

医学研究における利益相反に関する指針

一般社団法人 日本人類遺伝学会

平成 27 年 9 月一部改定
平成 27 年 4 月改正
平成 24 年 4 月策定

医学研究における利益相反に関する指針

一般社団法人日本人類遺伝学会

目次

序文	3 ページ
I. 指針策定の目的	3
II. 対象者	4
III. 対象となる活動	4
IV. 開示・公開すべき事項	4
V. 利益相反状態の回避	5
1) 全ての対象者が回避すべきこと	5
2) 医学研究の試験責任者が回避すべきこと	5
3) 臨床研究および医師主導臨床試験の実施者が回避すべきこと	5
VI. 実施方法	6
1) 会員の役割	6
2) 役員等の役割	6
3) 不服の申立	7
VII. 指針違反者への措置と説明責任	7
1) 指針違反者への措置	7
VIII. 細則の制定	7
IX. 施行日および改正方法	7
医学研究の利益相反に関する指針 日本人類遺伝学会 施行細則	8
第1号(本学会学術集会などでの発表)	8
(開示の範囲)	8
(抄録提出時)	8
第2号(本学会機関誌などでの発表)	9
(開示の範囲)	9
(投稿時)	9
第3号(役員・委員長・倫理審議委員)	10
(開示・公開の範囲)	10
(就任時)	10
第4号(役員・委員長・倫理審議委員の利益相反自己申告書の取扱い)	10

第 5 号(日本人類遺伝学会が企業・法人組織、営利団体から支払われる助成金、寄付金)

11

附則

11

(細則施行開始期日)

医学研究の利益相反に関する指針 Q&A

12

I. 指針策定の目的に関するQ&A

12

II. 対象者に関するQ&A

12

III. 対象となる活動に関するQ&A

12

IV. 開示・公開すべき事項に関するQ&A

12

V. 利益相反状態の回避に関するQ&A

15

VI. 実施方法に関するQ&A

16

VII. 施行日および改正方法に関するQ&A

16

序 文

一般社団法人日本人類遺伝学会は人類遺伝学の研究を通じ科学の進歩に貢献すること、遺伝学分野の診療を推進すること、疾患や健康の研究を通じ医療や福祉に貢献すること、さらには教育や啓発を通じ社会に人類遺伝学の知識の普及を図ることを目的とする。日本人類遺伝学会の学術集会・刊行物などで発表される研究においては、分子、染色体、細胞、動物、情報などを対象とした遺伝学的研究、ゲノムインフォマティクス、統計遺伝学、集団遺伝学、遺伝カウンセリング、遺伝倫理、さらには、患者を対象とした遺伝性疾患の治療に関する臨床研究や、新規の医薬品・医療機器・技術を用いた臨床研究まで幅広い領域を対象としている。これらの人類遺伝学領域における医学研究においては、産学連携による研究・開発が行われる場合が今後、増加していくことが考えられる。それらの成果は臨床の現場に還元されることから、産学連携による医学研究の必要性と重要性は日ごとに高まるばかりである。

産学連携による医学研究には、学術的・倫理的責任を果たすことによって得られる成果の社会への還元（公的利益）だけではなく、産学連携に伴い取得する金銭・地位・利権など（私的利益）が発生する場合がある。これら2つの利益が研究者個人の中に生じる状態を利益相反（conflict of interest : COI）と呼ぶ。今日における人の複雑な社会的活動から、利益相反状態が生じることは避けられないものであり、特定の活動に関しては法的規制がかけられている。

しかし、法的規制の枠外にある行為にも、利益相反状態が発生する可能性がある。そして、利益相反状態が深刻な場合は、研究の方法、データの解析、結果の解釈が歪められるおそれが生じる。また、適切な研究成果であるにもかかわらず、公正な評価がなされないことも起こるであろう。疾患の予防・診断・治療法に関する研究・開発活動は近年、国際化の中で日米欧の共同研究のもと積極的に展開されており、日本人類遺伝学会においても利益相反指針の策定は急務とされている。

日本人類遺伝学会の事業実施においても会員に対して利益相反に関する指針を明確に示し、産学連携による重要な研究・開発の公正さを確保した上で、医学研究を積極的に推進することが重要である。

I. 指針策定の目的

すでに、「ヘルシンキ宣言」や、本邦で定められた「臨床研究の倫理指針」および「疫学研究に関する倫理指針」（厚生労働省 2014 年 10 月 8 日）において述べられているが、臨床研究は、他の学術分野の研究と大きく異なり、研究対象が人間であることから、被験者の人権・生命を守り、安全に実施することに格別な配慮が求められる。一方、日本医学会は、予防、診断および治療方法の改善、疾病原因および病態の理解の向上ならびに患者の生活の質の向上を目的として行われる産学連携の研究であって、生命科学研究や基礎医学研究から人間を対象とする臨床医学研究（個人を

特定できる人由来の材料および個人を特定できるデータに関する研究を含む）、臨床試験までの研究を医学研究として定義し、利益相反マネジメントの対象と位置付け、平成23年2月に「医学研究のCOIマネジメントに関するガイドライン」を策定した。

日本人類遺伝学会は、その活動において社会的責任と高度な倫理性が要求されていることに鑑み、「医学研究の利益相反に関する指針」(以下、本指針と略す)を策定する。その目的は、日本人類遺伝学会が会員の利益相反状態を適切にマネジメントすることにより、研究結果の発表やそれらの普及、啓発を、中立性、公明性、専門性を維持した状態で適正に推進させ、疾患の予防・診断・治療の進歩に貢献することにより社会的責務を果たすことにある。

本指針の核心は、日本人類遺伝学会会員に対して利益相反についての基本的な考えを示し、日本人類遺伝学会が行う事業に参加し発表する場合、利益相反状態を適切に自己申告によって開示させることにある。日本人類遺伝学会会員が、以下に定める本指針を遵守することを求める。

II. 対象者

利益相反状態が生じる可能性がある以下の対象者に対し、本指針が適用される。

- ① 日本人類遺伝学会会員
- ② 日本人類遺伝学会事務局の従業員
- ③ 日本人類遺伝学会で本会に関わる学会発表並びに啓発・社会的活動を行う者
- ④ 日本人類遺伝学会の理事会、委員会、COI作業部会に出席する者

