## 脳科学にもとづく人間の7つの特性

〈4つの思考スタイル〉

## 分析型

- ・明確な思考
- ・論理的に問題を解決
- ・数学が好き
- ・理性的
- ・分析することで学ぶ

## コンセプト型

- 創浩的
- ・アイデアが直感に浮かぶ
- ・視野が広い
- 変わったことが好き
- いろいろ試してみる

## ディテール型

- ・実用性を重視
- 説明書はしっかり読む
- ・新しい考え方には慎重
- ・予想できることを好む
- ・自分の経験にもとづい ▶ て判断

## 社交型

- ・人間関係を重視
- ・社会性を重視する
- 同情しやすい
- ・人に共感する
- 人から学ぶことが多い

〈3つの行動スタイル〉

## 自己表現性

自分の感情を他人や世界に対して発信したい度合い

## 自己主張性

自分の考えや意見を他人に受け入れてほしいと思う度合い

## 柔軟性

他人の考えや行動を受け入れようとする意思

このチャートを理解した時、あなたの人間関係は劇的に変わる!

## あなたの「思考スタイル」が分かる! 簡易プロファイル

下記の中から「自分を表現している」と思った言葉にチェックを入れてください。チェックは、いくつ入れていただいてもけっこうです。ただし、あなたが「周囲から受けている評価」や「持たれているイメージ」は忘れ、自分のことを的確に表していると思われる言葉のみを選ぶようにしてください。一番多くチェックの入ったところが、あなたの「思考スタイル」です。(※「思考スタイル」は1つとは限りません。詳しくは本書を読んでください)

	分析型	コンセプト型
	<b> 芳道を通す</b>	□ 創意工夫に富む
	里性的に考える	□ 独創的
□ 5	口的に考えるのを好む	□ 革新的
	客観的に物事をみる	□ 想像力が豊か
	里論的な考え方をする	□ 直感でアイデアを判断する
	<b>喪疑的</b>	□ 幅広い視野を持つ
□ 排	比判的	□ 既成概念にとらわれない
□ 有	开究熱心	□ 変化を好む
□ ₹	予盾は追求したい	□ 飽きっぽい
	ディテール型	社交型
□ 新	ディテール型 田部にこだわる	社交型 <ul><li>□ 人間関係を重視する</li></ul>
□ ★	田部にこだわる	□ 人間関係を重視する
□ 表	田部にこだわる 見律を守る	<ul><li>□ 人間関係を重視する</li><li>□ 与えるタイプ</li></ul>
<ul><li>□ 丸</li><li>□ 丸</li><li>□ 」</li></ul>	田部にこだわる 見律を守る 失序を重んじる	<ul><li>□ 人間関係を重視する</li><li>□ 与えるタイプ</li><li>□ 愛想がいい</li></ul>
<ul><li>□ 表</li><li>□ 和</li><li>□ □ 月</li></ul>	田部にこだわる 見律を守る 失序を重んじる レールを守る	<ul><li>□ 人間関係を重視する</li><li>□ 与えるタイプ</li><li>□ 愛想がいい</li><li>□ 情が深い</li></ul>
<ul><li>□ 表</li><li>□ 月</li><li>□ 目</li></ul>	田部にこだわる 見律を守る 失序を重んじる レールを守る <b>F順を重視する</b>	<ul><li>□ 人間関係を重視する</li><li>□ 与えるタイプ</li><li>□ 愛想がいい</li><li>□ 情が深い</li><li>□ 思いやりがある</li></ul>
<ul><li>□ 夫利</li><li>□ 月</li><li>□ 日</li><li>□ 目</li><li>□ 書</li></ul>	田部にこだわる 見律を守る 失序を重んじる レールを守る 手順を重視する 見実的	<ul><li>□ 人間関係を重視する</li><li>□ 与えるタイプ</li><li>□ 愛想がいい</li><li>□ 情が深い</li><li>□ 思いやりがある</li><li>□ 感情移入しやすい</li></ul>

## あなたの「行動スタイル」が分かる! 簡易プロファイル

下記の「弱タイプ」「強タイプ」のうち「自分を表現している」と思ったところにチェックを 入れてください。より多くチェックの入った方が、あなたの「行動スタイル」です。「弱タイプ」と「強タイプ」がほぼ同数の場合は、「真ん中」のタイプになります。

	目己刻	表現性 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /									
弱タ・	イプ	強タ	イプ								
<ul><li>□もの静か</li><li>□控えめ</li><li>□少人数を好む</li><li>□安全性を好む</li><li>□1人が好き</li><li>□冷静</li></ul>	<ul><li>□人の注目を 避ける</li><li>□内向的</li><li>□感情を表に 出さない</li></ul>	<ul><li>□注目を浴びるのが好き</li><li>□人見知りしない</li><li>□大勢でいるのが好き</li><li>□活発</li></ul>	<ul><li>□身振り手振りが多い</li><li>□おしゃべり</li><li>□オープン</li><li>□外向的</li><li>□感情表現が豊か</li></ul>								
自己主張性											
弱タ・	イプ	強タ	イプ								
□周囲の決定に 従う □平和主義者 □対立を避ける □調停役 □慎重	<ul><li>□勝つことが すべてではない</li><li>□相手を受け入 れる</li><li>□消極的</li><li>□人当たりがいい</li></ul>	<ul><li>□意思が固い</li><li>□行動力がある</li><li>□競争心が強い</li><li>□せっかち</li><li>□精力的</li></ul>	<ul><li>□人との意見の 衝突もいとわない</li><li>□パワフル</li><li>□口数が多い</li><li>□押しが強い</li></ul>								
	柔軸	欠性									
弱夕·	イプ	強夕	イプ								
□頑な □変化を好まない □独裁的	□選択肢が少ない □焦点が 定まっている	□協調的 □温和 □のんき	□あいまいな状況 に対処できる □変化をいとわない								
<ul><li>□決断が早い</li><li>□一度決めたこと</li><li>に忠実</li></ul>	<ul><li>□物事が決められていることを好む</li><li>□明確な意見の持ち主</li></ul>	□人当たりが 柔らかい □選択肢が多い	<ul><li>■順応性が高い</li><li>□サポート役に</li><li>まわる</li></ul>								

