

デジタルエンジニアリングによる設計・解析技術紹介セミナー

～ 第13回 北海道CAE利用技術研究会 ～

近年、デジタルデータを基に製品や部品の設計・解析を行うデジタルエンジニアリング技術の発展は著しく、3Dデータを効率的に活用することで開発工数の削減や高精度な3次元形状測定を行うことができます。

本セミナーでは、株式会社Will-E 代表取締役 根本 英希氏と、アンシス・ジャパン株式会社 五十嵐 淳氏をお招きし、北海道発の電気自動車の開発についてや、自動車業界におけるEMC問題への取り組み等についてご講演頂きます。今後の製品開発、研究開発に向けた情報収集の場としてお気軽にご参加ください。

● 日時

平成31年 01月 29日(火) 15:00 ～ 17:15

● 場所

フード&メディカルイノベーション国際拠点 2階セミナールーム 住所:北海道札幌市北区北21条西11丁目

● プログラム

15:00 開催挨拶

15:05 講演1『北海道発EV(電気自動車)で切り開く未来とは!』～企業連携で未来をつくる～
株式会社Will-E 代表取締役 根本 英希氏

概要

中小機構北海道の発案により、道内企業の連携による寒冷地用EVの開発が発案され、2013年11月に北海道発EV研究開発・利活用研究会(Team NEVS)が発足した。2014年より利活用分科会、製作分科会が開始され、2016年の札幌モーターショーへの展示を皮切りに、2018年の札幌モーターショーの展示に至るまで、NEICLE TYPE-1、TYPE-2、TYPE-3の3機種の寒冷地向けEVが開発されてきた。これらに取り組んでいるグループメンバーの技術責任者として参画。プロジェクトの開始から、紆余曲折の開発経過、そしてこれから目指していく未来の姿について紹介する。

略歴

- ・北見工業大学卒業
- ・いすゞ自動車株式会社で小型ディーゼルエンジンの設計開発業務に従事
- －小型エンジン設計第一部(1987～1997)
- －CAE推進部(1997～2002)
- ・株式会社Will-E設立 代表取締役に就任(2003～現職)
- ・北海道職業能力開発大学校 客員教授に就任(2016～現職)

16:05 講演2「自動車業界における電磁界シミュレータ活用の動向及びCAEのトレンド紹介」
アンシス・ジャパン株式会社 技術部 シニアアプリケーションエンジニア 五十嵐 淳氏

概要

自動車に実装する電子機器の劇的な増加、エンジンからモーターへの動力の変化により、自動車の電氣的な評価の必要性が高まっている。電子部品の通信品質は勿論、それら機器が周辺に与える不要輻射(EMC)問題が年々顕著に、そして複雑化している。この問題を解決するには地道にそれらの特性を評価する必要があるが、測定のみでそれらを行うと膨大な工数が必要となる。その評価の効率化のため、電磁界シミュレータが近年注目されている。

本講演では電磁界シミュレータとは何か、そして自動車業界における電磁界シミュレータ活用例及びCAEの最新トレンドを紹介する。

略歴

- ・1999年3月 中央大学理工学部電気電子工学科卒業
- ・1999年4月 株式会社図研入社
- ・2004年10月 アンソフト・ジャパン株式会社(現アンシス・ジャパン株式会社)入社
- CAEソフトウェア販売、CAE活用に関するコンサルティングに携わる
- ・2010年 iNARTEを取得。EMCノイズ問題に関するコンサルティングにも従事

17:05 総合質疑

17:15 閉会

17:30 情報交換会

● 参加費 研究会:無料、情報交換会: ¥3,000 (予定)

● 参加申し込み E-mail または FAX にて 2019年 01月 21日(月)までにお申し込み下さい。

申し込み先: 北海道立総合研究機構 工業試験場 川島、中西 宛

E-mail: kawashima-keita@hro.or.jp

FAX: 011-726-4057、TEL: 011-747-2964

●FAXお申し込みフォーム(道総研 工業試験場 川島 宛)

「参加 ○、不参加 ×」をご記入ください

氏 名	所 属	セミナー	情報交換会

●会場案内図

北海道札幌市北区北21条西11丁目 フード&メディカルイノベーション国際拠点 2階セミナールーム

<公共交通機関>



中央バス

札幌駅前(旧札幌西武前)より
 「北桑園線(西51)」に乗車
 「北21条西15丁目」下車(約16分)
 →徒歩約5分

地下鉄

地下鉄南北線「札幌駅」乗車
 →「北18条」駅下車(約3分)
 →徒歩約20分

構内循環バス(無料)

構内循環バスは平日8:30~20:30の間、
 おおむね15分間隔で運行しております。
 JR札幌駅より北海道大学正門まで徒歩約10分
 →「北海道大学正門(事務局前)」より乗車
 →「創成科学研究棟前」下車(約10分)
 →徒歩約1分

●会場案内図

北海道札幌市北区北21条西11丁目 フード&メディカルイノベーション国際拠点 2階セミナールーム

<車・タクシー>



来場いただけます。

お車でのご来場

JR札幌駅より約15分です。

札幌工業高校前信号交差点よりお入りください。しばらく進んでいただくと左手に看板が見えます。看板を左折し突き当たりがFMI国際拠点になります。※北20条東門にはゲートが設置されている為、自家用車では進入できません。ご注意ください。

FMI国際拠点手前に駐車場がございます。



タクシーでのご来場

北海道大学北20条東門より、お入りください。北20条西門の手前を右折していただき、突き当たり手前の交差点を左折ください。また、お車でのご来場方法同様に札幌工業高校側よりご



※本事業は、国の雇用交付金を活用して実施されますことから、各セミナー・研修会などへの参加後の雇用面での取組みや雇用実績などを調査させて頂くことがございます。ご多忙のところ誠に恐縮ですが、調査実施の際はご協力の程、よろしくお願いいたします。