

基調講演

New Functionality in COMSOL Multiphysics®	COMSOL社	Mads Herring Jensen	https://kesco.co.jp/cases/11329/
シミュレーションと計測の連携が支える半導体デバイスの進化	東京大学	野村 政宏	https://kesco.co.jp/cases/11336/

口述講演

COMSOLを用いたミリ波伝送線路の研究	宇都宮大学	清水 隆志	https://kesco.co.jp/cases/11345/ ※郵送
レーザー加工穴あき電極を用いたリチウムイオン二次電池の入出力特性とエネルギー密度の向上 -実験とシミュレーションからの考察-	神奈川大学	松本 太	https://kesco.co.jp/cases/11372/
均質化法を用いた全固体電池のマイクロ構造のトポロジー最適化	京都大学	石田 尚之	https://kesco.co.jp/cases/11356/ ※郵送
COMSOLの最適化モジュールあるいはPDEインターフェースを利用したトポロジー最適化	京都大学	近藤 継男	https://kesco.co.jp/cases/11352/ ※郵送
Acoustics	COMSOL社	Mads Herring Jensen	https://kesco.co.jp/cases/11342/
COMSOLのマイクロ波加熱用共振器の最適化への活用	国立研究開発法人 産業技術総合研究所	中村 孝志	https://kesco.co.jp/cases/11360/ ※郵送
指動作支援用ソフトアクチュエータと指複合体のシミュレーション	千葉大学	兪 文偉	https://kesco.co.jp/cases/11366/
イオナイザを用いた除電における高効率イオン輸送条件	東京科学大学	竹内 希	https://kesco.co.jp/cases/11354/
COMSOL Compiler™を用いて開発された ミキシングアプリ:ミキシングコンシェルジュ®の機能と計算結果の妥当性	長瀬産業株式会社	神谷 哲	https://kesco.co.jp/cases/11368/
高圧水素タンクの疲労破壊を対象としたデジタルツイン点検技術の開発	福島県ハイテクプラザ	工藤 弘行	https://kesco.co.jp/cases/11364/
クローズド方式熱回収量評価へのCOMSOL Multiphysics®の適用	株式会社ブルーアースセキュリティ	森 康二	https://kesco.co.jp/cases/11363/
外気条件の影響を受ける海上コンテナ内の熱環境数値シミュレーション	防衛大学校	川原 秀夫	https://kesco.co.jp/cases/11349/ ※郵送
COMSOLを用いたストレッチャブルデバイスの物理現象解析	横浜国立大学	太田 裕貴	https://kesco.co.jp/cases/11358/ ※郵送

ポスター発表

有機圧電体を用いた差圧と振動を計測可能なマルチファンクショナルデバイスの開発	大阪大学	野田 祐樹	https://kesco.co.jp/cases/11380/ ※郵送
積層型リチウムイオン電池の電極容量のアンバランス度合いと電池性能の関係の解析	神奈川大学	松本 太	https://kesco.co.jp/cases/11383/
電気自動車用ハイブリッド界磁フラックススイッチングモータの小型化	工学院大学	大槻 圭吾	https://kesco.co.jp/cases/11386/
電気自動車用固定子分割型メモリモータの損失及び効率の評価	工学院大学	木庭 隆伸	https://kesco.co.jp/cases/11391/
イットリウム鉄ガーネット磁気浮上のシミュレーション	産業技術総合研究所	不破 麻里亜	https://kesco.co.jp/cases/11394/ ※郵送
電位を有する段差面上の帯電気流の渦特性シミュレーション	株式会社SOKEN	高須賀 直一	https://kesco.co.jp/cases/11396/

ポスター発表

COMSOL Multiphysics®上に創成したDSMCを用いた希薄流のマルチフィジックスシミュレーション	東京エレクトロンテクノロジーソリューションズ株式会社	伝宝 一樹	https://kesco.co.jp/cases/11399/
空力音響と超音波を活用したMEMSデバイスのシミュレーションと設計	東京工芸大学	曾根 順治	https://kesco.co.jp/cases/11403/ ※郵送
COMSOL Multiphysics®を用いた多軸水晶振動子力センサの設計	東京大学	石田 滉翔	https://kesco.co.jp/cases/11405/
小惑星表面を模擬した凹凸地形の熱物理シミュレーション	東京大学	金丸 仁明	https://kesco.co.jp/cases/11408/
海中のゴミ回収装置の開発	東京都立多摩科学技術高等学校	河田 晃ノ臣	https://kesco.co.jp/cases/11412/
生分解性素材を用いた逆浸透膜の効率化、高耐久化	東京都立多摩科学技術高等学校	眞下 空己	https://kesco.co.jp/cases/11414/
COMSOL波動光学モジュールを利用した誘電体メタサーフェス・メタレンズの設計	東京農工大学	岩見 健太郎	https://kesco.co.jp/cases/11416/
COMSOL Multiphysics®によるメタマテリアル熱電デバイスの発電特性の検証	東京農工大学	杉山 晴也	https://kesco.co.jp/cases/11418/ ※郵送
両極性パルス電解加工の水素気泡の分布特性に及ぼす電解液流れの影響に関するシミュレーション	東京農工大学	張 清栄	https://kesco.co.jp/cases/11420/
マルチフィジックスソフトウェアCOMSOLによる放電加工特性に及ぼす加工液供給法の影響の検討	東京農工大学	陳 燁	https://kesco.co.jp/cases/11422/
数値シミュレーションを援用した次世代ヘルスケアデバイスの開発	東京理科大学	元祐 昌廣	https://kesco.co.jp/cases/11425/
COMSOL Compiler™を用いて開発されたミキシングアプリ:ミキシングコンシェルジュ®の機能と計算結果の妥当性	長瀬産業株式会社	神谷 哲	https://kesco.co.jp/cases/11461/
COMSOL Multiphysics®を活用した高速原子ビーム源の開発	名古屋大学	加藤 泰成	https://kesco.co.jp/cases/11432/
伝熱モデルを応用した吸着除菌装置内のフィン形状の好適設計	名古屋大学	小林 敬幸	https://kesco.co.jp/cases/11434/
メタネーションに関する解析モデルの構築と高効率化に向けた検討	みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社	賀須井 直規	https://kesco.co.jp/cases/11436/ ※郵送
臨界電流密度の磁束密度依存性を考慮した超電導電力ケーブルの交流損失解析	都城工業高等専門学校	野地 英樹	https://kesco.co.jp/cases/11438/
COMSOL Multiphysics®を用いた誘導モータのトルクシミュレーション	早稲田大学	市川 耀晟	https://kesco.co.jp/cases/11440/
電気パルスを用いた高度分離技術の研究開発における電界・電流・伝熱シミュレーション	早稲田大学	小坂 文敏	https://kesco.co.jp/cases/11442/
COMSOL Multiphysics®を用いた粉末床熔融法のプロセスシミュレーション	早稲田大学	間庭 大智	https://kesco.co.jp/cases/11444/

ランチョンセミナー

COMSOL Multiphysics®を用いた解析コンサルティングサービスのご紹介	株式会社先端力学シミュレーション研究所	近藤 治	https://kesco.co.jp/cases/11378/
みずほリサーチ&テクノロジーズのCOMSOL Multiphysics®を用いた解析サービス	みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社	山出 吉伸	https://kesco.co.jp/cases/11375/ ※郵送