※簡易プロファイルはあくまで目安です。正確な分析をするには、エマジェネティックスの プロファイルを受ける必要があります。

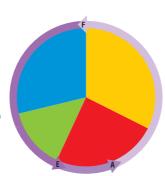
## EMERGENETICS® | PROFILE 思考と行動スタイル

## 分析型 =27%

- ・明確な思考
- ・論理的に問題を解決
- ・数学が好き
- ・理性的
- 分析することで学ぶ

## ディテール型 =15%

- ・実用性を重視
- 説明書はしっかり読む
- ・新しい考え方には慎重
- 予想できることを好む
- ・自分の経験にもとづいて判断

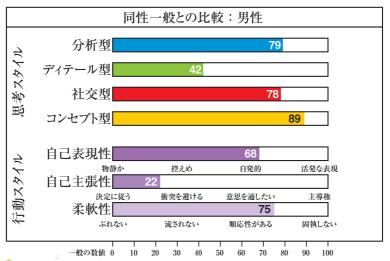


## コンセプト型=31%

- 創造的
- アイデアが直感に浮かぶ
- ・視野が広い
- 変わったことが好き
- いろいろ試してみる

## 社交型 =27%

- ・人間関係を重視
- ・社会性を重視する
- 同情しやすい
- ・人に共感する
- 人から学ぶことが多い



Emergenetics, LLC, 1991 2010.

Geil Browning, Ph.D. / Wendell Williams, Ph.D.

info.asia@emergenetics.com www.emergenetics.com

実際のプロファイルでは、 上記のような詳細データができる! はじめに

エマジェネティックスで、 あなたの人間関係が 変わる!

本書を手に取っていただき、ありがとうございます。

「あの人と話していると、なぜかイライラするんだよね」

「あいつは、俺の言ってることが、本当に分かっているのかな?」 「どうして部長は、自分の言いたいことを理解してくれないのだろう…」 「彼の言っていることって、全然意味が分からない!」

同じテーマについて、同じ言語で話しているはずなのに、どうしても分かり合

えない…。

理由は分からないけれど、なんとなくウマが合わず、一緒にいるとギクシャク

してしまう…。

それが毎日のように顔を合わせる上司や部下、同僚、取引先の人であれば、問 そんな相手が、あなたのまわりにも、必ず1人や2人はいるでしょう。

題は深刻ではないでしょうか?



ミュニケーションをとらないわけにはいきません。 たとえ、どんなに苦手な相手であっても、仕事を円滑に進めるためには、 コ

こうした悩みをすべて解消できるのが、本書でご紹介する「エマジェネティッ

クス」というツールです。

ど、世界的な一流企業がすでに取り入れています。 すため、アメリカでは、**マイクロソフト、IBM、インテル、ヒルトンホテル**な 社内のコミュニケーションを円滑にし、社員の最高のパフォーマンスを引き出

- |なぜ、相手に話が通じないのか?
- ■どうして、ウマが合わないのか?

ます。実際に、私たちのセミナーに参加した方のケースです。 その理由がよく分かるように、今から**2つのケース**を見ていただきたいと思い

話は少し加工してありますが、エマジェネティックスによって、どちらのケー

スも**人間関係が劇的に変化**しました。

代表的なケースなので、ひょっとしたら、あなたにも「あるある、そういう

話」「いるいる、そういう人」と共感していただけるかもしれません。 そういった場合は、ぜひ自分のケースに置きかえて、読んでみてください。

まずは、1つ目です。

## **■**ケース①

んとはことごとく話が噛み合いません。 した。Bさんは仕事ができる優秀な部下ですが、将来の仕事の話になると、 あるベンチャー企業の経営者であるAさんには、右腕となる部下Bさんがいま

「先日の新しいアイデア、どう思う? 実現すれば、10年後、この会社は間違 いなく業界1位になるよ!」



В 「アイデアというか、あれは思いつきのレベルにすぎませんよ。実現するまで の段取りをきちんと考えないと」

Α 「ちょっと待ってよ。せっかく夢のある、大きな話をしているんだからさ。 かい現実的な話は置いておいて、まずは、アイデアのイメージを一緒に膨ら 細

ませようよ

В 「いろいろと想像するのは自由ですけど、ビジネスは実現できなければ意味が いったことも計画的に考えていかないと、結局は企画倒れになりますよ」 ありませんよ。だいたい予算や人材は、どこから調達するんですか?

A「だからさあ…」

次第に、AさんはBさんのことを「俺のことが嫌いだから、あんなことを言っ 2人の会話は終始こんな感じで、堂々めぐりを繰り返していました。

一方で、Bさんも、「自分を困らせるために、 わざと実現性のない話ばかり持

て邪魔をするんだな」と思うようになります。

ち出してるんじゃないか?」と疑うようになりました。

その結果、2人の関係は悪化し、なんと半年間、一言も口をきかないという事

態に陥ってしまいます。

ついには会社の経営が傾いて、破綻寸前にまで追い込まれてしまいました…。 実務を取り仕切るBさんと意思の疎通ができず、会社の業務がまわらなくなり、

立て続けに、もう1つのケースを見てみましょう。

## **■**ケース②

ンクなタイプの上司です。 ある企業で課長を務めるCさんは、若手の部下たちに気さくに声をかけるフラ

「今日の髪型、イケてるね」「今日の服、カワイイね」



距離を縮め、職場の雰囲気を良くする一番の方法だと思っていたのです。 けていました。Cさんは、そうしてコミュニケーションをとることが、部下との 女性の部下に対してもこんな感じで、フロアを歩き回っては、こまめに声をか

「お前のDさんへの言動は、セクハラだよ」

ところがある日、Cさんは思いがけず上司に呼び出されました。

女性の部下であるDさんが、「Cさんのセクハラを何とかしてほしい」と会社

どこがセクハラなのか、見当もつきません。(さんにとっては、まさに青天の霹靂でした。に訴えてきたというのです。

うとか言ったんだって?<br />
今後は注意してくれ」 みんなに聞こえるような大声で、Dさんのファッションがどうとか、髪型がど

Cさんにはまったく理解できませんでした…。 そう言われたものの、Dさんの服装や髪型を誉めることの何がいけないのか、

ションのミスマッチが起こってしまうのでしょうか? 職場ではこうした事態は日常茶飯事ですが、どうしてこのようなコミュニケー いかがでしょうか?

