集 21 号、1979.
- ・中学・高校での知能検査得点および学業成績についての双生児による研究  
粕谷芳代 (“知能” 研究グループ)、東大附属論集 21 号、1979
- ・図書『双生児』発行までの記録 仲田紀夫、東大附属論集 21 号、1979
- ・T.S.C. 研究活動報告 (53~56 年)  
- 「双生児を対象とした学力の変動とその原因の追究」をテーマとして -  
T.S.C.、東大附属論集 25 号、1982
- ・双生児の心身発達における遺伝的要因と環境要因との相互作用に関する研究  
柴田義松 (教育学部教授、附属学校校長)、芝 裕順 (教育学部教授)、高石昌弘 (教育学部教授)、  
三木敏行 (医学部教授)、武村信義 (医学部助教授)、保志 宏 (医学部講師)、浅香昭雄 (医学部講  
師)、東大附属 T・S・C: 蛭田かほり、阿久津勝利、天野洋子、永井好弘、平野和由福田秀男、三橋  
俊夫、小野真佐子、野村 博、藪 節子、東大附属論集 26 号、1984
- ・T.S.C (双生児研究委員会) 研究報告 T.S.C.、東大附属論集 28 号、1985.
- ・本校における双生児に関する研究の紹介 T.S.C.、東大附属論集 28 号、1985
- ・活動報告 1 学級適応診断 (SMT) と双生児 双生児研究委員会、東大附属論集 30 号、1987
- ・活動報告 2 双生児における YG 検査の結果 双生児研究委員会、東大附属論集 30 号、1987
- ・本校生徒の体力・運動能力・形態の発達・生育 ―一般児と一卵性双生児における中・高 6 ヶ  
の縦断的特徴―  
保健体育科 竹田武雄、宇都宮護、天野洋子、岡野好信、横山朋美、東大附属論集 30 号、1987
- ・10 年間の研究活動の記録 2. 双生児研究 T.S.C.、東大附属論集 31 号、1988.
- ・T.S.C. (双生児研究委員会) 研究活動報告 双生児研究委員会、東大附属論集 32 号、1989.
- ・活動報告 双生児検査について ―報告― 双生児委員会、東大附属論集 33 号、1990
- ・一日研究会の記録 研究部、東大附属論集 33 号、1990.



