

番号	用途	アプリ	DVD-ROM収録
1	●アナログ回路や電源回路の製作	プロ御用達で入門書籍も充実！電子回路シミュレータLTspice	○
2		デジタル回路解析にも使える！電子回路シミュレータQucs	○
3		IC設計にも！電子回路シミュレータXyce	○
4		電車でも居酒屋でもできる！電子回路シミュレータEveryCircuit	-
5		スイッチング電源解析を高速化！電子回路シミュレータSIMetrix/SIMPLIS	○
6		アクチュエータ、センサ、圧電デバイスなども回路解析MEMSpice	○
7		電源/グラウンド解析、パソコンの数やメカを自動最適化PDN Designer	○
8		ブレッドボードの実装図も視覚化！電子回路学習用シミュレータEDISON	○
9	●プリント基板の製作	25万部品プリント基板作成Quadcept	○
10		オープンソースで機能も増加中！プリント基板作成KiCad	○
11		回路/プリント基板のシミュレーションもできる！プリント基板作成OPUSER	○
12	●オーディオの製作	良音に拘るなら！自作スピーカ設計プログラム	-
13	●高周波/ワイヤレス無し線回路などの製作	電磁界解析付き！高周波/マイクロ波設計S-NAP Microwave Suite *1	○
14		アンテナやワイヤレス給電にも！3次元電磁界シミュレータSonnet Lite	○
15	●プリント基板の電源/グラウンド、FPGAなどの高速伝送線路のチューニング	プリント基板の電源/グラウンドの共振解析/SPIICEモデル化PGPlaneEx	○
16		完全フリーのモーメント法による電磁界シミュレータPCB-MoM	○
17		ワイヤハーネスにも使える電磁界シミュレータWire-MoM	○
18		ガーバの読み込みもOK！プリント基板の電磁界シミュレータS-NAP PCB Suite *1	○
19		高周波の本格化ツール！高周波/高速デジタル設計統合環境ADS	-
20		差動伝送線路のインピーダンス抽出 Trace Analyzer	○
21		SPIICEモデル化機能付き！伝送線路解析プログラムGreenExpress	○
22		マルチポートのSパラメータ・ビューアS-Parameter Explorer	○
23	FPGAなどのIBISモデルをSPIICEに変換！IBIS PSpice Converter Ver3.0	○	
24	●モータやトランス/コイルの製作	基本特性を1秒で算出！モータ設計ツールJMAG-Express Public	○
25		SPIICEモデル化機能付き！トランス/インダクタ設計解析ツールMagneticsDesigner	○
26	●モータ/太陽光インバータなどの製作	メカ系モデルも充実！パワー・エレクトロニクス系シミュレータPSIM	○
27		完全フリーのパワー・エレクトロニクス系シミュレータGeckoCIRCUITS	○
28	●デジタル・フィルタの製作や数値解析	1クリックで係数出し！デジタル・フィルタ設計ツールDF-Design	○
29		完全フリーのシステム設計/数値解析Scilab/Xcos	○
30		Matlabとの互換性も高い！数値解析FreeMat	○
31	●特性データの読み取りやレポート作成	特性グラフからほしい数値を読み取り！RODEM-G	○
32		数十個以上の散布図グラフを連続で自動作成FreeG	-
33		一千万行以上のグラフ作成ソフトウェアIGOR Pro	○
34		モデル・ベースで自動グラフ化！LabVIEW SignalExpress	-
35		計測データ解析ソフトウェアDIAdem	-
36		統合開発環境Microsoft Visual Studio	-
37	●抵抗カラー・コード/抵抗計算/OPアンプ/コネクタのピン配置などの確認に	スマホで部品情報を調べるなら！電子回路支援用リファレンス ElectroDroid	-
38	●電子回路シミュレータ用の部品製作	SPIICEモデリング・ソフトウェアIC-CAP/MBP	-
39	●部品の熱対策に	電磁気から熱伝導、圧電、音波まで有限要素法解析Femtet	-
40	●ケース/筐体製作	2次元CAD DraftSight	-
41	●パソコンで音声を測定	オーディオ用スペクトラム・アナライザWaveSpectra	○

*1 2016年12月31日までの間で1年間使用できます。