「コミュニケーションがうまくとれない…」「人間関係をうまく作れない…」と

それは相手のこと、そして自分自身のことを、正しく理解していないからです。

悩んでいる方に、1つ質問しましょう。

ていることは、相手も必ずいいと思ってくれるはずだ。あなたの心の中に、その 自分が理解できることは、相手もきっと理解できるはずだ。自分がいいと思っ

ような驕りはありませんか?



当たり前ですが、人間は1人ひとり違います。

そのように考えると、「自分が理解できるからといって、相手も理解できると 遺伝的要素、人生経験がそれぞれ異なるのですから、当然でしょう。

はかぎらない」という当たり前の事実に気づくのではないでしょうか?

ケーションをとろうとするからです。 人間関係がギクシャクしてしまうのは、自分と相手の違いを知らずにコミュニ

には、いったいどうすればいいのでしょうか? では、自分と相手の違いを正しく知り、適切なコミュニケーションをとるため

そこで使えるのが、「エマジェネティックス」です。

ちなみに、エマジェネティックスは「emerge (発生する)」と「genetics (遺

**伝子**)」の2つの単語を組み合わせた造語です。

エマジェネティックスは、最新の脳科学をもとに開発されたプロファイリング

(思考・行動分析)技術で、自分自身や相手を正しく知ることができます。

- ■自分と相手のどこが、どう違うのか?
- |なぜ、相手がそのように考えるのか?

|なぜ、あの時、相手がそのような行動をとったのか?

になるでしょう。 エマジェネティックスを知れば、あなたもその原因をはっきり認識できるよう

原因が分かれば、対処ができます。

う人間関係を、劇的に変化させることが可能になるのです。 つまり、「なぜか話が合わない」「なぜかウマが合わない」「あの人嫌い」とい

それは、相手に対する思いやりではないでしょうか? コミュニケーションにおいて、最も大切なこと。



るようなことはしません。 ちなみに、エマジェネティックスでは、相手に合わせて無理に自分を変えさせ

また、自分に合わせて相手を変えようともしません。

自分と相手の違いを知った上で、「話し方」「接し方」を少しだけ工夫する。

これが、エマジェネティックスにおける**コミュニケーションの基本**です。

のちほど詳しく説明しますが、エマジェネティックスでは、人間を「4つの思

考スタイル」と「3つの行動スタイル」に分類します。

をご覧ください。 詳しくは本書の冒頭にある「4色に色分けされたチャート」と「3つの矢印」

とが、手に取るように分かるようになります。 この「7つの特性」を知るだけで、あなたは自分自身のこと、そして相手のこ

自分のタイプについては、本書の冒頭にある「**簡易プロファイル**」をチェック

また、相手のタイプについては、第4章で「プロファイルなしにタイプを見抜

く技術」について書きました。

してみてください。

をある程度、推測することができるようになるでしょう。 もちろん、相手にも「簡易プロファイル」を受けてもらうのが一番です。 しかし、この章を読んでいただければ、**外見、口ぐせなどから、相手のタイプ** 

**|ケース①の2人には、どのような「思考スタイル」の違いがあったのか?** 

**|ケース②の2人には、どのような「行動スタイル」の違いがあったのか?** 

17ページに「解答」をつけました。

さい。きっと、あなたにはその答えが分かるはずです。

第4章を読み終えたあと、ぜひ、この2つのケースについて、考えてみてくだ



## セミナー終了後、AさんとBさんはどうなったか?

CさんとDさんの人間関係は、どのように変化したのか?

それぞれのケースの結末も含めて、「1パージで詳しく解説したいと思います。

ここでは「職場」のケースに絞って話を進めてきましたが、エマジェネティッ

クスは、ありとあらゆる人間関係に使えます。 「職場の人間関係」「セールス」「プレゼン」「接客」「交渉」「クレーム対応」「会

関係」「家族関係」など、プライベートシーンでも効果を発揮します。 議」「**面接**」などのビジネスシーンはもちろんのこと、「**恋愛」「友人関係」「夫婦** 

ぜひ、エマジェネティックスを、ありとあらゆる人間関係の改善に活かしてい

ただければと思います。

繰り返しますが、エマジェネティックスで自分と相手の違いを知ると、 さて、前置きが長くなりましたが、そろそろ本題に入りましょう。 相手に

よってコミュニケーションのアプローチを変えることができるようになります。 コミュニケーションの方法が変われば、あなたの人間関係は今よりも劇的に良

くなるでしょう。

そして、その根底にあるのは、相手に対する思いやりです。

「エマジェネティックスは、相手を理解し、思いやるためのツールである」

私たちは、そのように考えています。

ことはありません。 本書があなたの人間関係の悩みを解消させることに役立てば、これほど嬉しい

ぜひ、最後までお付き合いください。



## 目次

係が変わる!5	はじめに エマジェネティックスで、人間関係が変わる!5
4	図④実際のプロファイルの例4
簡易プロファイル	図③あなたの「行動スタイル」が分かる! 簡易プロファイル ₃
簡易プロファイル2	図②あなたの「思考スタイル」が分かる! 簡易プロファイル2
1	図①脳科学にもとづく人間の7つの特性

