

時に行なう）などを行なつた結果、異状は前頭葉または側頭葉の非支配半球（右ききの人だと脳の右側）に現われる。ユードル氏によると、前頭は動機、あと知恵、先見、衝動的行動、抑制などを支配する。

前記のバー・センテージの差は、IQ（知能指数）の違いでは説明がつかない。ノーマルな被験者のIQと神経精神総合テストの間に、あまり関連性が見られなかつたからである。バー・センテージの差は、むしろ脳傷害、生化學的異状あるいは遺伝的要因による機能障害に起因している、と解釈した方が最も妥当、というのが研究グループの結論である。グルーブの報告は、また、少年院収容のティーンエイジャーは長期にわたる脳機能障害を煩つて示唆している。

省工ネ時代の画期的工芸

ウイニ・ベグの会社が開発

ウイニ・ベグのKサイクル・エンジン社は、画期的な新設計のエンジンを開発した。これは全くといつていいほど騒音のないエンジンで、このほど行なわれた実演では、標準的な小型車に据え付けられたエンジンのシリンダー音があまりに静かだったため、エンジンが本当に動いていないことをわからせるためにスイッチを止めたり入れたりしなければならなかつたという。このKサイクル・エンジンの発

明者である同社のホーケン・J・クリスチャンセン社長が語つたところによると、このエンジンの素晴らしさは音の静かさだけにとどまらない。このエンジンの着火点はただスパーク・プラグ一個のみ。パワー・ストロークは従来のエンジンよりも長く、すでに欧洲と日本の大手企業がその効率性に注目している、と同社長は語つている。

Kサイクル・エンジンの技術主任リック・シャンドによれば、「このエンジンは重量が通常エンジンの二分の一ないし三分の一、使用部品数が同じく二分の一ないし三分の一であるにもかかわらず、エンジン重量対出力比はタービン・エンジンのそれに匹敵する。タベットもブッシュ・ロッドも、バルブ・リフターもないから、摩滅する部品が少ないし、騒音も少ない」。

パワード・ストロークが長いということは、ピストンが、制御されたガス爆発のパワーにより効率的に利用でき、排気として逃げるエネルギーが少ないとある。これは、色彩を持ち込んだ。まだ広くは知られていないが、これは前途有望な新技法である。

この人はオタフにある国立研究所のデービット・マコウ博士。彼の描いた絵は、きらきらと輝き変化する色彩を持ち、観る位置を変えるにつれて色が変わつたり、時にはほんの数分間見つめているうちに色が移つたりする不思議な魅力をたたえている。ある作品では、発熱ランプで絵を照らすと、絵の中の月が次第に消えていく、ランプを消すとまた月が現れてくる。