

自動車技術展：人とくるまのテクノロジー展2019 横浜

2019年5月22日（水）～24日（金）

パシフィコ横浜・展示ホール 小間番号：200



日本イーエスアイ株式会社
ESI Japan Ltd.

〒169-0074東京都 新宿区北新宿2-21-1 新宿フロントタワー28F
TEL：03-5331-3831 FAX：03-5331-3836 <https://www.esi-group.com/jp>

出展製品

<製造工程>

【鋳造解析ソフトウェア ProCAST】 【プレス成形解析ソフトウェア PAM-STAMP】
【溶接解析ソフトウェア SYSWELD/VisualAssembly】 【製造業向けVRシステム IC.IDO】

<製品設計>

【動的機構応力 VPS Medysa Solver】 【流体構造連成 VPS FPM Solver】 【振動・音響】

みどころ

日本イーエスアイでは、設計・製造プロセスに特化した向けVRシステムや、鋳造・プレス成形・溶接/組付け等の製造工程から、流体構造・振動音響・動的機構応力等製品設計工程まで自動車開発の効率化を支援する解析ソリューションを幅広くご紹介します。また、PRセミナーにて「非圧縮性流体との構造連成シミュレーション」、「デジタル溶接アセンブリーによるプロセス最適化」の講演を予定しています。

ワークショップ

講演日時、会場：5月22日（水） 15:30～16:00 第1会場 W109
講演発表タイトル：VPS/FPMによる非圧縮性流体との構造連成シミュレーション
講演者部署名/役職：技術本部 VPソリューション部 部長
講演者氏名：井上 雅夫 氏

VPS のFPM(Finite Pointset Method) Incompressibleによる流体と構造の連成解析の適用事例として、水路走行における車両挙動の検討や、シートクッション等の発泡材の成形解析の事例についてご紹介いたします。

講演日時、会場：5月24日（金） 12:50～13:20 第1会場 W129
講演発表タイトル：デジタル溶接アセンブリー/シミュレーションによるプロセス最適化
講演者部署名/役職：技術本部 VMソリューション部 部長
講演者氏名：伊藤 彰宏 氏

溶接シミュレーション技術の発展に伴って、溶接組み立における変形を実用的なレベルで精度よく予測する手法の確立が期待されている。ここではESI Groupの溶接変形問題に対する解析的アプローチについて説明し、シミュレーションにより溶接変形を最適化する取り組みについて紹介する。

