



# NEWS LETTER

## シミュレーション結果の損失解析を自動化 「Power Palette」リリース！ (Scideamオプション)

電源パワエレ向け高速回路シミュレータ「Scideam(サイディーム)」に、新たに損失解析オプション「Power Palette」が加わりました。

Parts	損失 [W]	損失 [%]
出力	3244.01	96.975
コア損	13.47	0.403
トランス一次側銅損	6.88	0.206
トランス二次側銅損	3.57	0.107
Q1導通損	5.78	0.173
Q1ターンオフ損	4.08	0.122
Q1ターンオン損	0	0
D1 Vf損	5.75	0.172
D1 I損	2.44	0.073
Q2導通損	5.78	0.173
Q2ターンオフ損	4.08	0.122
Q2ターンオン損	0	0
D2 Vf損	5.75	0.172
D2 I損	2.44	0.073

実績ある演算アルゴリズムと多彩なビューで機能的にも視覚的にも優れた製品がさらにパワーアップ。演算スピードだけでなく、解析にも高速アプローチすることで、開発効率の底上げをサポートします。

最近、弊社建屋に鳩がやってくるようになりました。夕方になるとどこからともなく集まってきてなかなかの数です。ヒッチコックの映画のよう、とまではいきませんが、足音が賑やかな上糞書も出ているため、ぜひとも住み替えを検討いただきたい今日この頃です。実は私、最近人気、のシマネガでも逃げる自信があるくらい鳩が苦手なのでございます…。



今月は、新製品リリースのご案内とアプリケーションランキングをお送り致します。どうぞ最後までお付き合いください。

担当：三尾佳子

### ■ 解析区間を自動判定

スイッチング損を自動分解、さらに、システムに含まれる全ての素子の損失を解析し、すべての構成要素に対して損失を一覧表示します。

### ■ 回路のボトルネックを見える化

各素子の内部構造も分解することで、回路全ての構成要素に対して個別に損失を求めることができます。

### ■ スwitching損失を明確化

独自の詳細スイッチモデルを採用することで、高速にスイッチング損失を解析。それぞれの損失を分解して一覧表示できます。

「Scideam(サイディーム)」は、30日間試用も可能となっております。ぜひお気軽にお試しください！

[▶ 詳細はこちら](#)

※リンク先は、開発元となる㈱スマートエナジー研究所の製品Webページとなります。

## アプリケーションアクセスランキング



高圧受電設備で使用される電力ケーブルや器具等の絶縁耐力試験器



モデル	F470	F472	F473	F474
定格電圧	AC10kV	DC12kV	AC20kV	DC20kV
定格電流	20mA	10mA	10mA	5mA



交流電源で单相を三相にする方法 (相変換器)



4位 PSEに対応した耐圧試験方法



三相400Vを超える電圧の設定



5位 電気工事用ヘルメットの自主検査



2022/07/21~2022/08/20までの期間で集計



本ニュースレターは、当社製品ユーザー様ならびに展示会にて当社ブースへご来場頂いたお客様を中心に配信しております。配信解除をご希望の場合は、お手数ですが[こちら](#)よりお手続き頂けますようお願い申し上げます。

日吉事業所

〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬4-11-1  
TEL 044-223-7950 FAX 044-223-7960

大阪オフィス

〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-8 江坂董友ビル2階  
TEL 06-6387-1039