



株式会社ピー・ソフトハウス  
代表取締役社長 畠山 慶輝 氏

住所 : 仙台市宮城野区榴岡三丁目10番7号  
サンライン第66ビル3F  
設立年 : 平成2年  
業種 : ソフトウェア開発・販売  
資本金 : 10百万円  
従業員 : 23名  
電話 : 022-295-2711  
URL <http://www.psoft.co.jp>

## 音声データを自在に操れる処理ソフト「CHRONOSStream」を開発するなど、デジタルコンテンツ業界に新たな表現手法を提供

### 事業の概要

大手メーカーの各種ソフトウェアの開発やデジタルコンテンツの制作を委託されるなかで、音声技術やコンピューター・グラフィック画像処理に特化した独自技術を培ってきた。その技術を生かし、音声データの音程と時間を自在に操れる音声処理技術「PHISYX」（特許出願中）ならびに音声処理ソフト「CHRONOSStream」を開発した。



本社のあるサンライン第66ビル



社内風景

### 受賞の理由

当社が研究開発した「PHISYX」（Phase Interpolated and Synchronized Expansion、フィジクス）は、高度な周波数解析と独自の位相処理技術により、あらゆる音声データに対して原音に忠実な音質を保ちながら、時間伸縮と音程変更を自由自在に操作することを可能にした。従来の様々な問題点を克服した音声処理技術は、世界最高水準と評価されており、その独創性は高く評価できる。

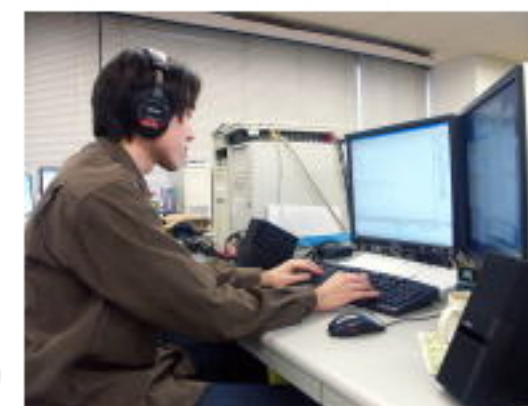
「PHISYX」テクノロジーを組み込んだソフトウェア「CHRONOSStream（クロノストリーム）」によって、テープやレコードなどの早回し・遅回しでは不可能であった再生スピードと音程の独立したコントロールを可能にし、オリジナルの音楽的成分を崩さずに音の長さを変えずに音程を変更、あるいは音程を変えずに音の長さを伸縮させることができる。

ナレーションやCM、ビデオ製作などの編集のための音程や時間の微調整を行なうツールとして、また演奏編集等プロの現場での利用も見込まれ、多くのサウンドクリエイターなどから高い関心を集めている。ネット上で保存されている講演会等の内容を早送りしながら聞き取ることができるなど、時間を効率的に使用したいユーザーにとっての利便性は高い。語学等を各自の能力にあわせて学習することが可能となるなど、実用的かつ幅広い場面での利用が見込まれている。処理速度の高速化や音質の向上に加え、低仕様なコンピューターでも処理可能とした「PHISYX2」も既に開発しており、多様なソフト・ハードウェアへの組込が期待されている。

ソフトウェアシンセサイザー「VOID Modular System」やグラフィック用ソフトなど多彩な自社製品の開発にも成功。デジタルコンテンツ産業で活躍するクリエイターやアーティストの想像力を刺激し、自由な発想で新たな作品を創出させるための新しい表現の手法を今後とも提供していくことが大いに期待される企業である。



クロノストリーム操作画面



ソフトウェアの開発



P SOFT オーディオソフトウェア



P SOFT ビジュアルソフトウェア

● ご商談等につきましては、掲載企業に直接お問い合わせ下さい。

▶ BACK