ソフトウエア部門

◆優秀賞◆

エネルギーシミュレーションソフト「ENEPRO21 Regular,Lite」

E.I.エンジニアリング

発電設備、各種ビル、工場、地域冷暖房、病院、レジャーランド、商業施設等の熱電設備を対象として、「誰でもが使え」「高精度で」「迅速な計算スピードを有し」「ブラックボックスのないアウトプット機能を有し」「設計・検討・検証ができる」という汎用エネルギー解析ソフト。

多面的なシミュレーションを通し、世界共通の課題である省エネ・CO_2削減を実現する。同社のサーバに3500基の機器性能データや環境負荷・電力料金データを整備した「ENEPRO21活用データ」を保有。当ソフトに簡単に読み込めるサポートシステムを構築している。

熱源設備の現状把握において、約99%の精度で現状設備の運転を再現できるシミュレーション能力を持ち、機器の稼働、運転状況などを数値化・グラフ化し「見える」かたちで解析・検討できる。2020年CO_2削減25%の国際公約達成に向けて、「エコ型社会」を創設するための省エネツールとなる。環境貢献特別賞も受賞。

（神戸市中央区、078・222・8250）

エンタメ・デジタルサイネージソフト「Saika」

しくみデザイン

街角や店頭に設置されたディスプレー画面や大型ビジョン（デジタルサイネージ）においてエンターテイメント性の高い参加型コンテンツを展開するための配信および運営ソフトウエア。

ディスプレー前を撮影するカメラからライブ映像を取り込み、その映像内の人間の顔や動きに何らかのアクションやエフェクトを合成して画面に表示することで、見る人誰もが主役になり、思わず立ち止まって笑顔になってしまう「エンタメ・デジタルサイネージ」を展開できる。

画面に映る自分の顔がキャラクターに変身していたり、自分の体から炎が出ていたりするなど、その内容の面白さやアイキャッチ性により、通常の映像再生時に比べて13.5倍（実証実験結果）の注目度の向上が可能になり、強い印象づけや、クチコミによる効果の拡大が期待できる。また、顔検出機能によりディスプレー画面に対する視聴量の計測も同時に行うことが出来るため、サイネージの効果測定にも利用可能。

（福岡市博多区、092・474・0153）

電子書籍投稿・配信サービス「mixPaper」

ファンタジスタ

ウェブサイトに会員登録することで、今まで個人向けには提供されていなかった電子書籍の制作―ネット配信を、誰でも簡単に、無料から利用可能としたサービス。ユーザーは、本にしたいデータを画像形式で用意し、mixPaperのサーバにアップロードするだけで簡単に電子書籍を作成でき、作成された電子書籍は、専用のビューワー（閲覧ソフト）を用いてネット上で公開することができる。これにより、法人は企業パンフレットやカタログなど紙媒体のデータを圧倒的な低コストで電子書籍化し、ネットで配信することが可能となり、一方、個人には手軽に出版の楽しさを提供するサービスとなる。

個人法人を問わず無料で利用可能。機能やサービスを追加した有料プランを法人向けに提供することで収益を得るシステム。現在、mixPaperに投稿した電子書籍はiPhoneでも閲覧可能となっており、今後、さらにAndroid携帯、iPadなどに対応するほか、手軽に電子書籍の販売を行える機能も搭載し、電子書籍に関する広範なニーズに応えていく。

（新潟市中央区、025・234・3421）

◆優良賞◆

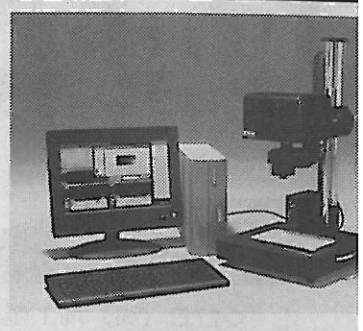
ウェブシステム開発支援ツール「WAOtech」

チェプロ

ブラウザを使用せずC／S同等の速さと使い勝手を実現するウェブシステム開発支援ツール。HTTP上において、バイナリー形式でルータやファイアーウオールを横断してクライアントとアプリケーション間の通信を行うモジュール「WAOテクノロジー」（独自開発）を自動生成するため、開発者は従来のC／Sシステム開発と同様の手法で開発し同モジュールを組み込むだけで高速で操作性に優れたシステムをつくれる。

優秀賞

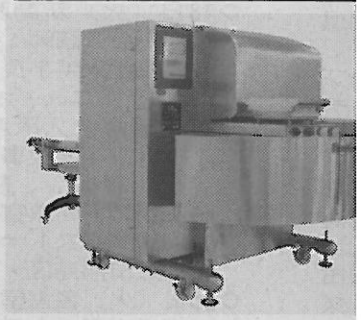
ワイドレンジ2次元複



るための手軽さで複層扱／位相差の面分布測定ができ、また独自のフォトニック結晶技術で作られた集積偏光フィルターにより、電荷結合素子（CCD）サイズのコンパクトさと瞬時測定を可能とした。測定レンジの大幅拡大も図られている。

（仙台市青葉区、022・726・2076）

定貫魚切り身スライ



ーレをあらかじめ決めたフィーレのスライス線と切断刃の横切り移行路が一致するように送り装置にセットするが、送り装置のフィーレのクランプ位置のずれや切り始めの位置ずれなどにより10%程度のバラつきが生じていた。

（大阪府枚方市、072・808・3003）

省エネルギーを実現する直接通電熱加工装置「プラズマンキット

・アロイ

金属粉末や無機材料粉末を短時間で高速に焼結できるキット構造の直接通電熱加工装置。焼結する粉末に電気を直接流し、電気抵抗を利用した発熱で過熱する直接通電焼結技術を採用。これにより、独自の配合比でブレンドした金属やセラミックなどの粉末を分レベルの短時間でしかも低温で焼結できる。

め。材料とにより、を失うこと固形成形焼結法の・装置サイどは独自のキット化にの1の価格ーブルに設実現。技術

（広島県・420