## 1. エマジェネティックスの誕生…………………………………………28 エマジェネティックスとは?

世界的企業が続々と導入する究極のコミュニケーション・ツール!………28 勉強がはかどらない子は、いったい何がダメなのか? ……………………30

個人の強みを活かせば、勉強がはかどる! 仕事、プライベートがうまくいく!……33

				_				_	
†s				3				2	
~人間には「4つの思考スタイル」がある!~ <b>なぜ、あなたの話は「あの人」に通じないのか?</b>	性格がいいって、どういうこと?57	脳科学と40万人のデータベースを融合した最強のツール!56	「4つの思考スタイル」「3つの行動スタイル」って何?53	「4つの思考スタイル」「3つの行動スタイル」で、その人の特性が分かる!…53	脳のしくみが、コミュニケーションをより複雑にしている!8	何を考えているかは、外からは見えない!4	従来の特性診断テストには、大きな欠陥がある!43	なぜ、人間はコミュニケーションで悩むのか?43	エマジェネティックスでは、脳を4分割で考える!39

第2章

1

	4.					3.				2.			
努力して自分を変える必要はない!	コミュニケーション能力を身につけたければ、努力はするな!タ	人の特性はどうやって決まるの?	「社交型」と「コンセプト型」は、どこがどう違うの?89	「分析型」と「ディテール型」は、どこがどう違うの?8	「左脳」「右脳」だけでは、分けられない!85	同じ「左脳派」「右脳派」でも、明確な違いがある!85	少しドライすぎるんじゃないの?82	なぜ、いつまでたってもメールのやりとりが終わらないのか??	人間関係重視の「社交型」VS効率重視の「分析型」74	人間には「4つの思考スタイル」がある!②74	人間は、それぞれにいいところがある!	思考スタイルが違えば、会話は噛み合わない!8	想像力豊かな「コンセプト型」VS細部重視の「ディテール型」?

Andre	2	並
第	3	早
4		

41-	+	٠. خ	<del>1.11</del>	+.	_
<b>数字は写手、でも人気兇里士。よぜ?</b> の	あなたに向いている職業は何か?101	自分の強みを活かした仕事をする!	嫌いな人とでも、必ずうまくやれる!	なぜ、大人は自分を変えられないのか?	自分の強みを活かすコミュニケーション法を身につけるには?

# ~人間には「3つの行動スタイル」がある!~ なぜ、「あの人」とウマが合わないのか?

2				1
2.人間には3つの行動スタイルがある!②(自己主張性)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	「自己表現性」って何?110	10年ぶりの再会。さあ、あなたならどうする?107	なぜ、あの人とウマが合わないのか?	1.人間には3つの行動スタイルがある!①(自己表現性)

				5	4			3				
他人を見る目が変わる!139	夫婦間にあった「違和感の正体」とは? <i>37</i>	ある夫婦の実話 ····································	あなたの「普通」と他人の「普通」は違う!	あなたの普通は、他人の普通ではない!	「思考スタイル」と「行動スタイル」がその人を創る!32	「柔軟性がある」=「良いこと」とは限らない!128	エマジェネティックスにおける「柔軟性」とは?125	人間には3つの行動スタイルがある!③(柔軟性)125	イタリアンなら、俺1人で和食行くよ!	「自己表現性」と「自己主張性」は、何が違うの?120	焼き鳥屋なんか、行きたくねえよ!18	エレベータのボタンを連打するのは、「強」「弱」のどっち?14

## 第4章

<i>†</i> -	1	2	3.	4	5.				6		
たった1分!	プロファイルなしで、相手のスタイルを見抜くことは可能?	相手の「行動スタイル」を見抜くテクニック①(自己表現性)44	相手の	相手の「行動スタイル」を見抜くテクニック③(柔軟性)50	相手の「思考スタイル」を見抜く質問テクニック①	質問その①「新しい携帯電話を買う時、何を基準に選びますか?」54	質問その②「外食する時、どうやってお店を選びますか?」	質問その③「旅行をする時、どれくらい前から準備しますか?」58	相手の「思考スタイル」を見抜く質問テクニック②60	質問その④「ツイッターって、どう思う?」	
1	ノアイ	の <sub></sub>	の <sub></sub>	の <sub></sub>	の I	で ①	で ②	で ③	の I	で (4)	
分一	イルた	動ス	動力	動力	心考っ	新	外	旅	必考っ	7	"
	じて	ヘタイ	クタイ	クタイ	クタイ	しい堆	食する	行 を す	クタイ	イック	
種手	札相	ル	Įν	Įν	Įν	帯雷	時、	っ る 時	Įν	ノーつ	
め	手の	を見	を見	を見	を見:	話を	どう	۔ بخ	を見	て、	
タ	スタノ	扱く	扱く	<u>扱</u> く	扱くだ	貝う時	やって	れくら	扱くだ	とう思	
イル	1ルを	ケク	ケク	ケク	問	何	お店	が前	問	でう <sub>?</sub>	
を	見抜	ーック	ーック	ーック	クニ	を基準	を 選 び	から進	クニ	<u> </u>	
見抜	ゔ	1	2	3	ック	年に選	ひます	年備し.	ック		
3	と は	皇	息	柔軟	1	びま・	か ?	ます	<b>2</b> :		
ァ ク	可能	表現	主張	<b>性</b> :		すかっ	- - -	か?			
相手のスタイルを見抜くテクニック	<b>:</b>	<u>1±</u> :	「行動スタイル」を見抜くテクニック②(自己主張性)			<u>ٺ</u> :				161	
ク	142		147		153		156				
	142	144	147	150	1 <i>5</i> 3	154	156	158	160	161	

質問その⑥「週末、何してた?」…………

165

2. ビジネスで自分の意見を通す「話し方」テクニック②

189

実践で使えるテクニックが満載!…………………………………………82

仕事が楽になる!(意見が通りやすい「話し方」とは?…………

180

1.ビジネスで自分の意見を通す「話し方」テクニック①

5章				
実践! 一瞬で人間関係を作る話し方	ケース②の結末	ケース①の結末	〈解答編〉 Aさん、Bさんの険悪ムードとCさん、Dさんのセクハラ関係はどうなったのか?…//	7. 口ぐせから、相手の「思考スタイル」を見抜く!