III. 対象となる活動

日本人類遺伝学会が関わるすべての事業における活動に対して、本指針を適用する。特に、日本人類遺伝学会の学術集会、シンポジウム及び講演会での発表、および、日本人類遺伝学会の機関誌、論文、図書などでの発表を行う研究者には、医学研究のすべてに、本指針が遵守されていることが求められる。日本人類遺伝学会会員に対して教育的講演を行う場合や、市民に対して公開講座などを行う場合は、社会的影響力が強いことから、その演者には特段の本指針遵守が求められる。

IV. 開示・公開すべき事項

対象者は、自身における以下の①～⑧の事項で、別に定める基準を超える場合には、利益相反の状況を所定の様式に従い、自己申告によって正確な状況を開示する義務を負うものとする。また、対象者は、その配偶者、一親等以内の親族、または収入・財産を共有する者における以下の①～③の事項で、別に定める基準を超える場合には、その正確な状況を学会に申告する義務を負うものとする。また、対象者は申告時に正規雇用されている組織、機関名をすべて記載する。

なお、自己申告および申告された内容については、申告者本人が責任を持つものとする。具体的な開示・公開方法は、対象活動に応じて別に細則に定める。

- ① 企業や営利を目的とした団体の役員、顧問職

- ② 株の保有
- ③ 企業や営利を目的とした団体からの特許権使用料
- ④ 企業や営利を目的とした団体から、会議の出席（発表）に対し、研究者を拘束した時間・労力に対して支払われた日当（講演料など）
- ⑤ 企業や営利を目的とした団体がパンフレットなどの執筆に対して支払った原稿料
- ⑥ 企業や営利を目的とした団体が提供する研究費
- ⑦ 企業や営利を目的とした団体が提供する寄付講座への所属
- ⑧ その他の報酬（研究とは直接無関係な、旅行、贈答品など）

V. 利益相反状態の回避

1) 全ての対象者が回避すべきこと

医学研究の結果の公表は、純粋に科学的な判断、あるいは公共の利益に基づいて行われるべきである。日本人類遺伝学会会員は、研究の結果を会議・論文などで発表する、あるいは発表しないという決定や、研究の結果とその解釈といった本質的な発表内容について、その研究の資金提供者・企業の恣意的な意図に影響されてはならず、また影響を避けられないような契約書を締結してはならない。

2) 医学研究の試験責任者が回避すべきこと

研究の計画・実施に決定権を持つ試験責任者（多施設臨床研究における各施設の責任医師は該当しない）は、次の利益相反状態にないものを選出されるべきであり、また選出後もこれらの利益相反状態となることを回避すべきである。

- ① 医学研究を依頼する企業の株の保有
- ② 医学研究の結果から得られる製品・技術の特許料・特許権の獲得
- ③ 医学研究を依頼する企業や営利を目的とした団体の役員、理事、顧問（無償の科学的な顧問は除く）
但し、①～③に該当する研究者であっても、当該研究を計画・実行する上で必要不可欠の人材であり、かつ当該研究が国際的にも極めて重要な意義をもつような場合には、当該研究の責任研究者や試験責任医師に就任することは可能とする。

3) 臨床研究および医師主導臨床試験の実施者が回避すべきこと

産学連携で人間を対象とした介入型の臨床研究（臨床試験、治験を含む）が実施される場合、当該研究の実施者は下記の事項について回避すべきである。

- ① 臨床試験への被験者の仲介や紹介にかかる報賞金の取得
- ② ある特定期間内での症例集積に対する報賞金の取得
- ③ 特定の研究成果に対する成果報酬の取得
- ④ 成果の学会発表や論文発表の決定に関して、資金提供者・企業が影響力の行使を可能とする契約の締結
- ⑤ 施設・機関へ派遣された企業所属（正規社員）の派遣研究者、社会人大学院生、非常勤講師が成果を発表する場合の当該企業名の隠ぺい

臨床研究(臨床試験, 治験を含む)の計画・実施に決定権を持つ試験責任者あるいは研究代表者(principal investigator)は, 当該研究に関わる資金提供者・企業との金銭的な関係を適正に開示する義務を負っており, 以下に記載する事項については特に留意して回避すべきである。

1. 臨床研究の資金提供者・企業の株式保有や役員への就任
2. 研究課題の医薬品, 治療法, 検査法などに関する特許権ならびに特許料の取得
3. 当該研究に関係のない学会参加に対する資金提供者・企業からの旅費・宿泊費の支払い
4. 当該研究に要する実費を大幅に超える金銭(寄附金を含む)の取得. 但し, 契約に基づく場合は除外
5. 当該研究にかかる時間や労力に対する正当な報酬以外の金銭や贈り物の取得
6. 当該研究結果に影響を与えうる企業からの労務提供の受け入れ
7. 当該研究結果が企業の利益(販売促進など)に直接的に結び付く可能性のある臨床研究の場合, 当該企業からの共同研究者(正規社員)の受け入れ

企業からの奨学寄附金を資金源とする医師主導臨床試験の場合にも当該企業が資金提供者と見なされることから, 各分科会での申告基準額以上であれば資金源(unlimited grant of company)として明記すべきである。

VI. 実施方法

1) 会員の役割

会員は研究成果を学術集会等で発表する場合、当該研究実施に関わる利益相反状態を適切に開示する義務を負うものとする。開示については細則に従い所定の書式にて行なう。本指針に反し利益相反状態が疑われた場合には、利益相反を管轄する倫理審議委員会にて審議し、理事会に上申する。

2) 役員等の役割

日本人類遺伝学会の理事長・理事・監事・幹事・各種委員会委員長・倫理審議委員会委員・COI作業部会委員は学会に関わるすべての事業活動に対して重要な役割と責務を担っており、当該事業に関わる利益相反状況については、就任した時点で所定の書式に従い自己申告を行なう義務を負うものとする。

