坂本龍一先生のアルゴリズムを、見ると

Masaaki Yamaguchi

音階の仕組みを知っていると、楽に、作曲にこの単音の不協和音を入れることが、さもなく、直感で鍵盤を 見るとわかる。苫米地博士は、確実に知っている。バッハのフーガになる。石川先生も知っている。12音と 12音階は違う。これを基本に、C と F Gのとりうる音階を合わすと、F とG の、G ${\sf LB}$ 、 ${\sf E}$ の音階も、これに合わすと、 ${\sf G}$ と ${\sf A}$ と ${\sf B}$ の単音をきれいにす ると、G のときは、A を重ねると、全音階の不協和音がきれいになる。A のときは、F を重ねる。あと は、2 音階のときは、4 オクターブが出来て、1 音階のときは、3 オクターブまでカバーできる。C は、エ ナジー・フローと鉄道員が基本の綺麗さであり、B と E は、ラストエンペラーが基本であり、Forbidden Colour も基本である。 G のとりうる音階は、 F がない。 F のとりうる音階は G がない。バッハのフーガ は、リトル・ブッダが基本である。音階は、B と E と C である。私の無作為の作曲は、全音階の 5 オク ターブをカバーできるらしい。あの人は、発見・発明と無作為の音階で $\mathrm B$ で $\mathrm A$ として、不協和音では、 2 パターンの音階で4オクターブがカバーできるのを、もっと上の、共鳴なのに、不協和音としてのほめことば であった。この共鳴は、不協和音として入れるべきとおもう。坂本龍一先生がすごいのは、不協和音をとる音 階で曲を見ると、作曲の基本がわかるということである。この人は、3秒から4秒聞くと、その即興曲の音階 がどの音階を使っているかを一瞬でわかる能力が本当である。この人を参考に、楽譜を速読しようとすると見 えなくなるので、私は作曲に向かい、作曲の方法が分かると、楽譜を風景とみると、HANON を練習している と、引けるとわかった。HANON は、言葉の文を音の文と同等に速読するのに、うってつけだった。私が、作 曲できたので言えている。不協和音は、難しすぎて、避けていたが、作曲の方法がわかると、自分でも、でき た。音は使っていない。単音をいくらやっても、和音のとりうる、きれいに聞こえる範囲がわからない。作曲 の音の構成を知ると、どの不協和音で、長調の音を、どの変調と嬰調を入れると、不協和音の音階の、長調である一番むずかしい G と A の組み合わせが、この理論の全不協和音の音階の中に、G と A を入れることができるのが直感で鍵盤を見て分かるということである。百聞は一見にしかずである。綺麗に聞こえても、メロディーとしてと、伴奏としてのきれいさは別である。このメロディーと伴奏のきれいさのパターンは、坂本龍一先生から、学んだ。姉たちのピアノを引いているきれいさからも学んだ。

一音階では、3 オクターブが制限としてあり、これを超えると、魔法のメロディーでないと、きれいに聞こえない。二音階では、4 から 5 オクターブの範囲が使える。この二音階は、2 オクターブと同じ意味ではないのは、今までの説明でわかるとおもう。2 オクターブは、1 オクターブのまたその上の1 オクターブであるが。私の B は、C の八長調では、説明がつかない、不協和音を奏でるので、本当に、B の A らしい。直感で弾いて、5 オクターブ以上を 1 種音に出来ている。C の八長調は、1 オクターブの繰り返す、上に下に同じメロディーになる音階である。作曲する人は知っているらしい。私の B は、5 オクターブ以上を単一メロディーにできる。あの人は、初めは、ト音記号での C をへ音記号での B になっていると初め入っていた。坂本先生は、ト音記号をへ音記号の C で循環になっているといっていたが、両者とも、実際に聞いてみて、考えを改めてくれていた。

二音階で、4から5オクターブとは、一音階で、1オクターブとはちがう。パターンも1オクターブ、2オクターブとも違う。一音階で、3オクターブは、1オクターブごとの繰り返しではない。3オクターブもろもるの分散範囲で、曲のメロディーや旋律を形づくる。3オクターブで一音種を作ることである。パターンが一種音であるが、言いたいことは、分かると思う。2オクターブは、1オクターブのまたその上の1オクターブであるが。1オクターブは、白鍵盤は7音であるが。1オクターブは、音では12音である。12音階は、これとは別。二音階は、二和音でもない。三和音でもない。不協和音であるが、和音ではない。和音で、二音階をとるのは、長調同士の組み合わせもあり、でも、この長調の中にも不協和音があるが。

ハーバードは、これをさもなくやりこなすらしい。