- ・ 青年期の双生児の人間関係に関する研究(1)―TSC 委員会活動報告―  
TSC 委員会、…… 阿久津勝利、天野洋子、平野和由、村石幸正、蛭田かほり、古谷昌子  
東大附属論集 35 号、1992
- ・ 青年期の双生児の人間関係に関する研究(2)  
TSC 委員会、阿久津勝利、天野洋子、平野和由、蛭田かほり、村石幸正、宮澤俊子  
東大附属論集 36 号、1993
- ・ 双生児研究世界大会を迎えて―TSC 委員会活動報告―  
TSC 委員会、阿久津勝利、天野洋子、平野和由、蛭田かほり、村石幸正、宮澤俊子  
東大附属論集 36 号、1993.
- ・ 『青年期・青年期以降の双生児の人間関係に関する研究』を含む  
TSC：蛭田かほり、永井好弘、阿久津勝利、天野洋子、平野和由、村石幸正、古谷昌子  
詫摩武俊（東京国際大学）、天羽幸子（ツインマザーズクラブ）、佐藤達哉（東京都立大学）
- ・ 青年期の双生児の人間関係に関する研究(3)  
一 青年期・青年期以降の双生児の人間関係に関する研究一 双生児研究委員会  
蛭田かほり、天野洋子、志賀義俊、田中義則、榎府暢子、平野和由、三橋俊夫、村石幸正、  
三戸部陽子、杉浦祐子、 詫摩武俊（東京国際大学）、天羽幸子（ツインマザーズクラブ）  
佐藤達哉（東京都立大学）、東大附属論集 37 号、1994
- ・ 双生児研究委員会活動報告 双生児研究委員会  
蛭田かほり、天野洋子、志賀義俊、田中義則、榎府暢子、平野和由、三橋俊夫、村石幸正  
杉浦祐子、野村由美（三戸部陽子）、東大附属論集 37 号、1994
- ・ 『双生児・続編』（『ビバ！ツインズ』）出版までの記録―1994 年度双生児研究委員会の活動報告  
双生児研究委員会：蛭田かほり、天野洋子、志賀義俊、田中義則、榎府暢子、平野和由  
福島昌子、三橋俊夫、村石幸正、杉浦祐子、東大附属論集 38 号、1995
- ・ 双生児の学業成績と性格との関係について 村石幸正、東大附属論集 39 号、1996
- ・ 『ビバ！ツインズ』出版までの記録とその後の記録 ―1995 年度双生児研究委員会の活動報告― 双生  
児研究委員会：三橋俊夫、天野洋子、志賀義俊、榎府暢子、平野和由、蛭田かほり、福島昌子  
村石幸正、杉浦祐子、東大附属論集 39 号、1996
- ・ 双生児の心理的競技能力 福島昌子、東大附属論集 41 号、1998. 3、p. 67-79
- ・ YG 性格検査による双生児の性格 天野洋子、志賀義俊、榎府暢子、平野和由、福島昌子  
三橋俊夫、杉浦祐子、東大附属論集 41 号、1998
- ・ 遺伝 ACE モデルとその分析事例 村石幸正、東大附属論集 42 号、1999
- ・ 双生児の競争意識について 双生児研究委員会・詫摩武俊・天羽幸子、東大附属論集 42 号、1999
- ・ 双生児の利き手について 村石幸正、田邊康夫、榎府暢子、福島昌子、三橋俊夫、杉浦祐子  
酒井邦嘉、東大附属論集 44 号、2001
- ・ 東大附属双生児研究委員会の活動記録 杉浦祐子、田邊康夫、榎府暢子、福島昌子、三浦邦彦、三橋  
俊夫、村石幸正、東大附属論集 45 号、2002
- ・ 東大附属における初期双生児研究の歴史(井上英二先生講演記録要旨)  
一 双生児入学特別検査の経緯を中心に一 双生児研究委員会、東大附属論集 48 号、2005
- ・ 双生児の親の会（てぶくろの会）会員へのアンケート結果 三橋俊夫、東大附属論集 51 号、2008
- ・ 思春期における心身の発育・発達について～双生児からの一考察～  
福島昌子、東大附属論集 51 号、2008
- ・ 双生児研究委員会研究活動報告 双生児研究委員会：福島昌子、勝亦あき子、田邊康夫  
榎府暢子、平野和由、村石幸正、杉浦祐子、東大附属論集 51 号、2008
- ・ 思春期の双生児の心の発育・発達 福島昌子、東大附属論集 52 号、2009
- ・ 東大附属双生児研究委員会の活動報告 双生児研究委員会  
福島昌子、佐藤和孝、田邊康夫、榎府暢子、村石幸正、杉浦祐子、東大附属論集 52 号、2009

- ・ 双生児研究委員会活動報告 双生児研究委員会  
福島昌子、岡野友美、勝亦あき子、佐藤和孝、田邊康夫、田宮裕子、檜府暢子、杉浦祐子  
東大附属論集 53 号、2010
- ・ 双生児研究委員会活動報告 双生児研究委員会  
福島昌子、岡野友美、久保口優喜、小張朝子、今野雅典、鈴木一史、戸上和正、中田奈穂美  
兵藤友紀、杉浦祐子、東大附属論集 54 号、2011
- ・ 双生児研究委員会活動報告 双生児研究委員会  
福島昌子、加藤竜一、今野雅典、鈴木一史、戸上和正、中田奈穂美、杉浦祐子  
東大附属論集 55 号、2012
- ・ 双生児研究委員会活動報告 双生児研究委員会  
越智 豊、江頭双美子、大井和彦、橋本 涉、福島昌子、細矢和博、峯岸 努、杉浦祐子  
東大附属論集 56 号、2013
- ・ 双生児研究委員会活動報告 双生児研究委員会  
福島昌子、荒井恵理子、江頭双美子、大井和彦、千葉美奈子、對比地覚、野崎雅秀、橋本 涉  
杉浦祐子、櫻井敬恵、東大附属論集 58 号、2015
- ・ 2015 年双生児研究委員会活動報告 双生児研究委員会  
福島昌子、荒井恵理子、江頭双美子、大井和彦、千葉美奈子、對比地覚、橋本 涉  
東大附属論集 59 号、2016
- ・ 2016 年双生児研究委員会活動報告 双生児研究委員会  
福島昌子、荒井恵理子、大井和彦、滝沢健作、千葉美奈子、對比地覚、橋本涉  
東大附属論集 60 号、2017
- ・ 2017 年双生児研究委員会活動報告 双生児研究委員会  
福島昌子、荒井恵理子、大井和彦、滝沢健作、千葉美奈子、對比地覚、橋本 涉  
東大附属論集 61 号、2018