理事会は、役員(理事長・理事・監事・幹事)並びに各種委員会委員長、が日本人類遺伝学会のすべての事業を遂行する上で、深刻な利益相反状態が生じた場合、或いは利益相反の自己申告が不適切と認めた場合、倫理審議委員会、COI作業部会、編集委員会に諮問し、答申に基づいて改善措置などを指示することができる。

プログラム委員長・委員およびプログラム査読委員は、日本人類遺伝学会で研究成果が発表される場合、その実施が、本指針に沿ったものであることを検証し、本指針に反する演題については発表を差し止めることができる。この場合には、速やかに発表予定者に理由を付してその旨を通知する。なお、これらの対処については倫理審議委員会にて審議し、答申に基づいて理事会で承認後実施する。

編集委員会は、研究成果が日本人類遺伝学会刊行物などで発表される場合に、その実施が、本指針に沿ったものであることを検証し、本指針に反する場合には掲載を差し止めることができる。この場合、速やかに当該論文投稿者に理由を付してその旨を通知する。当該論文の掲載後に本指針に反していたことが明らかになった場合は、当該刊行物などに編集委員長名でその由を公知することができる。なお、これらの対処については倫理審議委員会で審議の上、答申に基づいて理事会承認を得て実施する。

その他の委員長・委員は、それぞれが関与する学会事業に関して、その実施が、本指針に沿ったものであることを検証し、本指針に反し利益相反状態が疑われた場合には、速やかに事態の改善策を検討する。なお、これらの対処については倫理審議委員会で審議し、答申に基づいて理事会承認を得て実施する。

3) 不服の申立

前記1)ないし2)号により改善の指示や差し止め処置を受けた者は、日本人類遺伝学会に対し、不服申立をすることができる。日本人類遺伝学会はこれを受理した場合、速やかに倫理審議委員会において再審議し、理事会の協議を経て、その結果を不服申立者に通知する。

VII. 指針違反者への措置と説明責任

1) 指針違反者への措置

日本人類遺伝学会理事会は、学会が別に定める規則により本指針に違反する行為に関して審議する権限を有し、審議の結果、重大な遵守不履行に該当すると判断した場合には、その遵守不履行の程度に応じた措置を取ることができる。措置の詳細、不服の申立、説明責任などの詳細については学会員の懲戒に関する取扱い細則に定める。

VIII. 細則の制定

日本人類遺伝学会は、本指針を実際に運用するために必要な細則を制定することができる。

IX. 施行日および改定方法

本指針は平成27年4月1日より施行する。本指針は、社会的影響や産学連携に関する法令の改変などから、個々の事例によって一部に変更が必要となることが予想される。日本人類遺伝学会倫理審議委員会は、理事会・評議員会・総会の決議を経て、本指針を審議し改正することができる。本「医学研究の利益相反に関する指針」は、平成18年3月文部科学省「臨床研究の利益相反ポリシー策定に関するガイドライン」、平成20年3月厚生労働省「厚生労働科学研究における利益相反(Conflict of interest; COI)の管理に関する指針」、平成23年2月日本医学会「医学研究のCOIマネジメントに関するガイドライン」により平成24年4月1日に策定され、平成26年2月改定日本医学会「医学研究のCOI マネージメントに関するガイドライン」に基づき改定された。

第1号(本学会学術集会などでの発表)

(開示の範囲)

筆頭演者が開示する義務のある利益相反状態は、発表内容に関連する企業や営利を目的とする団体に関わるものに限定する。

(抄録提出時)

日本人類遺伝学会の学術集会、シンポジウム、講演会、および、市民公開講座などで発表・講演を行う演者は、演題応募や抄録提出時に、過去1年間における筆頭演者の利益相反状態の有無を明らかにする。

発表時に明らかにする利益相反状態については、「医学研究の利益相反に関する指針」(以下、本指針) IV. 開示・公開すべき事項で定められたものを、発表スライド、あるいはポスターの最後に、「筆頭演者の利益相反自己申告書」(様式1)に従って開示する。開示が必要なものは抄録提出1年前から発表時までのものとする。ただし、各々の開示すべき事項について、自己申告が必要な金額を次のように定める。

- ① 企業や営利を目的とした団体の役員、顧問職については、1つの企業・団体からの報酬額が年間100万円以上は申告する。
- ② 株の保有については、1つの企業についての1年間の株による利益(配当、売却益の総和)が100万円以上の場合、あるいは当該全株式の5%以上を所有する場合は申告する。
- ③ 企業や営利を目的とした団体からの特許権使用料については、1つの特許権使用料が年間100万円以上の場合には申告する。
- ④ 企業や営利を目的とした団体から、会議の出席(発表)に対し、研究者を拘束した時間・労力に対して支払われた日当(講演料など)については、一つの企業・団体からの年間の講演料が合計50万円以上の場合には申告する。
- ⑤ 企業や営利を目的とした団体がパンフレットなどの執筆に対して支払った原稿料については、1つの企業・団体からの年間の原稿料が合計50万円以上の場合には申告する。
- ⑥ 企業や営利を目的とした団体が提供する研究費(治験、臨床試験費を含める)については、1つの医学研究に対して支払われた総額が年間100万円以上の場合には申告する。奨学寄付金(奨励寄付金)については、1つの企業・団体から、1名の研究代表者に支払われた総額が年間100万円以上の場合には申告する。
- ⑦ 企業・組織や団体が提供する寄付講座に申告者らが所属している場合は、その旨を申告する。
- ⑧ その他の報酬(研究とは直接無関係な、旅行、贈答品など)については、1つの企業・団体から受けた報酬が年間5万円以上の場合には申告する。
- ⑨ 雇用状況に関しては、申告時に役員は正規雇用されている組織、機関名をすべて記載する。発表者は企業の正規職員であると同時に大学・研究機関での非常勤職員、派遣研究員、大学院生である場合は、申告時に正規雇用されている組織名を記載する。

特に、⑥については機関の長を経由した研究費(奨学寄附金)であっても、発表者個人か発表者が

所属する部局(講座・分野)あるいは研究室へ配分されている場合にも明記する必要がある。非営利法人(NPOなど)や公益法人(社団、財団)からの資金援助(受託研究費、研究助成費)を受けた場合も、非営利法人や公益法人出資している企業があればその企業名を記載する。

