

日本パワーエレクトロニクス協会主催

パワエレフォーラム2019

パワエレ技術者育成シンポジウム

モデルベース開発シンポジウム

PSIMユーザ会

キャリアビジョン相談会

協賛 | キーサイト・テクノロジー株式会社、Mywayプラス株式会社

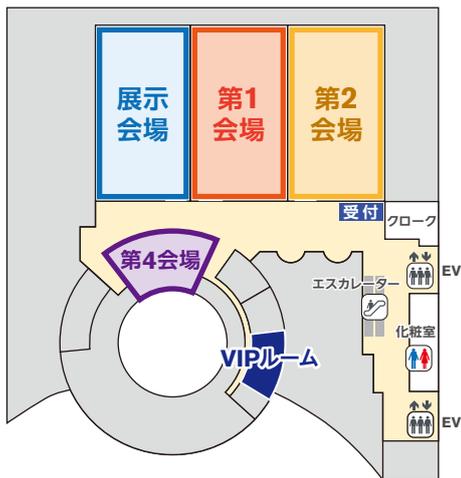
後援 | 株式会社日刊工業新聞社、株式会社日刊工業コミュニケーションズ
株式会社産業タイムズ社、一般社団法人エレクトロニクス実装学会

2019年

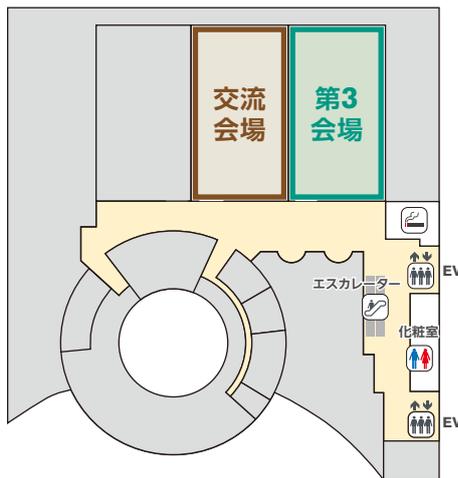
10月25日(金) 10:00-20:00 新横浜プリンスホテル

	パワエレ技術者 育成シンポジウム	モデルベース 開発シンポジウム	PSIM ユーザ会	キャリアビジョン 相談会
9:50	挨拶・注意事項	挨拶・注意事項	挨拶・注意事項	
10:00	基調講演	講演1	開発者セミナー1	企業個別相談会 展示会場において 18:00まで開催
15	モビリティの電動化と "Honda e"	A&Dプラットフォームによる モデルベース開発の取り組み	FPGAとDSPによる パワエレ制御システム設計	
30	株式会社本田技術研究所 瀧澤 一晃 様	株式会社エー・アンド・デイ 小川 篤志 様	Mywayプラス株式会社 松野 知愛 様	
45				
11:00	休憩 (30分)	休憩 (30分)	休憩 (30分)	
15				
30	講演1	講演2	開発者セミナー2	
45	低炭素社会を目指す 日立建機の電動化の取組み	電動化車両用 パワエレ関連プラントモデルと コントローラーモデルの活用	パワエレ開発者が一人で 使えるTyphoonHIL	
12:00	日立建機株式会社 石田 誠司 様	イータス株式会社 石川 誠司 様	Mywayプラス株式会社 杉山 潤 様	
15				
30				
45	休憩 (60分)	休憩 (60分)	休憩 (60分)	
13:00				企業説明会
15				
30	特別講演	講演3	基調講演	各社様 10分間
45	航空分野にも到来する 電動化シフト	パワーエレクトロニクス分野に おけるモデルベース開発・最前線	PSIM最新情報と ロードマップ	パワエレ川柳 優秀作品発表会
14:00	dSPACE Japan株式会社 宮野 隆 様		Powersim社 Hua Jin 様	
15	宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 西沢 啓 様	休憩 (30分)	休憩 (15分)	休憩 (15分)
30			講演1	就活塾講演会
45	休憩 (15分)	講演4	「できる・できない・得意・不得意」 を見極めた、賢いPSIMの使い方	理系の就活勝者が有している、 たった1つのスキルとは？
15	講演2	急成長するパワエレ専用の HILS、開発効率化の実際	宇都宮大学 春名 順之介 様	
30	パワエレ技術が支える トヨタのロボット開発	TyphoonHIL Ivan Celanovic 様	休憩 (15分)	
45	トヨタ自動車株式会社 奥松 美宏 様	休憩 (30分)	講演2	ホワイトアカデミー 竹内 健登 様
16:00	休憩 (15分)		デバイスから見た デジタル制御電源における 回路・制御設計の事例紹介	休憩 (15分)
15	パネルディスカッション	講演5	パナソニック デバイスシステムテクノ株式会社 今西 亮五 様	
30	GaNデバイスは 次世代自動車に搭載されるか？	パワエレ分野における HILSシステムの課題と ソリューション	休憩 (15分)	就活塾 個別相談会
45	司会：名古屋大学 山本 真義 教授	株式会社NEAT 加藤 雄高 様	開発者セミナー3	
17:00	パネラー：ローム株式会社 豊田合成株式会社 株式会社本田技術研究所 (1社調整中)		温度を考慮したシミュレーション	
15			Mywayプラス株式会社 山岸 敏 様	ホワイトアカデミー 竹内 健登 様
30				
45				
18:30~20:00	交流会 (別会場にて開催します)			