寄稿

東大附属校双生児特別検査との関わり	
…………… 徳永勝士（東京大学大学院医学系研究科 人類遺伝学分野教授） …	1
東大附属の双生児データ：その学問的価値について	
…………… 佐々木司（東京大学大学院教育学研究科 身体教育学コース教授） …	2
「附属双生児研究のこれまでとこれからの想うこと」	
…………… 遠藤利彦（東京大学大学院教育学研究科 教育心理学コース教授） …	5
双生児研究の来し方	
村石幸正（中央大学理工学部特任教授、東京大学教育学部附属中等教育学校元副校長） …	6
「東大附属双生児との関わり」卵性診断特別検査を中心に	
大木秀一（石川県立看護大学健康科学講座教授、東京大学医学部人類遺伝学教室客員研究員） …	8
問い合わせ先：東大附属双生児研究委員会	
（文責：福島）	

## <2019 年度日本双生児研究学会奨励賞授賞候補者推薦方法について>

2019 年度日本双生児研究学会奨励賞授賞候補者がありましたら、2019 年 9 月末日までに下記選考規程によって御推薦ください。

### 日本双生児研究学会 奨励賞選考規定

#### ・ 設立目的

日本双生児研究学会奨励賞は、不断に亘る真摯な研鑽により優れた研究業績をあげている本学会会 員を顕彰することにより、我が国の双生児研究の領域における学問水準の飛躍的向上を図ることを 目的とする。

#### ・ 受賞候補者の資格

日本双生児研究学会の会員で、応募締切日に原則として 45 歳未満であること。

#### ・ 対象となる研究業績

双生児研究に関する独創的研究で、将来の発展を期待しうるもの。研究業績は、国際誌に掲載されているか、日本双生児研究学会学術講演会で口演後に学術雑誌に掲載されていること（受理されていても未刊行のものは含めない。）

#### ・ 推薦方法

原則として幹事が推薦し、推薦できる人数は 1 年につき 1 名とするが、自薦も可。推薦者は、受賞 候補者に関する下記の書類（論文別刷以外の書類はA4版の大きさの用紙に横書きに記載したものとする。）各 4 部を 9 月末日までに日本双生児研究学会事務局に提出する。

- 1) 受賞候補者の氏名、所属、所属先住所、略歴、関連論文目録
- 2) 業績の概要（A4 版用紙 1 枚程度に纏めること）
- 3) 受賞対象となる研究業績に係わる論文の別刷

#### ・ 受賞

- 1) 選考委員会の推薦に基づいて、幹事会が 12 月 15 日までに決定する。
- 2) 受賞者は原則として 1 名とする。
- 3) 受賞者には賞状および副賞を贈呈する。
- 4) 授賞は、日本双生児研究学会学術講演会の総会において行われる。
- 5) 選考委員会は別に定める。

## <総会・幹事会報告>

日本双生児研究学会 2019年第1回幹事会 議事録

日 時：2019年1月12日（土）11:30～13:00

場 所：大阪市立大学医学部看護学科・看護学研究院 8階会議室

出席者：安藤寿康、加藤則子、志村恵、天羽千恵子、早川和生、廣瀬英子、福島昌子、  
本多智佳、横山美江（五十音順） 9名

欠席者：大木秀一、菅原ますみ、野中浩一

報告・審議事項

### 1. 第33回学術講演会の開催状況について

横山美江大会長より、午前中の参加は32名と多胎家庭6名であることが報告された。

### 2. 2018年の活動報告

#### 1) ニュースレターの発行

廣瀬編集委員よりニュースレター第64号を夏に、および第65号12月に発行したとの報告があった。また、学術講演会の演題締切日検討などを含む、日程の検討が必要であると提案された。

