### 科学研究費助成事業 研究成果報告書

平成 30 年 6 月 15 日現在

機関番号: 11401

研究種目: 基盤研究(C)(一般)

研究期間: 2012~2017

課題番号: 24520134

研究課題名(和文)古代ギリシアの音階理論のヨーロッパ中世思想への浸透

研究課題名(英文)Enclosure into the Middle Europian Thought of Ancient Greek Music

#### 研究代表者

山本 建郎 (Yamamoto, Tatsuroh)

秋田大学・名誉教授・名誉教授

研究者番号:30006572

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 4,100,000円

研究成果の概要(和文):本研究の課題は、古代ギリシアにおいて誕生した音階理論の背景を哲学の問題関心から探るものである。それは、明治初期以来受け容れられてきたドレミファソラシドなる近代洋楽の基盤となる七音音階の楽理上の正当性を論理的に確認することによってなされる。 その具体的な作業として、アリストクセノス『ハルモニア原論』を論理的に分析した。 それに加えて、プラトン、アリストテレスを初めとする他の関連する著名な著作家の上記のアリストクセノス書に続く関連文書の関連個所の論理的な分析をも果した。その結果、以下に見る通り、上記のアリストクセノス書に基づくプラトンの問題の主張の真意の推定を果たし、納得のゆく結論を得ることができた。

研究成果の概要(英文): The problem of this study is to articulate the background of the theory of music which was born in the situation of the ancient Greek culture. This problem is performed factually with confirming the authority of the seven noted structure 'do re mi fas sos la si do'. As an actual work. I analyzed logically the theory of Aristoxenean "The theory of Harmonics". Moreover I analyzed logically the theory of music connected with this problem which were written by the famous wrighters of ancient Greek music beginning from Aristoxenus and Plato. Actually as a conclusion of this problem I was able to acqwire this conclusion, although it is only within the conflicted circumstance.

研究分野: 哲学

キーワード: 楽音 音程 全音 半音 音階 オクターヴ エートス(情緒性) 和音

#### 1.研究開始当初の背景

(1) 本研究の課題は直接的には古代ギリシ ア文明において誕生した音階理論の背景を 哲学の問題関心から探ろうとするものであ るが、これは本邦のみならず国際的にもほと んど手が付けられていない斬新すぎる課題 である。そもそも現在我々が言わば当然の事 実として受け容れている「ドレミファソラシ ド」なるオクターヴをなす七音音階なる音組 織も、明治初期に洋楽の絶対的とも言えるほ どの基盤の一つ (短音階に対する長音階) として受け容れられてきた音階上の事実で あって、その正当性を論ずるなどということ は、通常の音楽愛好者のみならず、専門の音 楽関係者にとってさえも、問題視さえされ得 ていないままである。この状況の下では、七 音音階は、もちろんそれなりの楽理上の必然 性はあったはずではあるがそれはまた別段 階の事実として措かれるとすれば、現在では 言わば当然の音階上基礎原理となっている とも言えよう。

それだけではなく、この文化状況は、国際学会の領域においてもほとんど変わりはない。音階の起源などという事実は、いわば当然事としてほとんど不問に付せられているままである。世界各地の様々の民族音階に於いても、このオクターヴ音階の形式はいわば各種各様の音階の基準もしくは規範の一つとして、無条件に受け容れられてきた感もある。

(2) この形式の規範としての意味を探り、その由来を考えるなどということは、国際的にも奇特な研究者によって断片的に取り上げられているにとどまり、楽理家においても、試論的に採り上げられているだけである。研究者本人自身の状況においても常に関心と疑問の対象でこそあれ、これまではそれら一般的な概説に依拠して具体的な状況を予想する以上には出ることができなかった。

しかも、研究者本人が研究対象としている 古代ギリシア哲学の文献(主としてプラトン とアリストテレスの著作)においても、この七 音から成る音階構造の叙述は敢えて言えば当 然事として頻繁に表明されているのである。 このギリシア文明に固有の事実に注目してい る間に、今回の科研費による課題が課せられ たのである。この雲をつかむようなこれまで ほとんど等閑視されてきた課題に対して今こ そ具体的な接近をなす機会であると判断して、 敢えてこの消耗で困難な課題に取り組んだ次 第である。

### 2.研究の目的

- (1) プラトンが好んで採り上げる古代ギリシア音階の実際の形式を関連文献の検討により推定し、通常は等閑視されているプラトン哲学に秘められた音楽思想の本来的な一面を探る。併せて、古代ギリシアの音階構造を復元して、それをプラトン哲学のエートスを最底辺において支える不可欠の形式の現れとして受け容れる。その視座からプラトン哲学の総合的な全体像の質的拡大を図る。
- (2) 他面、プラトン哲学と好一対を為すアリストテレス哲学における音楽関連の議論の具体的な検討により、古代ギリシアにおける音楽思想の立体化を期す。プラトンに批判的なアリストテレスの音楽に関する叙述の内にプラトンの音楽観とは対照的な見解を探り、古代ギリシアの音楽思想の具体的な拡張を図る。これは、ギリシア文化史の不可欠の一環となるはずである。