患者を対象としたすべての臨床試験の実施には公的なデータベースを通じて登録し、試験結果は原則的に公開されるべきである。臨床研究実施者と関係する企業の両者は、公表論文の投稿又は発表の際に関連するすべての利害関係を開示・公開する責任がある。

第2号(本学会機関誌などでの発表)

(開示の範囲)

著者が開示する義務のある利益相反状態は、投稿内容に関連する企業や営利を目的とする団体に関わるものに限定する。

(投稿時)

本学会の学会雑誌「Journal of Human Genetics」で発表を行う著者は、投稿時に、投稿規定に定める「Self-reported Potential Conflict of Interest of Authors」(様式2)により、利益相反状態を明らかにしなければならない。Corresponding authorは該論文にかかる著者全員からのCOI状態に関する申告書を取りまとめて提出し、著者全員の所属名も含めて記載内容については全責任を負う。公表論文の作成にあたり、著者資格を明確にし、メディカルライター、統計専門家、その他の人々の助力を受ければ、これらの人々が著者資格の基準を満たさない場合にはこれらの人々の関与に対し適切に謝意を表し、その身元、所属、資金源およびその他の利害関係を記載し、公表する。研究が企業などの資金提供者による資金が使われている場合、The sponsor had no role in study design, data collection, data analysis, data interpretation or writing of the report」と記載する。

この様式2は論文末尾、Referencesの直前の場所に印刷される。規定された利益相反状態がない場合は、同部分に、「The authors indicated no potential conflict of interest.」などの文言を入れる。投稿時に明らかにする利益相反状態については、本指針IV. 開示・公開すべき事項で定められたものを自己申告する。各々の開示すべき事項について、自己申告が必要な金額は細則第1号で規定された金額と同一とする。開示が必要なものは論文投稿1年前から投稿時までのものとする。機関誌以外の本学会刊行物での発表も、これに準じた書式で自己申告書式を提出する。

(査読におけるCOIについて)

編集委員、査読者が査読を行う場合、投稿論文筆者との間にCOI状態があるかを自身で判断してもらい、査読結果に対して説明責任が果たせないと判断される場合には辞退することも可とする現実的な対応策が取られている。

(編集委員会)

著者の中に企業所属の研究者が含まれる場合、①当該研究者の所属企業名、部署名、職名、②当該研究への貢献内容、③当該企業からの出資額、④発表結果の帰属先、⑤研究結果の学会発表や論文発表の決定に関して関係企業が影響力の行使を可能とする契約の有無、⑥当該研究結果に影響を与える企業からの労務提供としての受け入れになっていないか等を確認し、研究の質と信頼性の担保が出来ているかどうかを確認し、総合的に論文受理の可否について判断すべきである。

当該研究が企業などの資金提供者による資金が使われている場合、著者には、資金提供者が当

該研究のデザイン，データ集計，解析，解釈，論文執筆に一切関わらなかったことを本文末尾に宣言する。

第 3 号(役員・委員長・倫理審議委員)

(開示・公開の範囲)

役員(理事長・理事・監事・幹事)、各種委員会委員長、倫理審議委員会委員、COI作業部会委員が開示・公開する義務のある利益相反状態は、本学会が行う事業に関連する企業や営利を目的とする団体に関わるものに限定する。

(就任時)

日本人類遺伝学会の役員、委員長、倫理審議委員会委員、COI作業部会委員は、新就任時と、就任後は1年ごとに「役員・委員長・倫理審議委員の利益相反自己申告書」(様式3)を提出しなければならない。また、在任中に新たな利益相反状態が発生した場合は、6週以内に様式3によって報告する義務を負うものとする。様式3に開示・公開する利益相反状態については、本指針IV. 開示・公開すべき事項で定められたものを自己申告する。各々の開示・公開すべき事項について、自己申告が必要な金額は細則第1号で規定された金額と同一とする。様式3は1年間分を記入し、その算出期間を明示する。新就任時は就任日から2年前までさかのぼった利益相反状態を自己申告しなければならない。この場合、就任の前々年から1年間分の様式3と、就任の前年から1年間分の様式3を、それぞれ作成して提出する。

就任後、新たにCOI状態が発生した場合には規定に従い、修正申告を行う。

第 4 号(役員・委員長・倫理審議委員の利益相反自己申告書の取扱い)

本細則に基づいて学会に提出された様式3、および、そこに開示された利益相反状態(利益相反情報)は学会事務局において、理事長を管理者とし、個人情報として厳重に保管・管理される。利益相反情報は、本指針に定められた事項を処理するために、理事会および倫理審議委員会が随時利用できるものとする。その利用には、当該申告者の利益相反状態について、疑義もしくは社会的・法的问题が生じた場合に、倫理審議委員会の議論を経て、理事会の承認を得た上で、当該利益相反情報のうち、必要な範囲を学会内部に開示、あるいは社会へ公開する場合を含むものとする。様式3の保管期間は役員、委員長、倫理審議委員会委員、COI作業部会委員の任期終了後2年間とし、その後は理事長の監督下で廃棄される。ただし、様式3の保管期間中に、当該申告者について疑義もしくは社会的・法的问题が生じた場合は、理事会の決議により、様式3の廃棄を保留できるものとする。

企業が関与した臨床研究、特に侵襲性のある大規模な介入型研究の場合は、当該研究の年度ごとの資金源とその額については論文公表から5年間は記録保管する。

著者の中に企業所属の研究者が含まれる場合、研究の質と信頼性の担保が出来ているかどうかを確認し、総合的に論文受理の可否について判断すべき

第 5 号(日本人類遺伝学会が企業・法人組織、営利団体から支払われる助成金、寄付金)
受入額の詳細を製薬協の透明性ガイドラインに記載された様式に準じて公開する事が望ましい

附則

本施行細則は平成 27年 4 月 1 日より施行する。

施行細則は理事会の承認で変更できるものとする。

I. 指針策定の目的に関するQ&A

Q1. 利益相反の管理は本来、研究者が所属する施設で行うものと理解していたが、**学会が管理する利益相反**とはどのように区別するのですか？(本指針I～IIIに関連)

A1.