おわりに 感謝の言葉	ついに「嫌いな人」がいなくなる!25	「自分と似たタイプだ」と思わせる!	相手のスタイルに、自分の行動を合わせる!	9. 「行動スタイル別」の対処法	8. 異性に好かれる話し方④(コンセプト型対策編)	7.異性に好かれる話し方③(社交型対策編)	6.異性に好かれる話し方②(ディテール型対策編)	5.異性に好かれる話し方①(分析型対策編)	(コンセプト型対策編)	4.ビジネスで自分の意見を通す「話し方」テクニック④	(社交型対策編)	3.ビジネスで自分の意見を通す「話し方」テクニック③
229	225	223	219	219	216	213	210	206	200	<b>7</b> (4)	195	<b>7</b> 3

解説 エマジェネティックスについて ~開発者ゲイル・ブラウニング~………21

## 第1章

エマジェネティックス とは?

## 1.エマジェネティックスの誕生



## コミュニケーション・ツール!世界的企業が続々と導入する究極の

るのではないでしょうか? ジェネティックスを導入し、人材開発や組織の活性化に役立てています。 ています。マイクロソフトやIBM、インテルといった世界的な有名企業がエマ ことです。ですから、日本においては、まだ知る人ぞ知るツールかもしれません。 しかし、アメリカを始めとする世界各地では、すでに高い認知度と実績を誇っ 私たちが「エマジェネティックス」を日本に紹介し始めたのは、2007年の この事実を見れば、その信頼性がたしかなものであることがお分かりいただけ

エマジェネティックスを開発したのは、**ゲイル・ブラウニング博士**というアメ

リカ人女性です。

ネブラスカ大学で博士号を取得し20年以上に渡って脳科学とプロファイリング

〔思考・行動分析〕を研究した人物ですが、彼女はもともと学校の教員でした。 非常に熱心な教員で、周囲の評価も高く、なんと26歳の若さで小学校長に抜擢

## されたという経歴の持ち主です。

日本に紹介する手伝いを始めましたが、それもひとえに、彼女の教育者としての 私たちは縁あってブラウニング博士と知り合い、「エマジェネティックス」を

情熱に感銘を受けたからです。

教員をしていた頃の彼女は、大きな悩みを抱えていました。

**どのクラスにもいる…**」ということでした。 それは、「決して能力が低いわけではないのに、なぜか勉強のはかどらない子が、

授業を受けていても、すぐに飽きてしまう…。好きな科目は夢中になって取り

ブラウニング博士は、ずっと頭を悩ませていたのです。そういった子供たちを、どう指導すればよいか?組むのに、興味がない科目には見向きもしない…。



# )勉強がはかどらない子は、いったい何がダメなのか?

なるのではないか?」と考えたのです。 の脳を持っているという見解にもとづく「分割脳」の研究が盛んになりました。 ブラウニング博士は「この研究が、学習に問題を抱える子供たちを救うカギに この問題を解決するヒントを与えてくれたのが、脳科学でした。 1970年代後半になると、人間は「**左脳」「右脳**」という、働きの異なる2つ

た機能を持ちます。 現在ではよく知られていますが、左脳は「**論理的」「分析的」「数学的**」といっ

一方、右脳は**「直感的」「感情的」「概念的**」といった機能を持っています。

## 左脳と右脳の特徴

## 左脳



## 右脳

- ・論理的
- ・分析的
- ・数学的
- ・データや数字に強い
- ・分析力が高い
- ・物事を筋道立てて説 明するのが好き

- ・直感的
- •感情的
- ・概念的
- ・新しいアイデアが ひらめく
- ・音楽や芸術を好む
- ・対人関係に敏感

通常、人はどちらかの脳機能を優勢的に使っているのです。

左脳を優勢的に使う人は「データや数字に強い」「計算が得意で分析力が高い」

「**物事を筋道立てて説明するのが好き**」といった傾向があります。

**「音楽や芸術を好む」「対人関係に敏感**」といった傾向があります。 一方、右脳を優勢的に使う人は「新しいアイデアがしょっちゅうひらめく」

これは、どちらかが優秀ということではありません。

両者はそれぞれに異なる強みを持っているということです。

それを知ったブラウニング博士は、こう考えました。

が、そもそも間違っているのではないだろうか?」 が同じ教科書や問題集を使い、1つの物差しで個人の能力を測ろうとすること 「子供たちの中にも、右脳思考と左脳思考がいるはずだ。にもかかわらず、全員



## 仕事、プライベートがうまくいく!個人の強みを活かせば、勉強がはかどる!

実際のところ、世の中のしくみの多くは、左脳思考の人間が作っています。

画を立て、それを実行に移すのは、左脳思考の方が得意なのです。

アイデアや発想を生み出すのは右脳思考が得意とするところですが、実際に計

だから、学校のカリキュラムや教科書の内容も、多くは左脳思考の人たちに

よって作られています。

規則にのっとって時間割が組まれ、段階を追って計画どおりに教科書が進む…。

が中心…。 作文や絵画などの創造的な学習よりは、テストの点数で判断できるような学習

そんな今の学校は、まさに左脳派に有利なシステムだと言えるでしょう。

もちろん、そのこと自体が悪いわけではありません。

しかし、そのしくみに従って、抵抗なく学習を進めていけるのは、 主に左脳思

考の子供たちです。

今の学校教育では、右脳思考の子供たちが自分の強みを伸ばす機会は、どうし

ても失われがちな現状があるのです。

例えばあなたには、こんな経験がありませんか?

