井大松岡キャンパスで ラムの診断法の確立に意欲を見せる の関係性に注目した自閉症スペクト は線と睡液中のオキシトシン濃度と



オキシトシン 脳内で作られるホルモン。「愛情ホルモン」「絆ホルモン」などとも呼ばれ、良好な人間関係が保たれているときに分泌が増える。哺乳動物が出産時に子宮を収縮させる働きを促すことなどが知られていたが、近年、親子や仲間の信頼感を高める機能を持つことも分かってきた。ハグや握手などのスキンシップでも分泌される 泌される。

能性があるとして、チームは 線とOT濃度の子どもの年齢 法を確立したい」と話してい に応じた変化も調べて検査手 む。藤沢隆史助教宣むは「今 脳内メカニズムの解明にも挑 るOTの働きが不全になる可 後はサンプル数を追加し、目 ASD児は、集中力を高め (山内悠記子)

幼児検診などで発見できるが高い子どもほどペンギン

将来的にASDの兆候を乳

度を測定したところ、濃度

のと期待されている。 初の試みといい、負担が大き D) の子どもの早期診断に結 閉症スペクトラム」(AS 関係性を調べることで、 い従来のASD児診断の新た き止めた、と発表した。世界 びつく可能性のある知見を突 シトシン(OT)の濃度との 中に含まれるホルモン・オキ な検査法の確立につながるも ASDは、自閉症やアスペ 広汎性発達障害

に含まれる〇T濃度が高まる 析した結果、健常児は、 線に関係性がなかった。 るが、ASD児は、濃度と視 し視線を集中させる傾向があ 福井大によると、専門家に

きる可能性があるという。 もへの負担が大きく、この関 来より短時間で簡単に診断で 係性を検査に生かせれば、従 が主流のASDの診断は子ど よる長時間の問診や心理検査 濃度が低ければ、指差され にした調査でわかったと、 た物に注目できにくい傾向

4、「程達研究センターのチームは二十一人」という。 (3) 福井大子どものこころの発 十九日、視線の動きと、唾液 の症状の総称。ASD児は、 ときの目線の動きと、コミュ 月〜七歳)を比較。目線分析 める唾液中のOT濃度に注目 持つ。同大チームは、指さし ョンの際、視線をそらしたり 目線を使ったコミュニケーシ 歳)と、健常児六十人(六カ ニケーションへの集中力を高 た先の写真などの画像を見た するなど集中しづらい傾向を 装置と唾液中のOT濃度を分 して関係性を調べた。 ASD児十九人(三~七

唾液ホルモン

ども調査流 6 福井大発表 3

の一種「オキシトシン」の 唾液に含まれるホルモン | ようになると期待してい る。 発表した藤沢隆史・特命

障害」(ASD*)の症状 のあることが子どもを対象 とも重なるため、チームは に困難を抱える発達障害の に発表した。対人関係など 福井大の研究チームが29日 種「自閉症スペクトラム ど「社会性」と関連が深い 直後に、目線を合わせるな |す動画を見せて特殊な装置 |ペンギンの絵を女性が指差 | 7歳の子ども60人に対し、 で目線の動きを観察。その |達障害のない生後6か月~ 助教によると、調査では発 オキシトシンの唾液中の濃 ectrum Disorder

ばASDが疑われるとい いたりといった傾向が続け 高いのに指差された対象物 は検査のタイミングによっ 先はバラバラだった。濃度 シン濃度に関係なく目線の に濃度が低いのに注目して でも行った結果、オキシト 7歳のASDの子ども19人 に注目出来なかったり、逆 て上下するものの、濃度が 方、同様の調査を3~

り30 補間

福井大が論文 視線とホルモン分析

傾向

い。さらに低年齢での研究 見つけられるかもしれな 遅れが目立ち始める―歳半 液の検査を行えば、発語の を行いたい」と話していた。 より早期にASDの兆候を 検診などで目線の観察と唾 *AMD=Autism Sp 藤沢特命助教は「乳幼児 目が少なかった。 に注目した。だが、濃度が

特命助教(永平寺町で)研究結果を説明する藤沢

低ければ、ペンギンへの注

達に関わる視線のパターンと 成果を報告した。社会性の発

> トラム障害に関し、視線パタ 障害を統合した自閉症スペク スペルガー障害、広汎性発達

ーンと唾液のホルモン濃度の

日、永平寺町の福井大松岡キ 助教(右から2人目)ら=29 ャンパス(杉本拓磨攝影)

研究成果を報告する藤澤特命 れるホルモンの一つオキシト シンの濃度を測った。 健常児はオキシトシンの濃

|パターンを見た。 さらに唾液 指をさしたペンギンなどの動 の視線計測機で人の顔、人が を対象に調べた。乳幼児専用 と健常児60人(6カ月~7歳) 試み、知見だという。 関連性を示したのは世界初の を採取し、視線、愛着といっ 画を映し、視線を送る時間や た社会行動との関連が指摘さ 同障害児19人(3~7歳) 町の協力を得て10カ月前後の 乳幼児を対象に視線計測を試 り、藤澤特命助教は「永平寺 査を含め10分以内と簡便で、 し、早い段階での寮育につな **| 達障害のリスクを早期に発見** 健診にも導入することで、発 験的に実施している。今後は サンプル数を増やす必要もあ の補助」になるという。ただ、 乳幼児に負担をかけず一診断

福井大子どものこころの発 | 唾液のホルモン濃度に着目し | 度が低いと人が指をさした画 乳幼児も可能、早期発見へ力 て調べ、健常児にあった双方 階でも簡易にできる手法。ス |イスの科学誌電子版(17日) 傾向をつかんだ。乳幼児の段 の関連性が同障害児にはない に論文が掲載された。 を示したのに対し、同障害児 高いと画像の注視も長い傾向 |像の注視時間が短く、 濃度が は濃度の高低で同様の関連性 は見られなかった。

害について、早期発見の指標 障害の自閉症スペクトラム障

運研究センターは29日、発達

につながる可能性がある研究

岁。 脳内メカニズムの解明に乗り るが、今回の手法は唾液の検 や聞き取りなどで行われてい につながっていないとみて、 トシンの濃度が社会性の発達 同障害の診断は、行動観察 同障害児についてはオキシ

明美教授(53)ら。自閉症、ア

藤澤隆史特命助教(39)や友田

研究チームは同センターの