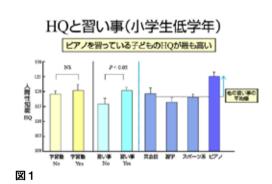
今こそ音楽を!

[俊之先生インタビュー

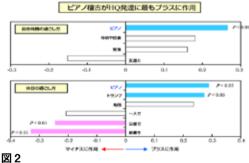
科学研究所所長、武蔵野学院大学・大学院教授)インタビューより一項目(1-2. ピアノでワー るこの大型連載は、大きく変化する社会の中における音楽の意味とは何か、社会・歴史・経済等 今年4月よりピティナ・ホームページにて連載が開始された「今こそ音楽を!」。 全5章からな キングメモリがぐんと伸びる)を抜粋してお届けします。 あらゆる観点から見つめ直しています。その中から、特に注目を集めた澤口俊之先生 (人間性脳

(文:菅野恵理子(音楽ジャーナリスト/研究会員))

これがピアノで伸びます。 に関係する全ての基礎となります。 社会性、創造性など、人生の成功 ワーキングメモリは問題解決能力、 キングメモリ(※3)と相関します。 がHの中心的な脳機能であるワー 視しているのはHQ=人間性知能(※ に良いのです。我々が幼少期で重 1)なのですが、一般知能 [F(※2] 実は、ピアノ演奏は驚くほど脳



HO発達に寄与する日常習慣(小学生)



事においてHCはほぼ変わりません

が、ピアノだけ突出して高いです(図

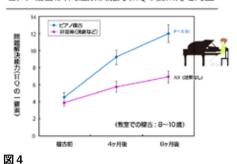
関する研究はここから始まったので う結果が出ました。ピアノがトップ が高く、プラスに寄与しているとい にピアノを弾いているお子さんはHQ かを調べたところ、自由時間や休日 す。そこで小学生10人を対象に日 がこれだけ高いのか?私のピアノに 含んでいます。 です(図2)。旧はワーキングメモリ、 常習慣的に何をしているのがいいの 般知能、自己制御、注意力などを なぜピアノを習ったお子さんだけ

ラスに作用。夢を持って努力するこ の努力(Hの主要要素)にも最もプ 与します(図3)。ピアノ稽古は夢へ またピアノは夢を持つことにも寄

スポーツ系など、ほとんどの習い たとえば学習塾、英会話、習字、 実証データはたくさんあります。

ピアノが脳を発達させるという

ピアノ稽古は「問題解決能力(HQの要素)」を向上



ピアノ稽古は「夢への努力(HOの主要要素) |にも 最もプラスに作用



別のクラスには演劇のレッスンを1

パの研究で、

あるクラスにはピアノ、

明されています(図4)。これは8

(Hの要素)を向上させる」ことが証

は「ピアノの稽古は問題解

決能力

うことです。

ています。つまり偶然ではないと

2000年に発表された論文で

が、

ピアノだけがそれよりも向上し

スト効果で上がる傾向にあるのです

テストは

一度やると慣れるので再テ

10歳の小学生を対象にしたヨーロッ

社会的に成功している人が多い。 を持っていると、 とはとても大事です。 大人になってから 幼少期に夢

さらに…ピアノ稽古は(HQ向上方法と同様に) 般知能gFも向上させる

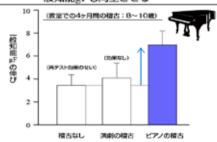


図 5

は、 週間に1回行い、4か月、 ことが証明されました(図5)。 た 後にその経過を調べたものです。 2012年のヨーロッパ 般知能が本当に上がって の研究で 8か いる ΙQ ま 月 うデータもあります。 をもつと後に年収が高くなるとい メリカの研究では、 大学生の頃に夢

確な証拠がありません。 が全く違うヴァイオリンにはまだ明 じような効果はなく、 られます。 がら弾くことが主な理由だと考え 違う指の動きができることと、 面を先読みして覚えて後追いしな おそらく、 片手で弾くピアニカに同 ピアノは両手で微妙に 両手の動

した。 果です。 と空間性IQだけが数十分間あがる 的に上がりましたが落ちてしまいま ク音楽を聴かせたところ、 ぼありません。 て頭が良くなるというデータはほ モーツァルトソナタ K.448 を聴く いての研究論文 また、幼少期にクラシックを聴い 元に戻る」というのが本来の結 また大学生に毎日クラシッ モーツァル (1993年) IQ は ト効果に は 時

恒常的に上がるのです。 には上がりますが、ピアノを弾くと 音楽を聴くと一時的

般知能は、





取材·執筆: 菅野 恵理子

すがのえりこ◎音楽ジャーナリストとして各国を巡り、国際コンクール・音楽祭・海外音楽教育 などの取材・調査研究を手がける。『海外の音楽教育ライブリポート』を長期連載中(ピティナ HP)。著書に『ハーバードは「音楽」で人を育てる~21世紀の教養を創るアメリカのリベラル・ アーツ教育』 (アルテスパブリッシング・2015年)、インタビュー集 『生徒を伸ばす! ピアノ教材 大研究』(ヤマハミュージックメディア・2013年)がある。上智大学外国語学部卒業。在学中に 英ランカスター大学へ交換留学し、社会学を学ぶ。一般社団法人全日本ピアノ指導者協会勤務 を経て現職。2007年に渡仏し「子どもの可能性を広げるアート教育・フランス編」を1年間連載。 ピアノを幼少・学生時代にグレッグ・マーティン、根津栄子両氏に師事。当協会研究会員、マレー シア・ショパン協会アソシエイトメンバー。 URL www.erikosugano.com

- ※ 1:前頭前野の脳間・脳内操作系が人間性をつくる。そ の能力を人間性知能(Humanity Quotient)、略して HQと呼ぶ。(『学力と社会力を伸ばす脳教育』p77参照)
- ※ 2:一般知能 gF は、個別的な IQ (言語性 IQ・空間性 IQ、行為性 IQ など) の上位に立つ IQ であり、HQ の 重要な役割の指数である。欧米で主に使われている IQ 知能検査では一般知能を測る。(前掲書 p82、p84 参照)
- ※ 3:ワーキングメモリは HQ の中心となる脳機能。情報を 一時的に保持しつつ活用して答えを導く働きがある。(前 掲書 p172 参照)