

31st PUCA

— ESI Users' Forum Japan 2022 —

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

日頃は格別のお引き立てを賜わり厚く御礼申し上げます。

さて、弊社では COVID19 の影響で中断しておりましたユーザー会議「31st PUCA — ESI Users' Forum Japan 2022 —」を下記の通り開催する運びとなりました。

同会議は ESI プロダクトをご使用されているお客様企業各社からのユーザー事例発表を中心に情報交換の場として皆様に支えられ、本年で第 31 回目を迎えることとなりました。

是非、ご参加いただきますよう宜しくお願いいたします。

敬 具

日本イーエスアイ株式会社

- ◆日 時 2022 年 11 月 25 日 (金)
講演会 10:00 – 18:00 懇親会 18:20 – 20:20 (予定)
- ◆場 所 ヒルトン東京
東京都新宿区西新宿 6-6-2 TEL : 03-3344-5111 (代表)
- ◆参 加 ユーザー様 無料
一般のお客様 ¥30,000-(税抜) ※懇親会参加費、プロシーディング代含む
- ◆申 込 下記 URL よりお申し込みください。
<http://forms.office.com/r/jV2LcYz8Qj>
- ◆期 限 2022 年 11 月 18 日 (金)

= ご講演予定 (順不同敬称略) 抜粋 =

<Plenary>

パネルディスカッション： 日産自動車株式会社 名取奏
トヨタ自動車株式会社 川原康熙
株式会社本田技術研究所 樋口英生

31st PUCA

— ESI Users' Forum Japan 2022 —

<Product Performance>

Crash & Safety

- ・日産自動車株式会社
衝突シミュレーションデータベースを活用した機械学習による衝突性能の逆解析技術の試み
- ・広島県立総合技術研究所
粒子法(SPH)を用いた EV 用バッテリーケースの成形解析
- ・富士機工株式会社
自動車部品開発における CAE の活用状況について

Vibro-Acoustic

- ・日産自動車株式会社
AVAS 伝達関数予測技術開発
- ・マレリ株式会社
VPS を用いた自動車内装部品に対する低級音評価の取り組み
- ・三菱自動車工業株式会社
Inverse BEM を用いたタイヤ表面振動音源同定

Virtual Seat

- ・日本発条株式会社
シート用サーマルマネキンを用いたシートヒータ特性の解析
- ・株式会社アーケム
株式会社アーケムにおけるシートパッド開発での VPS 活用事例紹介
- ・株式会社タチエス
一体発泡シミュレーション

<Human Centric>

Virtual Reality

- ・株式会社荏原製作所
B to B における顧客営業への VR 活用(仮)
- ・コマツ
VR を活用した建機開発のフロントローディング活動

<Smart Manufacturing>

Casting

- ・魚岸精機工業株式会社
ダイカスト金型の破損原因の解析と解析結果と基とした低廉化金型の商品化
- ・早稲田大学
ProCAST を用いた Al-4.5Mg-1.0Mn 合金製ロアリンクダイカストの凝固割れ予測
- ・山陽特殊製鋼株式会社
インゴット casting 時の鑄片/鑄型界面における熱伝達特性

Sheet Metal Forming

- ・住友重機械工業株式会社
Steel Tube Air Forming 工法による湾曲部材の成形解析
- ・金属技研株式会社
熱間成形、超塑性成形における PAM-STAMP の適用事例について
- ・鈴木工業株式会社/群馬県立群馬産業技術センター
超ハイテン材における型変形を考慮したスプリングバック解析

Welding & Assembly

- ・東京大学
溶接継手の疲労予測とマテリアルズインテグレーション (MInt) システムへの実装
- ・株式会社 アイシン・デジタルエンジニアリング
流体 - 熱処理連係によるひずみ予測精度向上

Composite

- ・三井化学株式会社
CFPP/PP Foam サンドウィッチ材のスタンピング一体化
- ・金沢工業大学 革新複合材料研究開発センター
Pam-Form を用いた CFRTP 積層板の部分曲げ加工におけるシワ発生挙動の解析