

「MASP なんでも高座」

【発表内容概要】

2016年6月9日

氏名	南波 幸雄(ナンバ ユキオ)	会社名	
電話等	045-826-4431 nambay@ba2.so-net.ne.jp		
【テーマ】	「生産管理の考え方を農業管理に活かす - 農業 BOM の提案 -		
【ねらい】	(1) BOM を農業分野に適用する際の考え方について述べる (2) BOM の適用により、生産管理のノウハウや種々の機能が、農業分野で活用できる		
【内容】	<p>農業分野への関心が高まり、依然として参入障壁は高いものの、異業種からの参入も増えてきている。農業分野の工業化という観点からは、3つの軸があると考えている。</p> <ol style="list-style-type: none">① IoT に代表される、センサーを活用した、経験からデータ化、情報化への流れ② クリーンルームなどの活用による、不純物のない、管理された成分の農業③ 生産管理の考え方を適用した、農業の工業化 <p>今回の高座では、主として③の観点から、農業と工業の相違点を考察し、生産管理の基本である BOM をどのように構成したらよいかについての考え方を提示する。 BOM が構成されれば、BOM を活用した種々の生産管理ツールの適用が可能になる。その一例としての、スケジューラができればどのようなことが可能になるかについて紹介する。</p> <p>以上はまだアイデア段階のものであるので、なるべく議論の時間を多く取って、皆様のご批判をいただきながら、至らぬ点や改善すべき点などを明らかにし、今後の方向性が出てくれればと思っている。</p>		
【職務経歴】	<ul style="list-style-type: none">- 大学院修士課程修了後、ソニー株式会社に入社。当初は中央研究所および関連事業所において、磁気テープ関連の研究開発および製造技術、生産技術、製造などの業務に取り組んだ- 所属事業部の生産管理システムプロジェクトに参画したのを契機に、情報システム業務に従事。工程管理システムおよび生産基礎情報、原価管理システムの概念設計などを担当した- その後生産管理システムの海外工場展開や、全社対象の製販物流プロジェクトの事業部メンバーとして、基本設計および海外への導入支援などを受け持つ- 本社IT部門に異動後は、全社ネットワーク構築やメッセージブローカ構築プロジェクト、SCMプロジェクトなどの責任者または技術責任者として従事した- マネックス証券株式会社では、CIO等として、オンライン証券システムのオープン系システムの運用管理レベルの向上やキャパシティプランニングやセキュリティマネジメントなど安定稼働の維持と、投資計画や情報システム企画業務に従事した		

- マネックス退職後は、独立系情報システムコンサルタントとして、概念データモデルの指導やCIOアドバイザー、企業情報システムアーキテクチャ概念の普及に努めている、
- 産業技術大学院大学教授およびBond・BBT MBA客員教授として、企業情報システムアーキテクチャおよび関連分野の研究と、主として社会人学生を対象の情報システム教育に従事している。
- 法務省CIO補佐官として情報システム調達プロセスのレベル向上と、要員教育に貢献している。また政府CIO補佐官に就任後は、コスト削減計画についても助言している

【自己紹介】

- 学生時代からソニー入社後 10 年間までは、化学工学のエンジニアとして、主として磁気テープ用磁性材料の研究開発から製造技術および生産技術に従事した
- その後情報システムに従事するようになったが、基本的な頭の構造は工学部
- 情報システムの経験は、ほとんどユーザー部門（発注側）。発注側において重要なことは、特定の分野のエキスパートになることは望ましいが、それよりは業務の理解と、基本的な技術に関して、全般的に理解できるようになる事だと考えている
- それを前提として、特定の先端技術を使用するときは、その道のエキスパートの話を理解でき、また発注側としての要求を正確に伝えられる能力が必要になる
- それをまとめたのが、「企業情報システムアーキテクチャ」

「著書等」(共著、単著)

- ✓ 経営情報学会システム統合特設研究部会（編）『成功に導くシステム統合の論点—ビジネスシステムと統合した情報システムが成否の鍵を握る』, 「企業情報システムにおけるシステム統合と都市計画アプローチ」を担当 日科技連出版社, 2005.
- ✓ 南波幸雄『企業情報システムアーキテクチャ』翔泳社, 2009.
- ✓ 根来龍之, 経営情報学会（編）『CIOのための情報・経営戦略—ITと経営の融合』, 第10章 IT経営と企業情報システムアーキテクチャ 担当, 中央経済社, 2010.

以上