所属施設に対しては、当該研究に携わる研究者全員が実施計画書と同時に利益相反自己申告書を施設長へ提出し、当該施設において利益相反マネジメントを受けることが勧められております(文部科学省・臨床研究の倫理と利益相反に関する検討班「臨床研究の利益相反ポリシー策定に関するガイドライン」)。

日本人類遺伝学会に対しては、学会員全員が医学研究に関する発表演題、論文については、その題目に関連した利益相反状態を、自己申告により開示することが求められます。また、学会活動に大きな影響力を持つ学会役員、委員長については、より詳細な利益相反状態の開示・公開が求められます。本指針の策定・改正を行い、利益相反問題を管轄する倫理審議委員会については、委員長のみならず、委員全員が詳細な利益相反状態の開示・公開を義務づけられます。

日本人類遺伝学会が打ち出した今回の「医学研究に関する指針」(以下、本指針)は、学会として行うすべての事業に関して、これを行う学会関係者の利益相反状態を自己申告によって開示・公開させ、これにより学会関係者の社会的・倫理的立場を守ることを目的としております。

学会員の多くは所属施設で医学研究を実施し、得られた成果を学会で発表します。研究の実施と発表という2つのステップのそれぞれにおいて、所属施設だけでなく、学会にも利益相反を開示することが求められると考えて下さい。

Q2. 本指針と施行細則を守れば、法的責任は回避できますか？

A2. いいえ、回避できません。本指針や、その施行細則は、あくまでも学会の自浄を目的として制定するものであり、この規則等に従ったからと言って、法的責任を問われないものではありません。また、申告内容の真偽、申告外の利益取得、申告書の保管期限経過後に発生した問題、等においても、法的責任を問われる可能性はあります。一般に言えることですが、学会の指針や規則・細則には、その上位にある「法令」の適用を回避させる効力のないことをご承知下さい。

II. 対象者に関するQ&A

Q3. 配偶者や一親等以内の親族、収入・財産を共有するものの利益相反状態まで報告するように定めているが、これらの人が開示・公開を拒むことは可能ですか？(本指針II、IVに関連)

A3. はい、拒めます。学会は配偶者などに対して、直接には何も言う立場にありません。しかし、配偶者などの利益相反状態が深刻な結果、社会的・法的問題が生じた時に、これらを自己申告されていなかった当該申告者を、学会としては、残念ながら社会の批判から守ることができません。また、学会は当該申告者を指針違反者として扱い、本指針で定められた措置をとらざるを得ません。配偶者などの利益相反状態が、申告者の利益相反状態に強く影響するのは一般に理解されているところ

です。ベンチャー企業の立ち上げや運営において親族が関わる場合も実際にあります。発表者や論文投稿者までには、配偶者などの利益相反状態の開示を求めません。しかし、学会役員などには、これらを含めた開示・公開が求められます。配偶者の利益相反状態を申告していなかったことで、申告者が社会的に制裁を受けるのを避けることが目的です。申告者が自身を守るために必要なことと考え、配偶者などを説得してください。

III. 対象となる活動に関するQ&A

Q4. 学会発表、論文投稿、市民公開講座以外に対象となる学会の事業とは何ですか？

A4. 日本医師会や厚生労働省などへ建議を行うこと、これらからの諮問に答えること、日本人類遺伝学会として研究・調査を実施すること、優秀な業績の表彰を行うこと、認定医および認定施設の認定、診療ガイドラインの作成、企業や営利団体主催・共催の講演会、ランチョンセミナーなどでの発表などです。これらは学会名で行うことですが、建議書や答申書を作成する、表彰業績の選択をする、あるいは、診療ガイドラインの作成を行うのは、理事や委員個人ですので、これらの人々の利益相反状態の開示・公開が必要となります。

Q5. 私は産学連携活動をしています。COI申告の対象になるのですか？

A5. はい、申告の対象になります。大学・研究機関が医学研究に関して企業・法人組織、営利を目的とする団体(以下、企業・組織や団体)と行う産学連携は次のような活動が含まれ、申告の対象となります。

1. 共同研究: 企業・組織や団体と研究費、研究者を分担して実施する研究(有償無償を問わない)
2. 受託研究: 企業・組織や団体から療法・薬剤、機器などに関連して契約を元に行う研究
3. 技術移転: 大学・研究機関の研究成果を特許権などの権利を利用し、企業において実用化
4. 技術指導: 大学・研究機関の研究者などが企業の研究開発・技術指導を実施
5. 大学発ベンチャー: 大学・研究機関の研究成果を基にベンチャー設立
6. 寄附金: 企業・組織や団体から大学・研究機関への制限を設けない研究助成のための寄附金
7. 寄附講座: 企業・組織や団体から大学への寄附金による研究推進のための講座設置

IV. 開示・公開すべき事項に関するQ&A

Q6. 開示と公開はどう違いますか？

A6. 本指針において、開示は学会事務局、理事、評議員、作業部会委員、会員、学会参加者、学会誌購読者に対して行うものと定義します。公開は学会に関係しない外部の人々や、社会一般の人々に対して明らかにするものと定義します。自己申告された内容のどの範囲を開示として扱い、どこまで公開するかは、対象者および対象事業によって異なります。

学会での発表や学会誌への投稿においては、その自己申告範囲は、当該発表および論文に関連した企業・団体と発表者・投稿者との間の関係に限られます。また、申告行為自体は開示という解釈です。

学会役員などについてはより詳細な利益相反状態の自己申告が要求されます。また、学会役員

などについては、一親等内の親族および収入・財産を共有する者についても利益相反状態を申告することになっております。この自己申告は学会に対して開示されるものでありますが、基本的に公開されることを宣誓した上で提出していただきます。しかし、自己申告された内容を、実際に全て公開することは、個人情報保護法の観点から許されるべきこととは考えておりません。社会的・法的に公開が求められた場合には、倫理審議委員会で議論し、理事会が公開すべき範囲を決定して、これを公開することになります。

Q7. 申告の対象期間について教えてください

A7. 過去1年間に申告の対象期間として申告を義務付けます。ただし、今後数年間の試行を経て、完全実施の段階で複数年(3年間など)を申告対象期間とするようになる可能性があります。