### 3.研究の方法

- (1) まず、上述のプラトンとアリストテレスの文献に現れる音楽関連の叙述を系統的にまとめる。これだけでも、いまだ主題的に論じられることのほとんど見られなかった事象に対する対応であるだけに、音楽を中心とする文化事象に対するかなりの新たな独特の知見に達することが期待される。それにより、古代ギリシア哲学史におけるプラトン・アリストテレスの項目の内容の大幅な改善増幅を期す。
- (2) 加えて、これが最大の課題であるのだが、 古代ギリシアの楽理書であるアリストクセ ノス『ハルモニア原論』における該当箇所を 文献学的考証の上に、解読して、古代ギリシ ア音階の復元に努める。アリストクセノスの 思考態度ならびに思考内容は不思議にも現 代風そのままなので、復元された古代ギリシ ア音階は現代の七音音階と全く変わらない。 古代ギリシア文化はしばしば現代風に変わ らないことが指摘されるが、アリストクセノ スの音階構造に関しては、特に著しい。これ もよく語られる古代ギリシアの不思議の典 型的な一例であろう。さらに、その上で、プ ラトンとアリストテレスの著作に現れた 様々な音階構造の具体的な意味(効果)をそ の形式に即して推定し、哲学知に裏付けされ た総合的な音楽思想の成立の復元を図る。

### 4.研究成果

- (1) 古代ギリシアの 1 オクターヴの音階構 造の推定された復元の分析により、その特異 な情緒性の由来を確認した。それはわずかに オクターヴ音階における半音の位置の違い に依るに過ぎないが、そのわずかな差異が絶 大な感性の違いを生むのである。この事実に プラトンが既に気づいていたばかりではな くて、それを楽理上の要諦として記している ことに改めて音階の特殊性を認識すると共 に、プラトンの音楽理解の正当性を感知した。 これは、プラトンの哲学的思考の幅の広さと ともに、底の深さをも暗示するものとして、 受け容れることができる。さらに、この情緒 性の内的な検討に際して、プラトン哲学の底 辺を支える音楽思想の具体的な音楽現象と の対応を推定し、プラトンの叙述に現れた音 楽思想の現実化を図った。それは、プラトン 固有の強靭な倫理観の根源を支配する思想 でもある。それにより、従来は見過ごされて いたプラトン哲学の種々の特異な表現にそ れぞれに固有の具体的な意味を認めること ができた。
- (2) それにより、プラトン哲学の到達点と見做されている『ノモイ(諸法制論)』篇において論述検討されている諸音階の具体的な構造形式を推定して、実際の曲想を推測した。その視点から、『ノモイ』第の当該箇所に楽理に即した新たな解釈を目があると共に、そのに伴う古代ギリシア旋弾の固有の一面の復元によりプラトンの強靭は偏理観の根源に認められる古代ギリシアは動有の感性の具体的な了解かつ感受の可能性をも期したものである。
- (3) さらに、この了解によって、プラトン哲 学の底流を為すと推測される音楽思想のこ れまでには注目を免れていた隠された一面 の具体的な了解にも達した。それは、表現す れば当然のことのように思われるかも知れ ないが、現代に生きる我々にとってはあきれ るほどの(あきれて無視される恐れもあるほ どの)大変な主張である。それは、善い音楽 の具体的な形式(つまり旋律)の了解こそ人 間の人間として生きるに値する知的生活の 必要条件であるとするものである。これは、 プラトンにとっては当たり前すぎる事実の 確認に過ぎないかも知れないが、現代に生き る我々にとっては、はぐらかされたような、 しかしまた息つく暇もないほどまでに追い 立てられている思いに駆られる大変な主張 である。それだけに、この主張に対してどの ように応えるかという問題は、今後の我々の プラトン解釈にとって、過酷な重圧として引

き受けざるを得ない課題であると予想される。それはプラトンに接したからには付きまとう負荷であるとも言うべき大きな課題で もあろう。

- (4) 他方、アリストテレスに関しては、従来の固有の音楽観を底流とする存在論と認識論に関してほぼ全面的な確認に及んだ。特にその音階に関する叙述には、これまであまり注目されてはいなかった存在論上の具体的な意味が認められた。
- 5.主な発表論文等(研究代表者、研究分担者及び連携研究者には下線)

〔雑誌論文〕(計 0件)

[学会発表](計 0件)

〔図書〕(計 1件)

『アリストテレス方法論の構想』 (2015年,知泉書館,244頁) 山本建郎

〔産業財産権〕

無し

出願状況(計 0件)

名称: 発明者:

権利者: 種類:

番号:

出願年月日: 国内外の別:

取得状況(計 0件)

名称: 発明者: 権利者: 種類:

〔その他〕 ホームページ等 無し

### 6.研究組織

### (1)研究代表者

山本 建郎 (YAMAMOTO, Taturo)

秋田大学・名誉教授 研究者番号:30006572

### (2)研究分担者

高木 酉子(Takagi,Yuko) 朝日大学・歯学部・非常勤講師

研究者番号: 20624399

## (3)連携研究者 無し

# (4)研究協力者

野村 正明 (NOMURA, Masaaki)