#### 2) 会員状況報告

2018年12月末現在の会員数について、現会員数112名（うち2018年新規入会者6名、名誉会員6名、会費長期未払者1名）退会者4名（死亡1名、退会連絡有3名）であると報告された。

#### 3) 研究会について

安藤学会長より、2018年5月19日に第38回双生児研究会を慶応大学にて開催し、野寄茉莉氏（弘前大学教育学部）にご講演いただいたことが報告された。（開催報告はニュースレター第65号に掲載済み。）

#### 4) メーリングリスト（ML）について

登録承諾連絡のないアドレス判明者（13名）をMLに登録することにより、登録率は80%となるが、依然としてニュースレター等の郵送は必要であることが確認された。

#### 5) 奨励賞について

安藤学会長より推薦のあった野寄茉莉氏（弘前大学教育学部）について、奨励賞選考委員会（野中幹事、早川幹事、加藤幹事）の審議を経て、授与が承認された。

#### 6) 名誉会員について

5月の幹事会で、今泉洋子氏、末原則幸氏、又吉國雄氏（五十音順）が候補として推薦され、ご本人の承諾を得て名誉会員として委嘱することとなった。

#### 7) 2018年の会計収支報告及び監査報告（別記資料参照）

会計収支報告と監査報告が承認された。

8) 規定について

奨励賞、名誉会員、総会、幹事会、事務局に関する規定について、過去の文書を確認し、正式にまとめていくこととなった。

3. 2019年の活動予定について

1) 第34回学術講演会の開催について

志村恵幹事（金沢大学）を大会長とし、2020年1月11日（土）に開催する予定となった。

2) ニュースレターの発行と学術講演会の演題申し込み締め切りについて

ニュースレターの発行日程等との兼ね合いから、学術講演会の演題申し込み期限は、次回より当面の間「10月末まで」とすることとなった。

3) 研究会の開催について

2019年3月11日に ISTS の現会長 Jeff Craig 氏、カナダ UBC の Kerry Jang 氏による講演を開催することとなった。

4) 日本双生児研究学会奨励賞の募集

選考委員は学会長が指名することとなった。

5) 日本双生児研究学会名誉会員の推薦

該当者を選出することとなった。

4. 2019年の予算案について（別紙）

平成31年度予算案が承認された。

5. 第35回学術講演会（2020年度）の開催について

大会長候補者に打診中である。

6. Web サイトへの掲載内容について

意見を挙げることとなった。

7. 幹事会選挙（2019年秋）について

選挙管理委員については、学会長が指名することとなった。

追記：本多幹事、天羽幹事が指名された。

8. 奨励賞選考委員について

奨励賞選考委員については、学会長が指名することとなった。

追記：菅原幹事、廣瀬幹事、福島幹事、横山幹事が指名された。

9. 事務局交代について

事務局の交代について検討中である。

以上

日本双生児研究学会 2019年 総会議事録

日時：2019年1月12日（土）13:00～13:30

場所：大阪市立大学医学部看護学科・看護学研究院 多目的ホール（5階）

幹事会議事録に準ずる。

日本双生児研究学会 平成30年(2018.1.1～2018.12.31)会計収支報告

収入		支出	
前年繰越	1,308,931	ニュースレター印刷費(84号)	24,851
会費収入		ニュースレター郵送費(83,84号)	31,180
平成26年度年会費(1)	3,000	ニュースレター編集代(平成29年分)	30,218
平成27年度年会費(1)	3,000	研究会関連費用	45,578
平成28年度年会費(4)	12,000	第33回学術講演会援助費	100,432
平成29年度年会費(24)	72,000	幹事会費用	8,640
平成30年度年会費(71)	213,000	ホームページ関連費	32,052
平成31年度年会費(2)	6,000	事務局人件費	60,000
平成32年度年会費(1)	3,000	通信費	5,817
利子	11	消耗品費	864
		次年繰越金	1,279,714
収入合計	1,618,942	支出合計	1,618,942