語放送を聴いていたら、英語に興味を持ち出し、いつの間にか単語や文法も覚え らないし、テストの点数も散々…。だけど、洋楽に興味を持って、ラジオの外国 てしまった! 学校で英語の授業を受けていても、どうも面白くない…。教科書の内容はつま

これは、 典型的な**右脳型の学習法**と言えるでしょう。

ひょっとしたら、左脳型の学習法が合わなかっただけかもしれません。 もし似たような経験があるのなら、あなたの学習能力が低かったわけではなく、

ることができるでしょう。 自分の個性や強みを正確に知ることができれば、それに合った学習法を選択す

これは子供に限らず、大人の場合も同じことです。自分の個性や強みを知れば、

それを仕事やプライベートに活かすことができるでしょう。

と活かすためのプロファイリング技術を開発しようと決意しました。 そこでブラウニング博士は大学へ戻り、脳科学を基本とし、 これがのちに「エマジェネティックス」として確立されることになります。 個人の強みをもっ

くい」というデメリットがあります。 先ほどお話ししたように、現在の教育では、「右脳派の子供たちが評価されに

る試みが進んでいます。 それを克服するため、 日本の学校でもエマジェネティックスを授業に取り入れ

ある都内の私立中学の数学教員は、生徒全員にエマジェネティックスを受けさ

せました。

スタイルを取ればいいのか」という研究をしています。 その結果をもとに、「誰1人脱落しないようにするためには、どのような授業

例えば、数学の用語を取り扱う授業において、**左脳派**の子供たちは、 その意味

を文章でメモします。

これに対し、**右脳派**の子供たちは、**図や絵、記号**を使ってメモを取ります。

らず、訳が分からなくなってしまうことでしょう。 脳型)によって授業が進むため、右脳型の生徒は、その子供の思考能力にかかわ 従来の板書だけを使った授業では、教え手の思考スタイル(数学の場合は、左

一方、右脳型にシフトしてしまうと、左脳型には理解が得られません。

つまり、教員の思考スタイルに固執することなく、バランスを取りながら授業

を展開することが大切なのです。

### ノートの取り方の違い

### 左脳派の例 …文章中心

### 投票メモ

火点のまたい意は、時計と反対回り(左回り) メガヤの外

※数字の後につく、図という文字を忘れないようにする。 傷動…180°より大きく、360°より小さい海

|労角… 0°より大きく、180°より小さい。海

大学に身ていったときは、普通いが分角のででを表す。(教科書P.129)

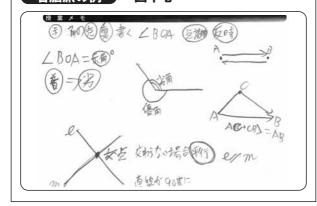
交点…2直線が交わるとき、交わる点。(メデ面上の日本)

1月//かいりとかは平行であるということを表す言己号。

産園 ~ 2つの辺か交わる角度が直角であること。記号プレー加 「夏」かい、よとかいる直行する。

\*ZAAB間の3目機は、2点ABに対して、線タAABの長さ AB=BA+ABとBAの近色機能は等しい。ABBA+ABとBAの近色機能は等しい。ABBAを経過した。BBAを表記しませ、またものである。

### 右脳派の例 …図中心



ブラウニング博士は、教育学において博士号を取得し、教育分野において深い

造詣を持っています。

今後、日本においても、個人の思考スタイルを考慮した授業スタイルが確立さ

れることを望んでいることでしょう。 先の中学の数学教員は、1つのことを教え伝えるために、左脳と右脳、 両方の

試みています。 アプローチを実践し、1人ひとりの思考を活かし合う学びの空間を創造しようと

また、この教員の仲間も、そうした試みに関心を示し、研究会でも話題になり

始めているそうです。

### 「どの子供たちの強みも伸ばせるような教育を」

ブラウニング博士の想いに共鳴する教員は、日本にも広がりつつあると言える

でしょう。



### 「エマジェネティックスでは、脳を4分割で考える!

ティックスでは、 先ほど、左脳は論理的、右脳は直感的という表現をしましたが、エマジェネ 人間の思考スタイルを「左脳」「右脳」の2つだけでは考えま

さらに踏み込んで、脳を「抽象脳」と「具象脳」にも分割して考えています。

せん。

脳は未来を想像したり、これから創り上げるものをイメージしたりといった抽

一方で、目の前にある課題を1つひとつ片付けていくといった、具体的な行動

様々な部位が、様々な機能を分担して行っているのです。

も司っています。

象的な概念を司っています。

こうした脳の機能を考えると、「論理的であるか、直感的であるか」の違いだ

けでは物足りません。

「抽象的であるか、具象的であるか」の違いは、脳の機能として、欠かすことが

できないものなのです。

エマジェネティックスでいう「抽象脳」とは、全体像や概略など、大枠をとら

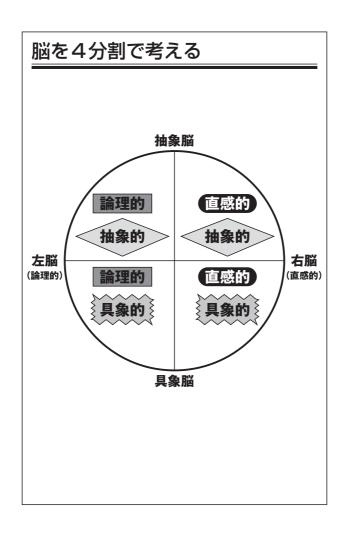
える思考です。

いった「森の全体像」をとらえることに優れています。 「抽象脳」は、どんなところに川がながれ、どんなところに大きな岩があるかと 例えば、鳥が空の上から、森全体を見ているシーンをイメージしてみてください。

見ているシーンをイメージしてみてください。 一方、「具象脳」は、小動物が森の中で1本1本の木や、地面にいる虫などを

森全体の様子は分かりませんが、「**目の前にある詳細**」をとらえることに優れ

ています。



仕事場でいうならば、**全体の目的**をとらえたり、**仕上がりのイメージ**や、**将来** 

的なビジョンなどに注意を向けるのが「抽象脳」です。

一方、1つひとつの仕事の手順や、誰がどのように行うかなど、詳細なタスク

管理に注意を向けるのが「具象脳」だと言えるでしょう。

加えた「4分割脳」という考え方で、その人の思考スタイルを分析しています。 エマジェネティックスでは「左脳」「右脳」という2分割に、「抽象」「具象」を

### 悩むのか? 人間はコミュニケーションで

## )従来の特性診断テストには、大きな欠陥がある!

法には「大きな欠陥」があることに気づきました。 を目的として、すでに数多くの特性診断テストが開発されていました。 実は、博士が本格的に研究を始めた1980年代には、「自分の特性を知ること」 しかし、ブラウニング博士は何百という診断テストを検証した結果、従来の方

「大きな欠陥」とは何か?

