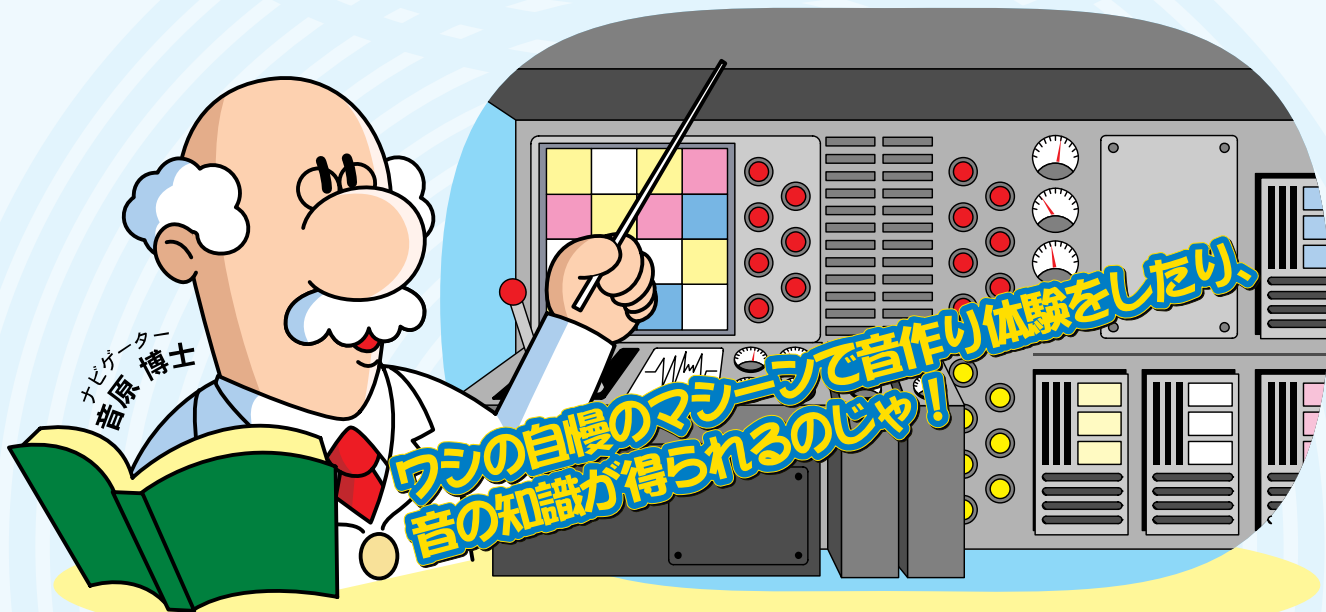


# デジタル時代の音作り

## ～感性を高める音の創作～

《子どもゆめ基金助成活動》



音制作の創作体験から音の知識を学ぶ「デジタルサウンド研究所」、得られた音の知識を実体験で活用する「やってみよう」の2部で構成されています。

「デジタルサウンド研究所」は、操作に応じて波形表示や音変化を聴くことで音制作初歩の体験ができ、デジタル時代の発音の考え方や加工での波形変化などの知識が学べます。

「やってみよう」は、理解した音制作や音の基礎知識から広がる実体験活動へ導く体験ができます。キャラクターを案内役とし、シンプルな内容と共に親しみやすく楽しいデザインとなっていますので小学校中学年以上から利用が可能です。

### 動作環境

#### Windows

- ・CPU : Intel Pentium 3 又は Celeron 以上
- ・OS : Microsoft Windows 95 以上
- ・メモリ : 128MB 以上
- ・モニタ : 800×600 pixels, 256色以上
- ・その他 : マウス、CD-ROM ドライブ、サウンドカード及びスピーカー
- ・ブラウザ : Microsoft Internet Explorer 5.0 以上  
(その他、Macromedia Flash の再生が可能な同様のブラウザ)
- ・プラグイン : Macromedia Flash Player 6 以降 (本CD-ROM に同梱)

#### Macintosh

- ・CPU : Power PC G3 以上
- ・OS : Mac OS 8.6 以上
- ・メモリ : 128MB 以上
- ・モニタ : 800×600 pixels, 256色以上
- ・その他 : マウス、CD-ROM ドライブ、使用環境に応じて外部スピーカー
- ・ブラウザ : Microsoft Internet Explorer 5.0 以上  
(その他、Macromedia Flash の再生が可能な同様のブラウザ)
- ・プラグイン : Macromedia Flash Player 6 以降 (本CD-ROM に同梱)

※Microsoft®、Windows®、Microsoft Internet Explorer®は米国Microsoft社の米国およびその他の国における登録商標です。  
 ※Macintosh、MacOSはApple Computer社の商標、または登録商標です。  
 ※Macromedia、およびMacromedia Flash Playerは、Macromedia, Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。  
 ※その他、記載されている会社名、商品名は、各社の登録商標または商標です。



## 社会教育関係者の皆様へ

近年、子どもたちはアニメーション、ゲーム音、携帯電話の着信メロディーなどデジタル時代の多くの新しい音に日々接しています。世の中に溢れるデジタル音に囲まれて生活する子どもたちこそ、正しい音に関する知識を身につけ、デジタルの音だけでなく自然な音に対しても理解を深める必要があると考えます。

本教材は、音への興味をもつことから始まって、更に子どもたちを実際の音作りの実体験へと誘導しようと制作されました。本教材を使用することにより、音のクリエイターがコンピュータを道具として音を生み出す創作作業を体験的に学び、音の基礎知識を学習できます。更に、得られた音の知識を基にして子どもたちを創作実体験へと誘います。

### 期待される効果

- ・音の創作体験を通して音の基礎知識を取得します。
- ・音に対する興味・関心・知識を得ることから、創作作業を試す動機とします。
- ・研究対象(音波形)に対してマシン(編集・加工ツール)を使い実験・研究を行います。  
操作に応じて波形表示や音変化を聴く(体験する)ことで実際の音制作と同等の体験が得られます。
- ・町の音、生き物の声など現実の音の実験を通して、音の知識をベースに感性を高め実体験活動の促進を図ります。
- ・音の創作での具体的なノウハウを習得し、コンピュータを道具として活用し知的著作物を生み出すことや表面に現れない作り手側の試行錯誤を知ります。

本教材の入手方法等のお問い合わせについては、下記アドレスまでメールでご連絡ください。

[infomirai@poetry.gr.jp](mailto:infomirai@poetry.gr.jp)

### ●当研究会について●

「気軽にITを体験・活用することで人々の新たなコミュニケーションを創造するシステム作り」をテーマとして設立され、様々な提案活動などを行っています。

### コミュニケーション未来研究会

〒414-0002 静岡県伊東市湯川522-1

この教材は、子どもゆめ基金(独立行政法人国立オリンピック記念青少年総合センター)の助成金の交付を受けて作成したものです。