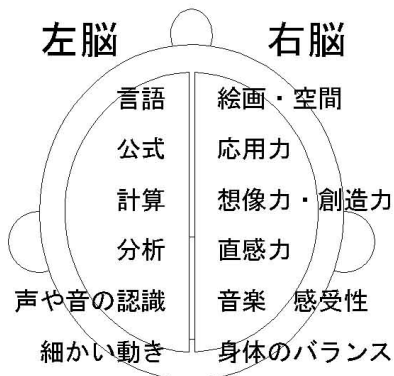


～生活に役立つ UFO を創ってみよう！～

by 薄 俊也 : http://www.geocities.jp/shunya_susuki/my-work.htm



「想像力」 imagination ; imaginative power

実際に見え(聞いたことの)ない物事について、
多分こういうものだろうと頭の中で思い描ける力

「創造力」 creative power [faculty]; creativity;

〈独創性〉 originality; inventiveness.

新しいものを、自分の考えで作り出せる力

Knowledge is power. 《諺》 知識は力なり: Creativity is more important than knowledge. エジソン

「想像力+創造力」を鍛える必要性

- 1, 急速に発展する情報化社会において、「想像力+創造力」は、生きていく上での糧になる。
- 2, 人生において、「想像力+創造力」は、充実感や満足感を与えてくれる。
- 3, 日常生活において、「想像力+創造力」は、臨機応変で機転に富んだ行動を可能にする。
- 4, 「想像力+創造力」を鍛えた人々が増えれば、社会全体がよりよい方向へ変化していく。

「想像力+創造力」を鍛える方法

右脳と左脳の能力(脳力)をそれぞれバランスよく伸ばし、かつ両脳の連携をよくするために

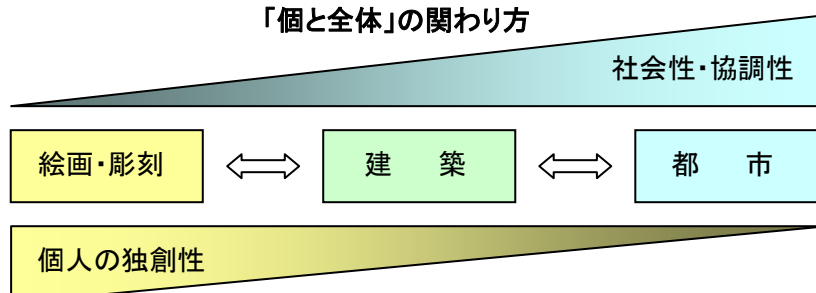
○精神的側面○

- 1, いろいろなことに挑戦し、五感+第六感を働かせ、自分の得意分野を見いだすこと。
そして、その得意分野を伸ばし、かつ、苦手分野にも挑戦すること。
- 2, 問題点を洗い出し、独力で難問を解き明かしたときの達成感を脳に刻み込むこと。
必要は発明の母。Necessity is the mother of invention.
- 3, いろいろな考えに触れる。外国の方や異性の方などと話す機会を持つこと。
- 4, アイディアが湧いたら、落書きでよいからノートなどに書き留めること。

○物理的側面○

- 1, 鏡を見ながら、左右対称な動作をする。ピッチング、バットやテニスのラケットなどの素振り
- 2, ピアノを両手で弾く。粘土細工・彫塑、手芸など両手を使うもの。
- 3, 右利きは左手を使うこと。箸、筆、歯ブラシなど
- 4, 徒歩、腹筋、腕立て伏せなどの身近な運動で基礎体力をつける。〈禁煙・禁酒〉

「個と全体」の関わり方



11 月 3 日の授業スケジュール

10:40 スタート

実演・解説(5分)



実習:ホバリング(空中浮遊)の練習(15分)



11:00

事前課題の UFO を班内で各自発表(10分)



蚊取り UFO (CG ではありません)

班のアイデアをまとめ UFO の説明図・模型作成(50分)

12:00

順番に班の UFO を発表(6分)

多数決でNo.1を決定(2分)

まとめ(2分)

12:10 エンド

この授業では、

事前課題で各自が考えた UFO (未確認飛行物体) を持ち寄り、各班で 2030 年ごろのロボット技術 (RT) ・情報技術 (IT) ・ナノ技術 (NT) ・バイオ技術 (BT) などの先端科学技術をイメージしながら、生活に役立つ UFO の説明図や簡単な模型を試作します。最後に、最も印象深く自分も使ってみたいと思う UFO を多数決で選びます。

この授業は、

UFO を想像/創造する過程で、皆さん各自が生まれ持っている今まで気がつかなかった「**想像力+創造力**」を引き出すための**ゲーム**と考えてください。遊び心を持って、自由に取り組んでください。