Q8. 株の保有やその他の報酬は、医学研究に関連した企業・団体に限定されますか？(本指針IV-②、⑦に関連)

A8. はい、限定されます。学会発表者や論文投稿者については、当該研究に関連する企業・団体のものに限定されます。学会役員などについては、本学会が行う事業に関連する企業・団体に限定して自己申告していただくこととなります。

Q9. 私は製薬会社の株を20万円分持っています。また、先日、製薬会社の主催する研究会で講演して7万円の講演料をもらいました。これらを、全て自己申告しなければいけませんか？また、収入がある度に自己申告しなければなりませんか？(本指針IV-②、④に関連)

A9. いいえ、この金額では申告の必要はありません。また、収入ごとの申告の必要もありません。具体的な申告の時期と申告方法、限度額は対象活動や対象者により異なり、細則に別に定めております。申告時期については、学会発表時、論文投稿時です。学会役員などは就任時と、その後1年に1回の自己申告が必要です。株は原則1年間の利益が100万円以上、講演料は1企業につき年間50万円などの取り決めが細則に定められております。

Q10. ある医療器具メーカーから、私の勤める市民病院に奨学寄付金100万円以上の入金があり、研究担当者名は私になっています。実際には、市民病院全体の研究費として公平に使用しています。このような奨学寄付金も私の利益相反状態として開示・公開すべきでしょうか？(本指針IV-⑥に関連)

A10. はい、ご自身の名前での申告が必要です。奨学寄付金であっても、本指針IVの⑥にあたりと解釈して、1企業から年間100万円以上である場合は、研究担当者名である先生の利益相反状態として申告して下さい。ただし細則にあるように、学会発表、論文投稿では、奨学寄付金を納入した企業・団体と関係のない演題・論文であれば、開示対象となりません。学会役員などのより詳細な利益相反状態の開示・公開を求められる立場の方は全てが自己申告の対象となります。

Q11. 「研究とは直接関係のない、その他の報酬」を申告するように義務づけられていますが、製薬会社が提供するテレビ番組のクイズで海外旅行が当たっても申告するのですか？(本指針IV-⑦に関連)

A11. いいえ、申告の必要はありません。クイズや抽選で当たったものは景品であって報酬ではありません。申告が義務づけられているのは「報酬」であり、「報酬」とはなんらかの労力に対する見返りとして支払われるものです。従って、景品は申告対象ではありません。本指針IVの⑦に当たる例としては、ある医師が特定の薬をよく処方することから、その薬を販売する企業が謝礼の意味でUSBフラッシュメモリーを医師に渡すことなどが該当します。極端な場合は贈賄行為となり刑事罰の対象であり、本指針で扱うものではありません。本指針IV①～⑥に該当しないが、利益相反状態となる可能性のあるものを拾い上げるために⑦を設けております。細則に1つの企業・団体から受けた報酬が5万円以上を申告することとしております。

V. 利益相反状態の回避に関するQ&A

Q12. 寄付講座の多くは企業の寄付資金によって運営されておりますが、寄付講座の教授や職員に対しても利益相反状態の回避の「全ての対象者が回避すべきこと」を適用するのですか？

A12. はい、「回避すべきこと」に該当します。特定の企業からの寄付講座は利益相反状態が生じる危険が高いため、本指針が適応されます。誤解を招かないような対応が必要ですので、利益相反がある場合としての学術集会や論文における情報公開が必要です。

Q13. 利益相反状態の回避について「当該研究を計画・実行する上で必要不可欠の人材であり、かつ当該研究が国際的にも極めて重要な意義をもつような場合には、当該研究の責任研究者や試験責任医師に就任することは可能とする」という例外規定を設けることは、本指針の理念を弱めることになりませんか？

A13. いいえ、弱めることにはなりません。本指針の目指すところは、研究者に利益相反状態があることを否定することではなく、また、利益相反状態が強い研究者に対して医学研究を抑制することでもありません。社会にとって有意義で、重要な研究を行う研究者ほど、利益相反状態が強くなることも事実です。上記のような例外規定を設けることで、有能な研究者が医学研究に関わる道を開くことが大切と考えております。一方、この例外規定に相当する研究者が責任研究者や試験責任医師に就任するために、第三者による審査が必要であるとの意見もあります。しかしながら、日本人類遺伝学会は、学会で行われる事業について利益相反問題を管理する立場にありますが、個々の施設・研究所で行われる研究を管轄することは権限の範囲を越えております。本指針では学会の管轄外で行われる問題については、学会としての判断を示すにとどめております。

Q14. 「医学研究の試験責任者が回避すべきこと」によると特許料・特許権の獲得を回避するべき、とあります。しかし、プロトコールに含まれないが極めて有益な成果(企業の権利外の成果)が得られた場合や、医師が自主的に実施する医学研究において知的財産権が生じた場合も、これらを放棄しなければ利益相反状態になりますか？

A14. はい、なります。企業の権利外の成果であれ、知的財産権であれ、これらを得ること、責任研究者や試験責任医師の立場で公正に当該医学研究を監督することとは両立しがたいものと理解されます。責任研究者や試験責任医師を辞任されることで、これらの権利を放棄することは避けられません。

Q15. 私は、10 病院が参加する臨床研究の中で協力する私立病院の内科部長で、この臨床研究で私の病院における責任医師になってもらいたいと言われていました。しかし、私はこの臨床研究で使う薬を製造販売する会社の理事でもあり、年に 500 万円の報酬をもらっています。私は、この臨床研究で、私の病院の責任医師になるのは回避すべきでしょうか？

A15. いいえ、回避すべき事項には該当しません。多施設臨床研究における各施設の責任医師は、本指針VIには該当しないので、この内科部長が当該施設における責任医師になることは回避しなくても、本学会では問題になりません。但し、当該施設の利益相反委員会や倫理委員会等が、この内科部長について、本臨床試験の責任医師となることが適当ではないと判断されるなら、その決定が優先されると、われわれは考えております。