3F



4F



パワエレ技術者育成シンポジウム

3F 第1会場

電気自動車や再生可能エネルギーの普及により、パワエレ技術の重要性はますます高まっていますが、パワエレ技術者の数は限られており、市場における需要と大きく乖離しています。本シンポジウムでは、パワエレ技術やその応用製品の最新動向、各社における技術者の育成手法に関する情報を提供することにより、パワエレ技術者の育成とスキル向上に寄与することを目的としています。

本年度は、「移動体の電動化」と「次世代パワーデバイス」をテーマとして、講演とパネルディスカッションを行います。「移動体の電動化」では、航空機、自動車、建設機械、自立ロボットの電動化について各社にご講演いただきます。「次世代パワーデバイス」では、GaNデバイスの車載応用に関するパネルディスカッションを行います。

モデルベース開発シンポジウム

4F 第3会場

組込システムの開発では「モデルベース開発」が注目されており、車載システム開発の分野ではすでに普及が進んでいます。モデルベース開発は、製品の開発期間を大幅に短縮し、開発コストを削減するための有効なツールであるにも関わらず、パワーエレクトロニクスの分野では十分に理解されていないのが実状です。

本シンポジウムは、モデルベース開発の最新技術動向や応用事例に関する情報を提供することにより、パワエレ製品を開発する技術者の方々がモデルベース開発に対する理解を深め、導入のメリットを共有していただくことを目的としています。本シンポジウムでは、モデルベース開発をサポートするツールベンダー各社に最新技術動向や応用事例について講演いただくとともに、最新のモデルベース開発やHILSの開発環境を展示していただきます。

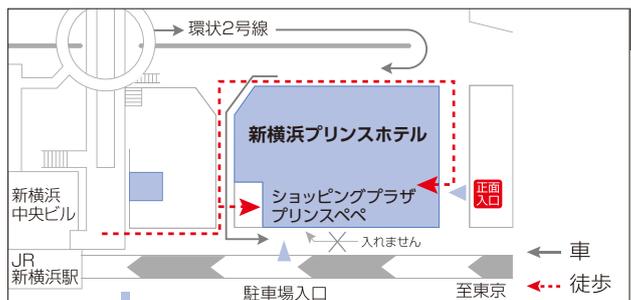
キャリアビジョン相談会

3F 第4会場

パワエレ業界では、パワエレの研究開発や製品開発を支える技術者の数が大幅に不足しています。この課題を少しでも解決するため、パワエレ業界への就職・転職を検討している技術者の方々の支援するためのキャリアビジョン相談会を開催します。

キャリアビジョン相談会では、パワエレ製品の製造メーカ各社に企業が求める人材についてご講演いただくとともに、企業に勤めるパワエレ技術者から開発現場の話しを直接聞くことができます。また、就活塾による講演と個別相談のコーナーもあり、就職活動の進め方、履歴書の書き方、面接の注意点などに関するアドバイスを受けることができます。

開催日時	2019年10月25日(金) 10:00~20:00 (9:30開場)	主催	一般社団法人日本パワーエレクトロニクス協会
申込期間	2019年7月1日(月)~10月24日(木) ※定員に達した場合、途中で申込を締め切ることがあります	参加費用	一般:8,000円 (事前登録いただいた方は無料) VIP:20,000円 (昼食有、VIPルーム利用可、交流会無料) 交流会:10,000円 (事前登録いただいた方は5,000円)
定員	800名	注意事項	講演会場は先着順での入場となります。 会場が満席になりましたら入場をお断りさせていただく場合があります。予めご了承ください。



アクセス

新横浜プリンスホテル

住所: 〒222-8533 神奈川県横浜市港北区新横浜 3-4

TEL: 045-471-1111 FAX: 045-471-030

電車/東海道新幹線 (JR 東海)・JR 横浜線 (JR 東日本)・市営地下鉄の3番出口の新横浜駅から徒歩約2分。
車/首都高速神奈川7号横浜北線新横浜出入口から1.8km (平常時約4分)。第三京浜道路港北I.C.から3km (平常時5分)。東名高速道路横浜青葉I.C.から約12km (平常時25分)。羽田空港よりリムジンバスで平常時40分。



お申込みはお早めに

<https://pwel.jp/articles/40>