

新婦人しんぶん

新日本婦人の会目的

- ☆核戦争の危険から女性と子どもの生命をまもりまします。
- ☆憲法改悪に反対、軍国主義復活を阻止します。
- ☆生活の向上、女性の権利、子どものしあわせのために力をあわせまします。
- ☆日本の独立と民主主義、女性の解放をかちとりまします。
- ☆世界の女性と手をつなぎ、永遠の平和をうちたてまします。

今週の紙面

- 2面 女性ニュース/国会
- 3面 読者のページ/俳句・詩
- 4面 ウクライナ支援募金を届けた国連の活動/防災/法律相談
- 5面 ホットライン
- 6面 水引きでつくるアクセサリー/母の歴史
- 7面 新婦人のページ/足のトラブル



新日本婦人の会は国連に認証されたNGOです

男女入り混じる ヒトの脳はグラデーション



胎児の頃の性ホルモンが脳の性差を決める (写真は記事とは関係ありません)

私たちの研究室は、ほ乳動物の脳が性分化するしくみを理解するために、ラットやマウスの脳を調べ、脳の性差や多様性が生じるメカニズムを探っています。

多様性というのは、皆それぞれ違いがあると言いうことです。まずお伝えしたいのは、体にも脳にも生物学的な男女の違いはあります。

ただ、何をもちって典型

単純に2色ではない

最新の脳科学で、人の心の性は「女性/男性」だけでなく、色彩のグラデーションのように連続性があることがわかってきました。心の性はどうか形づくられていくのか？ 埼玉大学大学院理工学研究科生命科学部門の塚原伸治教授に聞きました。

最新の脳科学から



埼玉大学大学院教授 塚原伸治さんに聞く

名古屋大学大学院生命農学研究科修了。早稲田大学人間総合研究センター助手、神戸大学大学院自然科学研究科助教、国立環境研究所主任研究員などを経て、2019年から現職。専門は、行動神経内分泌学、環境毒性学

的とするかは議論の余地はありますが、典型的な女性、男性を両極に置いて線を引くと、典型的な女性に近しい集団、典型的な男性に近しい集団があった、真ん中あたりにも、どちらでもないという部分も出てくるわけです。過去には、遺伝子や見た目など何らかの基準

で女性と男性に分けて、まとめてデータを解析し、男女の違いを見出し、もれてしまっていたので、近年では、心の性つまり脳の性を女性、男性の二つで考えるのではなく、スペクトラム(あいまいな境界をもちながら

多様な性のあり方

心の性	女性	男性
身体の性	女性	男性
好きになる性	女性	男性
表現する性	女性	男性

性のあり方を決める4つの要因

心の性 (性自認) 自分の性をどのように感じているか	身体の性 身体つきなど生物学的性
好きになる性 (性的指向) どの性を好きになるか、またならないか	表現する性 自分の性をどのように表現するか (服や髪型など)

LGBTQ (エルジービーティーキュー) とは L (レズビアン) 同性を恋愛の対象とする女性 / G (ゲイ) 同性を恋愛の対象とする男性 / B (バイセクシュアル) 同性も異性も恋愛対象となりうる人 / T (トランスジェンダー) 身体の性と心の性が異なる人 / Q (クエスチョニング) または (クィア) 性的指向や性自認が定まっていない人を意味する

連続していること、として捉える考え方に変わっています。さらに、脳の性(心の性)は、身体の性よりも多様性があることが分かってきました。

身体の性と脳の性

身体の性はいつ、どう決まるのか。一般的に、赤ちゃんの男女の違いは妊娠中期くらいにわかりますね。超音波検査でお母さんのおなかを調べると、赤ちゃんの足と足の真ん中にペニスがあるかないか知ることができません。男の子には精巣があり、女の子には卵巣があります。それを決めるのは性染色体の遺伝子です。

母親の胎内で

胎児の脳は、一定の時期まで男女どちらにもなる未分化な状態があります。男の子は、受精8週目から精巣から分泌されるアンドロゲン(男性ホルモン)のシャワーをあびて(受精12週から22週がピーク)、男性の脳になっていくことがわかっています。女の子には精巣がないので、アンドロゲンの作用を受けず、脳は女性化することになります。

20世紀後半の研究から、脳の性が、胎児の頃のアンドロゲンの働きで決まることが明らかになりました。遺伝子ではなく性ホルモンが脳の性を決めている、それだけでも驚きです。21世紀になると、実は胎児期だけでなく思春期の性ホルモンも大事で、脳がさらに変わるということが分かっています。

ホルモンで脳が変わる

性ホルモンが効くか、効かないか、多いか、少ないかで、脳の性もさまざまな個性が生まれるのです。 >2面へ<

総仕上げは思春期

第二次性徴がみられる思春期は、胎児期よりさらに、卵子はXを一つ持っています。遺伝子による性別は、卵子と精子が受精した瞬間に決まります。つまりXY型が男性でXX型が女性です。しかし、脳の性は違います。

5月7日号は休刊です