VI. 実施方法に関するQ&A

Q16. 日本人類遺伝学会でマウスを使った治療薬に関する演題を発表したいのですが、今回の指針に従って、利益相反状態を開示しなければいけませんか？

A16. はい、開示が必要です。利益相反は「臨床研究」に限らず、あらゆる医学研究に生じるものなので、利益相反状態の開示が必要です。

Q17. 日本人類遺伝学会以外の学会で発表するときも、同じような利益相反状態の開示が必要でしょうか？

A17. 他学会での発表での利益相反状態の開示については、それぞれの学会で定められることで、本指針が関与するところではありません。

VII. 施行日および改正方法に関するQ&A

Q18. 本指針は平成27年4月 1 日より施行するとありますが、この日以降に指針違反があればただちに措置を受けるのですか？(本指針VII、IXに関連)

A18. いいえ、措置は受けません。施行日は平成27年4月 1 日よりですが、十分周知されるまで2年間は措置を行わず、本人に対する注意・勧告にとどめます。また、その事例については、学会誌や学会ホームページにて匿名で紹介し、本指針の周知に努めます。

筆頭演者の利益相反自己申告書

筆頭演者氏名 _____

申告日 年 月 日

	金額	該当の状況	該当の有る場合、企業名等
役員・顧問職	100 万円以上	有・無	
株	利益 100 万円以上/全株式の 5%以上	有・無	
特許使用料	100 万円以上	有・無	
講演料など	50 万円以上	有・無	
原稿料など	50 万円以上	有・無	
研究費	100 万円以上	有・無	
奨学寄附金	100 万円以上	有・無	
寄付講座 への所属		有・無	
贈答品など	5 万円以上	有・無	

Self-reported Potential Conflict of Interest of Authors

The following relationships must be disclosed to the JHG editorial office:

1. Employment. The name and nature of all employers must be disclosed.

no, yes (name of employers: _____)

2. Membership on the board of directors or any fiduciary relationship with another organization.

no, yes (name of organization: _____)

3. Membership on a scientific advisory panel or other standing scientific/medical committees of another organization.

no, yes (name of organization: _____)

These authors, their spouse, their relatives in the first degree, or persons who share income/assets with authors have the potential conflict of interest described below. The lower limits of money (April to March of the most recent one year) which should be reported are demonstrated in JHG's conflict of interest policy.

	Leadership Position/Advisory Role	Stock	Royalty	Lecture's Fee	Manuscript Fee	Research Funds	Other
Yen amount	≥ 1,000,000	≥ 1,000,000	≥ 1,000,000	≥ 500,000	≥ 500,000	≥ 1,000,000	≥ 50,000
Author's Name							
Coauthor's Name							
Coauthor's Name							
Coauthor's Name							
Coauthor's Name							
Coauthor's Name							
Coauthor's Name							
Coauthor's Name							
Coauthor's Name							
Coauthor's Name							
Coauthor's Name							

* ¥1,000,000-4,999,999

** ¥5,000,000-9,999,999

¥10,000,000 ≤

(様式3)

役員・委員長・倫理審議委員会委員・COI作業部会委員の利益相反自己申告書

(算出期間:20 .4.1~20 .3.31)

(事務局記入欄)	受付番号:
受付日:(西暦)	年 月 日

日本人類遺伝学会理事長 殿

申告者氏名

所属(機関・教室/診療科)名:

本学会での役職名:

本学会所属委員会名: ○○委員会委員

A. 申告者が正規雇用されている上記以外の所属先

有・無(該当する方に○)(有の場合は下記内容を企業・団体ごとに記載)	
企業・団体名:	役職名:

B. 申告者自身の申告事項

①企業や営利を目的とした団体の役員、顧問職の有無と報酬額(1つの企業・団体からの報酬額が年間100万円以上のものを記載)	有・無(該当する方に○) (有の場合は下記内容を企業・団体ごとに記載)
	企業・団体名: 役割(役員・顧問等): 報酬額:
②株の保有と、その株式から得られる利益(1つの企業の1年間の利益が100万円以上のもの、あるいは当該株式の5%以上保有のものを記載)	有・無(該当する方に○) (有の場合は下記内容を企業ごとに記載)
	企業名: 持ち株数: 申告時の株値(一株あたり): 最近1年間の本株式による利益:
③企業や営利を目的とした団体から特許権使用料として支払われた報酬(1つの特許使用料が年間100万円以上のものを記載)	有・無(該当する方に○) (有の場合は下記内容を特許ごとに記載)
	企業・団体名: 特許名: 特許権使用料:

④企業や営利を目的とした企業や団体より、会議の出席(発表)に対し、研究者を拘束した時間・労力に対して支払われた日当(講演料など)(1つの企業・団体からの講演料が年間合計50万円以上のものを記載)	有・無(該当する方に○) (有の場合は下記内容を企業・資金提供者ごとに記載)
	企業・団体名： 講演料等の金額：
⑤企業や営利を目的とした団体がパンフレットなどの執筆に対して支払った原稿料(1つの企業・団体からの原稿料が年間合計50万円以上のものを記載)	有・無(該当する方に○) (有の場合は下記内容を企業・資金提供者ごとに記載)
	企業・団体名： 原稿料の金額：
⑥企業や営利を目的とした団体が提供する研究費(1つの医学研究に対して支払われた総額が年間100万円以上のものを記載)	有・無(該当する方に○) (有の場合は下記内容を各研究ごとに記載)
	企業・団体名： 研究名： 研究費： 申告者が受け取る対価：
⑦企業や営利を目的とした団体が提供する奨学(奨励)寄附金(個人または所属部局に支払われた総額が年間100万円以上のものを記載)	有・無(該当する方に○) (有の場合は下記内容を各研究ごとに記載)
	企業・団体名： 研究名： 研究費： 申告者が受け取る対価：
⑧企業や営利を目的とした団体が提供する寄付講座への所属	有・無(該当する方に○) (有の場合は寄付講座名と職名を記載)
⑨その他の報酬(研究とは直接無関係な、旅行、贈答品など)(1つの企業・団体から受けた報酬が年間5万円以上のものを記載)	有・無(該当する方に○) (有の場合は下記内容を各研究ごとに記載)
	企業・団体名： 報酬内容： 報酬額：