少し分かりづらいと思いますので、詳しく説明しましょう。 それは、「思考」と「行動」の特性が明確に区別されていないという点でした。

例えば、飲み会に行った時のシーンを思い浮かべてみましょう。飲み会に行っ

て友達に会うのが好きな2人の人がいたとします。

極的に話題を提供します。 1人は、飲み会に行くと人数にかかわらず、自分がどんどん話をすることで積

少人数の飲み会では、大勢で飲んでいる時とは違って話をするタイプです。 いる時は、あまり自分からは話をしないで人の話を聞く傾向があります。しかし、 もう1人は、飲み会に行くのは好きだけれど、大勢でワイワイガヤガヤとして

2人とも「他の人とのかかわりを楽しむ」という思考においては、似たタイプ

かに違いがあると考えられるのではないでしょうか? であると言えるでしょう。 しかし、その思考や感情を外に向かって表すという「行動」においては、明ら

上で、とても重要なことです。 こうして「思考」と「行動」の特性を別々に分析することは、人間を理解する

「思考スタイル」、あるいは「行動スタイル」のどちらかに焦点が当てられていま しかし、ブラウニング博士がチェックしたところ、特性診断テストの多くは、

が混ざり合った形で分析されているものが多かったのです。 仮に両方を分析するものがあったとしても「思考スタイル」と「行動スタイル」

ブラウニング博士は、そこに違和感を覚えました。

ジが広まっていました。 当時は、「右脳型=外交的な人間」で、「左脳型=内向的な人間」というイメー

気づいていたのです。 いるし、左脳型でも人とかかわるのが大好きな人間もいる」ということに博士は しかし、脳の研究を進める中で、「**右脳型でも他人と接するのが苦手な人間は** 

「どう思考するかというプロセスは、たしかに脳の特性によって傾向が分かれる。

### るべきではないか?」 しかし、その後でどう行動するかというプロセスは、また別のものとして区別す

それが、ブラウニング博士の考えでした。



### ▶何を考えているかは、外からは見えない!

「人間は考えながら動くんだから、思考スタイルと行動スタイルって、結局は同

じようなものでしょ?」

例えば、頭の中で「この人、嫌い!」と思っていても、場の空気を考えて、表 あなたは頭の中で考えたことを、そのまま行動で示していますか? あなたは、そう思ったかもしれません。 しかし、少し考えてみてください。はたして、本当にそうでしょうか?

向きはニコニコ笑いかける…。逆に「この人、好きだなあ」と思っていても、そ んなことはおくびにも出さずに、素っ気なく接してしまう…。

こうしたことは、日常茶飯事ではないでしょうか?

人間関係がやっかいな理由は、まさにこの点にあります。

他人の思考は、外からは見えない。

この事実が、人間関係やコミュニケーションを複雑にしているのです。

それは「行動」です。

では、目に見えるものは、いったい何か?

例えば、自分の意見ばかりをズバズバ言う人がいたら、あなたは「この人は自

己主張の強い人だな」と思うでしょう。

人だな」と感じると思います。 また、 他人の意見に反対ばかりしている人を見れば、「ガンコで柔軟性のない

これは何も相手の頭の中の「思考」を覗いたわけではなく、どんな話し方をす

るかという「行動」を見て、その人を判断しているのです。

# 「自分が相手をどう思うか」「自分が周囲からどう思われているか」は、ほとん

どの場合、「行動」で判断されていると言えるでしょう。

なりません。 「思考スタイル」と「行動スタイル」は、それぞれ分けて、別々に考えなければ

かといって、行動の分析だけでも、その人の本当の姿を知ることはできないで 相手を理解するには、思考の分析だけでは不十分です。

しょう。

# ) 脳のしくみが、コミュニケーションをより複雑にしている!

なぜ、人間はコミュニケーションで悩むのか?

ここでは脳の側面から、その理由についてお話ししましょう。

1950年代に、 ポール・マクリーン博士が提唱した「**三位一体脳モデル**」と

いう学説があります。

この理論によれば、人間の脳は、3つの層に分かれています。

まず、 頭の一番奥にあるのが「脳幹」で、「は虫類脳」と呼ばれる部分です。

この部分は呼吸をしたり、体温を調節したりといった、生きていくために最低 ここは脳の最も原始的な部分で、「反射脳」とも呼ばれています。

限必要な機能を司っています。

「情動脳」とも呼ばれ、「嬉しい」「悲しい」といった感情や、他者とのかかわり 2番目の層は「辺縁系」で、ここは**「原始ほ乳類脳**」と呼ばれています。

を司る部分とされています。

脳」と呼ばれています。

そして、 一番外側にある3番目の層が「大脳新皮質」で、「**理性脳」「新ほ乳類** 

達しています。「**感情を理性でコントロールする**」という機能を持っており、こ の部分こそが、人間と動物の決定的な違いを生み出しているのです。 この「大脳新皮質」という部分は、人間を含む一握りの動物だけが、特別に発

もちろん、他のほ乳類にも感情はあります。

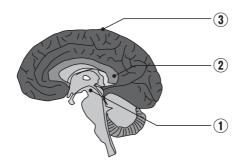
や猫が人間と絶対的に違うのは、その感情を抑えようとはしないということです。 例えば、犬は「本当は嬉しいけど、ここは尻尾を振るのは我慢しよう」などと 犬は嬉しい時に尻尾を振りますし、猫はのどをゴロゴロさせます。ただし、犬

