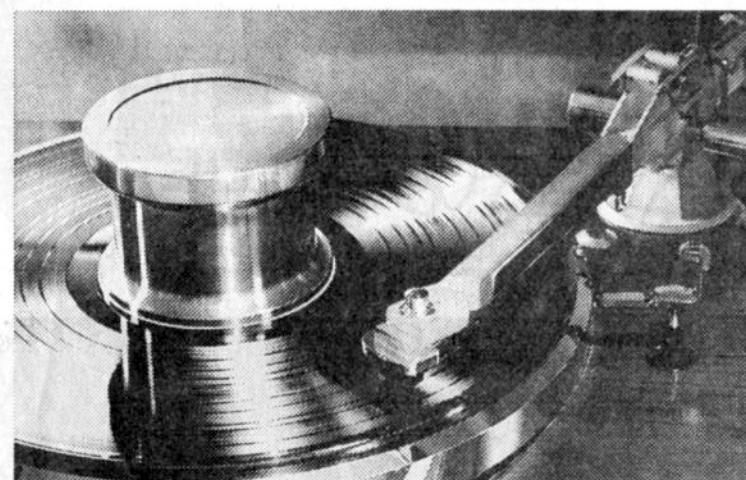


This Week からだ

寺垣さんの作ったレコードプレーヤー
=東京都大田区で



寺垣さんは、高周波音が人間に与える影響を、ガムランを使つた実験で調べた。高周波音を除いて

原音を拾う。プレーヤー

「このプレーヤーの開発は、まさに文化を守る闘いなのです」

コンパクトディスク(CD)一色の世の中になって、懐かしいLPレコードの命をつなぐ闘いは、孤独だ。東京

大田区に住む寺垣武さん(61)は、自作した究極のLPプレーヤーを前に、開口一番こう切りだした。

寺垣さんは、オーディオの専門家ではない。フリーランスの機械技術者として、大手企業の製品開発に参加。現在もりこなど十社の技術顧問を務める。これまで手がけたユニークな機械に、日本原子力研究所の重き四十の扉の開閉装置や、すしロボットもある。

開発した十二種のレコードプレーヤーは、マニアの間で評判になり、最新の「Σ3000」は、幻の名機といわれている。欧州にはトレンス、ガラードなどの伝統的な名機とされるプレーヤーがあり、それぞれ独自の音色を誇る。ところが「この音色が問題」と、寺

垣さんは断じる。「演奏家が生み出した音を忠実に再生せず、機械が音を作ってしまうのは、芸術への冒涜」

その言葉どおり、「表面荒さ計」と自ら呼ぶプレーヤーは、刻まれた溝の凹凸にどこまでも忠実な音を拾い上げる。レコードの反りを取り除くすり鉢状の回転テーブルや、盤を押さえる四・二キロの重り。音を変えてしまう機械的な緩みを徹底的に排除したプレーヤーは、演奏中のレコードを指で突いても、音が揺るぐことはない。

それが奏てる音は、だれの耳にも分かるほど、深く優しい。

「CDを否定しているのではない。時代の流れだと思う。でも、アナログの音を求めて闘いは果てしなく続く。ところが「この音色が問題」と、寺

タやみの東京・新宿、高層ビル街。脳を突き抜けるように、金属樂器の透明な響きがクリッシャンドした。リズムは十六ビート。初めて耳にする音色と旋律だが、どこか懐かしい思いがした。

西新宿の三井ビル前広場で、インドネシアのバリ島を代表する音楽「ガムラン」を聞いた。バリのガムランは宫廷音樂としてだけでなく、村の祭礼や儀式で神々へのささげ物として演奏される。青銅製の打樂器が生む神秘の交響曲は、激しくスピード感に満ち、聞く人を陶酔感に引き込んでいく。

夕やみの東京・新宿、高層ビル街。脳を突き抜けるように、金属樂器の透明な響きがクリッシャンドした。リズムは十六ビート。初めて耳にする音色と旋律だが、どこか懐かしい思いがした。

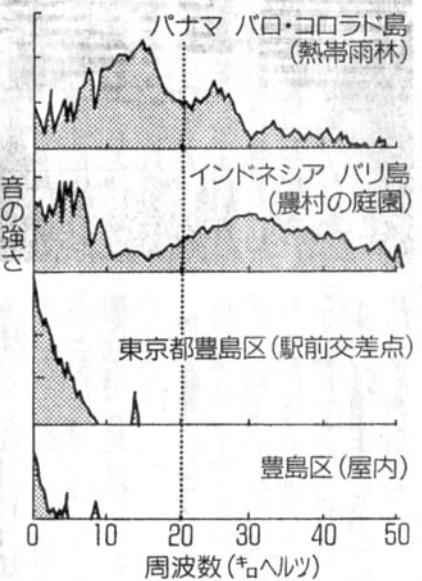
西新宿の三井ビル前広場で、インドネシアのバリ島を代表する音楽「ガムラン」を聞いた。バリのガムランは宫廷音樂としてだけでなく、村の祭礼や儀式で神々へのささげ物として演奏される。青銅製の打樂器が生む神秘の交響曲は、激しくスピード感に満ち、聞く人を陶酔感に引き込んでいく。

高周波音が安らぎの源



バリ島の合唱舞踊劇ケチャ

自然に囲まれた場所と都市の環境音



「高周波成分を含んだ自然の音には、心身の緊張を和らげるリラクゼーション効果がある。これが顕著だと、緊張過多で睡眠不足の人を安らかな眠りに導く効果もある」と大橋さん。

結果、高周波音が含まれたガムランを聞くと、逆にα波が強まり、カットした音を聞くと、逆にα波は弱まったという。

「高周波成分を含んだ自然の音には、心身の緊張を和らげるリラ

クゼーション効果がある。これが顕著だと、緊張過多で睡眠不足の人を安らかな眠りに導く効果もある」と大橋さんは話す。

パナマ、インドネシアと東京都内で、大橋さんが録音した環境音を見ると、自然の豊かな環境には、いかに広い周波数の音が満ちているかが分かる。

ところが、東京の環境は、十キ

ヘルツ以上の周波数では、ときお

と並んでいるようだ。奥行きを感じられない。しかも、都会のコン

クリート住宅のなかでは、高周波

音はすっかり消えている。

身の回りにあふれていたさまざまの音を、われわれは都市化によ

つて失ってしまった。もの売りの

音以外には、ほとんど強い音が現

れていない。しかも、都会のコン

クリート住宅のなかでは、高周波

音はすっかり消えている。

身の回りにあふれていたさまざまの音を、われわれは都市化によ

つて失ってしまった。もの売りの

音はすっかり消えている。

身の回りにあふれていたさまざまの音を、われわれは都市化によ

つて失ってしまった。もの売りの</