C. 申告者の配偶者、一親等内の親族、または収入・財産を共有する者の申告事項

該当者氏名(申告者との関係)：

①企業や営利を目的とした団体の役員、顧問職の有無と報酬額(1つの企業・団体からの報酬額が年間100万円以上のものを記載)	有・無(該当する方に○) (有の場合は下記内容を企業・団体ごとに記載)
	企業・団体名： 役割(役員・顧問等)： 報酬額：
②株の保有と、その株式から得られる利益(1つの企業の1年間の利益が100万円以上のもの、あるいは当該株式の5%以上保有のものを記載)	有・無(該当する方に○) (有の場合は下記内容を企業ごとに記載)
	企業名： 持ち株数： 申告時の株値(一株あたり)： 最近1年間の本株式による利益：

③企業や営利を目的とした団体から特許権使用料として支払われた報酬(1つの特許使用料が年間100万円以上のものを記載)	有・無(該当する方に○) (有の場合は下記内容を特許ごとに記載)
	企業・団体名： 特許名： 特許権使用料：

誓約：私の利益相反に関する状況は上記の通りであることに相違ありません。私の日本人類遺伝学会での職務遂行上で妨げとなる、これ以外の利益相反状態は一切ありません。なお、本申告書の内容は、社会的・法的な要請があった場合は、公開することを承認します。

申告日 西暦 年 月 日

申告者署名

医学研究の利益相反に関する指針施行細則 Q&A

Q1. 日本人類遺伝学会で発表をする時には、具体的に、われわれは何をすればいいのでしょうか？（細則第1号に関連）

A1. 現在のところ、日本人類遺伝学会での発表については、筆頭演者の利益相反状態を開示する必要があります。開示は当該発表演題に関する利益相反状態に限定されます。共同演者の利益相反状態まで含めて、発表者全員の利益相反状態を開示していただくことも検討される必要がありますが、演題登録者の負担を考慮して、筆頭演者のみに限定しています。なお、医学研究は、学会発表を行うだけでは学術的に十分とは認められておらず、論文にすることが重要と考えられております。従って、影響力のある医学研究の結果については論文として投稿されますので、この段階で著者のみならず、全共著者の利益相反状態を開示していただくこととなります。一例を示します。

（様式1）

筆頭演者の利益相反自己申告書(例)

筆頭演者氏名 磯○波○

	金額	該当の状況	該当の有る場合、企業名等
役員・顧問職	100万円以上	有り・無し	星○薬品
株	利益100万円以上/全株式の5%以上	有り・無し	AB製薬
特許使用料	100万円以上	有り・無し	
講演料など	50万円以上	有り・無し	星○薬品
原稿料など	50万円以上	有り・無し	星○薬品
研究費	100万円以上	有り・無し	AB製薬
その他報酬	5万円以上	有り・無し	

Q2. 日本人類遺伝学会の演者が自己申告する利益相反状態の期間は、いつからいつまでですか。（細則第1号に関連）

A2. 演題登録日が例えば、4月20日であった場合は、前年の4月21日から、登録日の1年間に発生した事項について自己申告して下さい。発表時には、発表日が10月30日であった場合には、前年の4月21日から発表日までの約1年6ヵ月の期間に発生した事項を開示して下さい。演題登録後に生じた利益相反状態も明らかにしていただきたいという考えから、このように期間を定めております。

Q3. Journal of Human Genetics に投稿するとき様式2はどのように書けばよいのですか？（細則第2号に関連）

A3. 投稿論文については共著者を含めた全著者の利益相反状態を開示しますが、その内容は当該論文に関する利益相反状態に限定されます。様式2の記入例を示します。

(様式2)

Self-reported Potential Conflict of Interest of Authors

These authors, their spouse, their relatives in the first degree, or persons who share income/assets with authors have the potential conflict of interest described below. The lower limits of money which should be reported are demonstrated in JHG's conflict of interest policy.

	Leadership Position/Advisory Role	Stock	Royalty	Lecture's Fee	Manuscript Fee	Research Funds	Other
Yen amount	≥1,000,000	≥1,000,000	≥1,000,000	≥500,000	≥500,000	≥1,000,000	≥50,000
Ichiro Yama Jiro Kawa Saburo Ten Shiro Chi Goro Kaze Rokuro Hayashi Shitiro Aka Hatiro Kuro Kuro Ao Juro Shiro Ichiro Midori	Hoshi Pharm. Co **	MR Co.* kin Pharm. Co. *		Jupiter Ltd		Tuki pharm. co.#	

* 1,000,000-4,999,999 **、5,000,000-9,999,999 #、¥10,000,000≤

Q4. 学会雑誌「Journal of Human Genetics」への投稿論文で明らかにする利益相反状態の期間は、いつからいつまでですか。(細則第2号に関連)

A4. 投稿日が6月10日の場合は、前年の6月11日からの1年間に発生した事項について自己申告して下さい。論文がreviseとなった場合は、投稿日の前年の6月11日から、最終版の投稿論文を送付した日までに発生した事項について自己申告書を改訂して自己申告して下さい。

Q5. 本指針や細則に従えば、日本人類遺伝学会に膨大な量の個人情報蓄積され、処理しきれないのではないですか。また、社会に公開を求められたときに、日本人類遺伝学会はどのように対応するつもりですか。(細則第4号に関連)

A5. 細則第1号、第2号に従うと、学会発表者の利益相反情報は、発表時にスライドまたはポスターで示されるだけで完結し、日本人類遺伝学会がその利益相反情報を管理・保管することはしません。学会雑誌「Journal of Human Genetics」への投稿論文についても、著者の利益相反情報は論文中で開示されて完結します。学会に利益相反情報として残すものは役員、委員会委員長、倫理審議委員といった数十人分の様式3に限られ、これも保管期間が任期終了後2年間とし、その後は廃棄します。自己申告者には提出時に、様式3のどの項目であれ公開することを了承する誓約書をとりまします。しかし実際は、倫理審議委員会と理事会で十分に検討して、求められていることに関して必要な範囲のみを公開することを、細則第4号に明記しております。(様式3)