

ENAA 会員各位

2016年 2月 22日
一般財団法人エンジニアリング協会
情報システム部会長

情報システム部会・拡大研究会のご案内

拝啓、時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

情報システム部会では、当協会の賛助会員の皆様を対象として、企業情報システムの先端分野から相互に関連の深い3つのテーマを選び、下記のように「拡大研究会」を企画しております。皆様との議論を通じて、エンジニアリング分野においても重要な役割を担うことが予想されるこれらの領域に対する理解を深め、応用を模索したいと考えております。ご多忙のところ誠に恐縮ですが、是非ご参加賜りますようお願い申し上げます。

敬 具

記

<Schedule> 2016年 3月 22日 (火) 13:00-18:00

Session 1 国際プロジェクトに押し寄せるメガトレンド Industry4.0の脅威

講演者：三菱重工業(株) 苑田 義明 氏

(情報システムデータ標準分科会 分科会長)

時 間：13:10-14:40 (ディスカッション・Q&A を含む)

Session 2 “協奏” によるグローバル標準プライベートクラウドサービスの創出

講演者：(株)菱化システム 臼井 芳明 氏、高橋 浩 氏

時 間：14:50-16:20 (ディスカッション・Q&A を含む)

Session 3 UAV を活用した建設業界における生産性向上

講演者：(株)大林組 杉浦 伸哉 氏

時 間：16:30-18:00 (ディスカッション・Q&A を含む)

<Venue> (一財)エンジニアリング協会 会議室

東京都港区虎ノ門 3-18-19 虎ノ門マリビル 10階

<http://www.ena.or.jp/kyoukai/enaamap.html>

<Contact Information> (一財)エンジニアリング協会 企画渉外部 中村

E-mail : enaabukai@ena.or.jp

TEL : 03-5405-7201

<Abstract>

Session 1 国際プロジェクトに押し寄せるメガトレンド Industry4.0 の脅威

石油ガス、原子力、火力などの大規模な国際プロジェクトでは、近年ますます多くの情報を正確かつ迅速に、コンソーシアムの様々な組織間やシステム間でやりとりする能力がプロジェクトの成功と安心・安全な資産運用におけるカギとなってきています。このような状況の中で、組織やシステムごとに違う情報表現に、国際標準を共通言語として活用していこうという動きが活発になって参りました。このメガトレンドを代表する例として Industry4.0がありますが、その核となる標準製品辞書に関するIEC/ISOの国際標準の最近の動向を紹介し、グローバル市場における今後の日本の立ち位置について考察します。

Session 2 “協奏” によるグローバル標準プライベートクラウドサービスの創出

ビジネスのグローバル化を進める中で、グローバル規模でのアライアンスおよびM&Aテーマが増えてきております。その変化の中で IT 部門も これまでの“日本基準”から“世界基準”の IT サービスへの変革が求められてきております。

本講演では、従来の“日本基準”のプライベートクラウドサービスのグローバル化に焦点を当て、三菱ケミカルホールディングスグループが考える“世界基準”のプライベートクラウドとは何か、それを実現するために導入したテクノロジー、グローバル標準サービスに発展させるための協調体制の構築といった点を中心に紹介をいたします。

Session 3 UAV を活用した建設業界における生産性向上

2015年11月、国土交通省は建設業界における生産性向上の取組みの一環として、i-Construction という施策を打ち出しました。その主な施策の1つとして UAV の活用が挙げられていますが、UAV への取り組みを積極的に展開している企業では、業務効率を向上させています。

本講演では、UAV の基本的な説明をはじめ、取り組みが進んでいる企業において、実業務にて行っている UAV の具体的な活用内容をご説明するとともに、UAV がもつ可能性や海外での活用事例なども紹介し、新たな利用可能性についても解説いたします。

以 上