の動物は、行動を見れば、思考まで分かってしまうのです。 犬が尻尾を振っていれば、それは間違いなく嬉しい時です。このように、多く は考えません。

一方、人間は「大脳新皮質」が発達したため、感情を理性でコントロールする

ことが可能です。

### 脳のしくみ



### ①は虫類脳(脳幹)

呼吸や体温調節など、生命の維持に重要な役割がある部位。

### ②原始ほ乳類脳(辺縁系)

喜び、悲しみといった感情に関係する部位。

### ③新ほ乳類脳 (大脳新皮質)

知覚、認知、思考などの知的機能を持つ部位。 ほ乳類の中で人間が最も発達している。

で!」などと言ってしまうのは、人間の脳が発達しているからこそなのです。 上司に仕事を押しつけられて、 頭では「嫌だな…」と思いつつ、口では「喜ん

たしかに、脳の発達は人間を進化させました。 しかし、同時に、**お互いの思考を理性で覆い隠してしまうという一面も持ち合** 

わせたため、人間は他人を理解することがより難しくなってしまったのです。

「行動スタイル」の両方を分析することが欠かせません。 ですから、あなたが他人を知りたいと思うならば、やはり「思考スタイル」と

「思考」と「行動」を分析しなければ、その人自身を理解することはできないの

# タイルーで、その人の特性が分かる!

## ▶「4つの思考スタイル」「3つの行動スタイル」って何?

断テストを作成しようと考えます。 から、「思考」と「行動」の両方を分析して、その人の特性を読み解くための診 従来の特性診断テストに疑問を抱いていたブラウニング博士は、脳科学の観点

タイル」の組み合わせで表すことができるテストを完成させました。 そして試行錯誤の末、1人の人間を「**4つの思考スタイル**」と「**3つの行動ス** 

それが、「エマジェネティックス」です。

ブラウニング博士が分類した「4つの思考スタイル」と「3つの行動スタイル」

は以下のとおりです。

### 4つの思考スタイ

・ディテール型・分析型

· 社交型

・コンセプト型

・自己表現性

・柔軟性

・自己主張性

この診断テストでは、まず100項目の質問に回答してもらいます。

### 質問の例

- 1. 自分が携わる産業がどの方向に向かうべきか、 明確なビジョンを持っている。
- 2. 完璧にできたと思えるまでやりとおす。
- 3. 新しい技術に関する情報に興味がある。
- 4. 物事の移行や変更は気にならない。
- 5. 個人的なことを人に話すことに抵抗はない。
- 6. ルールや規則が定められた仕事が好きだ。
- 7. 同期、同僚やクライアントのことは心から気に なる。
- 8. 自分の意見や考えは積極的に口にする。
- 9. 昔からある問題に対して、新しい解決方法を模索する。
- 10. まわりの気持ちが良くわかる。
- 11. 感情はあまり表に出さない。
- 12. 物事は綿密な情報分析にもとづいて判断する。
- 13. 人との衝突を避けるためにはどんな努力もする。
- 14. 目的達成のために計画を立てるのが好きだ。

…など

※実際のプロファイル作成の質問とは異なります。

·行動スタイル」を数値で算出し、4ページ (図④) のようなチャートで表現します。 例えば思考スタイルは、「**分析型=青」「ディテール型=緑」「社交型=赤」「コ** その結果をデータベースに打ち込むと、コンピュータがその人の「思考スタイル」

ンセプト型=黄」で示されるのです。

結果が非常に分かりやすく示されます。

ご覧になっていただければ分かるように、エマジェネティックスでは、 診断の

色分けもされているので、「私は赤が多いので社交型」というように、自分の

特性も覚えやすいでしょう。

## ) 脳科学と40万人のデータベースを融合した最強のツール!

とづくことに加えて、**豊富なデータ**を根拠としている点にあります。 何より、エマジェネティックスが他の特性診断テストと違うのは、 これまでにエマジェネティックスの診断テストを受けた人数は、**47人**に上り 脳科学にも

ます。 その膨大なデータベースを分析し、 統計学の技術も駆使しながら、 診断結

果がはじき出されるのです。

エマジェネティックスは、とことん科学的な診断ツールだと言えるでしょう。

アメリカには、こうしたプロファイリングテストの品質を審査する団体があり、

その基準(※)をクリアするには厳しい条件が求められます。 エマジェネティックスは、 高いスコアでその基準をクリアし、その信頼性が客

観的にも証明されました。 有名企業が次々とエマジェネティックスを採用しているのも、きちんとした理

性格がいいって、どういうこと?

由があるのです。

私たちはよく「あの人は性格がいい」などと言います。

\*この基準とは、米国教育学会(AERA)、米国心理学会(APA)、全米教 育測定評議会(NCME)の3団体によって作成された「The Standards for Educational and Psychological Testing」のこと。

いますが、そもそも「性格」とはいったい何なのでしょうか? 芸能人の離婚会見でも、「性格の不一致」という言葉がしょっちゅう使われて

性格は様々な要素で構成されていますが、1つの見方として、性格は**「思考**」

「**行動」「価値観**」の3つの要素で成り立つものと考えてみましょう。 このうち、「価値観」は非常にあいまいなもので、これを科学的に分類したり

測定したりするのは、非常に難しいと考えられます。

すると、残るのは「思考」と「行動」です。

この両方が分かれば、その人の性格の大部分を正しく認識することができるの

ではないでしょうか?

多かれ少なかれ、人は人間関係に関して何らかの悩みやストレスを感じている ある調査によれば、職場の人間関係は退職要因の8%を占めると言います。

ものです。

人間関係を楽にするためには、互いを理解し合うことが大切です。

「価値観」を除く2つが分かれば、人間関係はとても楽になるのではないでしょ その点、 エマジェネティックスでは、「思考」と「行動」の特性を分析します。

なった」「人と会うのが楽しくなった」という声を多く頂戴しています。 エマジェネティックスのセミナーを受けた方からも**「人間関係が楽に** 

多くの方に同様に感じていただけることを、本当に嬉しく思っています。 私たちも初めてエマジェネティックスと出会った時に、そのように感じましたが、

体的にどんなものか、詳しく見ていくことにしましょう。 さて、少し話がそれましたが、次の章では、まず「4つの思考スタイル」が具

第2章

### なぜ、あなたの話は 「あの人」に通じない のか?

~人間には「4つの思考スタイル」がある!~