以上 相違ありません。  
平成30年12月2日

監査 前川 浩子 (印)  
監査 志田 朋恵 (印)

日本双生児研究学会 平成31年(2019.1.1～2019.12.31)会計予算案

収入		支出	
前年繰越	1,279,714	ニュースレター印刷費(85,86,87号)	120,000
会費収入		ニュースレター郵送費(85,86,87号)	50,000
72人(111*0.65)*¥3,000	216,000	ニュースレター編集費(30,31年)	60,000
過年度会費25人*¥3,000	75,000	研究会講演者謝金	20,000
利子	15	研究会講演者交通費	30,000
		研究会会場使用費	5,000
		第34回学術講演会援助費	100,000
		会議費(幹事会)	10,000
		奨励賞関連費	55,000
		ホームページ関連費	35,000
		事務局人件費	60,000
		消耗品費	5,000
		次年繰越金	1,020,729
収入合計	1,570,729	支出合計	1,570,729

## <日本双生児研究学会 会員用メーリングリストについて>

当学会事業のお知らせと、会員間の情報交換や交流にもご活用いただきたく、2017年度より会員用新メーリングリスト ([jstsm1@googlegroups.com](mailto:jstsm1@googlegroups.com) 以下ML) を運用し、2019年2月25日現在、8割の方にご登録いただいております。ご協力をありがとうございました。

登録がお済みでない方は、下記の手順に従いご登録くださいますようお願いいたします。

### ◎現会員の登録について

学会HPの【お問い合わせフォーム】(<https://jsts.jp.net/contact/>)から、「区分」は「その他」を選び、「お問い合わせ内容」に「ML登録希望」として、①お名前、②メールアドレス、③所属等の3点をお知らせください。追って担当者より「ML登録完了」のご連絡をいたします。

### ◎新入会員の登録について

新入会員については、「ML非登録」のお申し出がない限り入会申込と共にMLに登録しますので、連絡は不要です。ご入会後に担当者より「ML登録完了」のご連絡をいたします。

### ◎配信の停止・変更

配信の一時停止・再開やメールアドレスの変更などについても、上記【お問い合わせフォーム】からお知らせください。

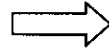
### ◎利用上の注意

- ・MLでの発信・返信は、「送信者名」、「アドレス」、「本文」がML登録会員全体で共有されます。特に返信の場合はご注意ください。
- ・添付ファイルを制限していませんので、コンピュータウィルスに対しては各自で防衛してください。
- ・[jstsm1@googlegroups.com](mailto:jstsm1@googlegroups.com)からのメールを受信できるように設定していただければ、携帯アドレスでの登録も可能ですが、添付ファイルの容量制限等もありますので、PCアドレスでの登録をお勧めします。
- ・大学や職場のドメインを含むアドレスの場合、ウェブ投稿機能がドメイン管理者により無効にされていることがあります。ご自身の投稿が反映されない場合には、ドメイン管理者にご確認の上、別アドレスへの変更等をご検討ください。

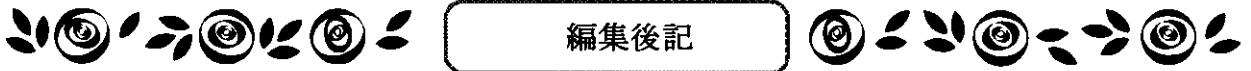
## <学会事務局からのお知らせ>

学会ホームページのURLは、<https://jsts.jp.net/> です。

学会ホームページのQRコードもご利用ください。



**振込用紙を同封いたしましたので、年会費の振り込みをお願いします。**



### 編集後記

みなさまお元気でご活躍のことと存じます。この66号では、第33回学術講演会教育講演記録、来年1月の第34回学術講演会の案内とともに、創立70周年を迎えました東大附属の双生児研究のご紹介を加えて編集いたしました。今後、国際雑誌、国際学会などの抄録をお寄せいただけますと幸いです。これまでの会員のみなさまのご協力に感謝しますとともに、今後ともどうぞ宜しく願い申し上げます。

編集委員： 廣瀬英子（上智大学）・福島昌子（東京大学教育学部附属中等教育学校）