

# システムズエンジニアリングセンター

## SYSTEMS ENGINEERING CENTER

### システムズエンジニアリングで著名な実践者による招待講演

#### Heinz Stoewer

Emeritus Professor at TU Delft



元INCOSE会長, フェロー  
欧州宇宙開発を長年に渡ってリード。  
Distinguished Visiting Scientist,  
NASA JPL, USA

Symposium "Society 5.0, The Future of Space, and SoS Engineering"  
2018. 3. 9 - 10



#### Sanford Friedenthal

MBSE Independent Consultant



元ロッキード・マーチン,  
Co-chair of the INCOSE  
MBSE Initiative,  
INCOSE Fellowフェロー  
A practical Guide to SysML  
の著者

An Introduction to MBSE with SysML  
2016. 2. 29 - 3.2



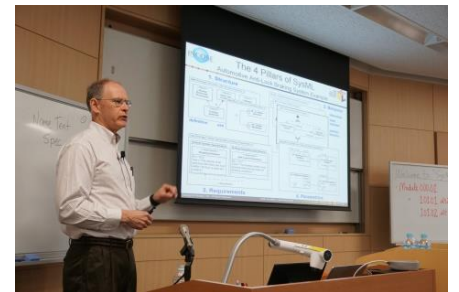
#### Russel Peak

Senior Research Engineer at Georgia Tech



Systems EngineerへのMBSE  
トレーニングを長年に渡り実施。  
SysML Parametric diagramへ  
の貢献で知られる。  
INTERCAX創設メンバー

Lectures for MBSE and SysML  
(with Rick Steiner) 2017. 3. 15 - 18



### システムズエンジニアリング, MBSE関連の書籍の翻訳

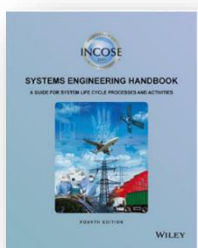
#### Systems Engineering Handbook

SEハンドブック

製品やサービスなどのシステムを成功裏に実現するための学際的なアプローチ, 手段であるシステムズエンジニアリングは, 様々な企業体で必要不可欠となっています。

JCOSE (INCOSE日本支部)の活動の一環として, 西村研を中心に Systems Engineering Handbookを翻訳中です。

"INCOSE Systems Engineering Handbook: A Guide for System Life Cycle Processes and Activities, 4th Edition"



#### Systems Modeling Language

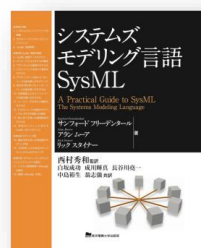
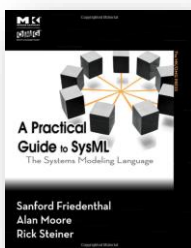
システムズモデリング言語

ハードウェア, ソフトウェア, 人員や設備などから構成されるシステムをMBSEのアプローチで実現する際に, SysMLによるシステムモデル記述が注目されています。

SysMLの実用書である

"A Practical Guide to SysML: The Systems Modeling Language"を西村研を中心に翻訳しました。

『システムズモデリング言語 SysML』(監訳:西村秀和, 東京電機大学出版局, 2012年5月10日発行)



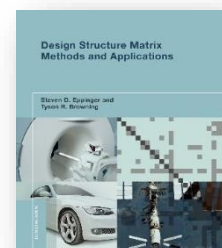
#### Design Structure Matrix

デザイン・ストラクチャー・マトリクス

モジュール間の物理的な連成を表現することができるDSMは, エンジニア間のコミュニケーションを促進します。プロセス, 組織をも記述できるDSMは, エンジニアリングマネジメントに欠かせません。

DSMの豊富な実例を掲載している"Design Structure Matrix Method and Applications"を翻訳しました。

『デザイン・ストラクチャー・マトリクス DSM』(監訳:西村秀和, 慶應義塾大学出版会, 2014年10月25日発行)



慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント(SDM)研究科附属SDM研究所システムズエンジニアリングセンターは、SDMの教育・研究の基盤であるシステムズエンジニアリングの教育、研究、啓発活動を行うことを目的に設立いたしました。海外での研究動向や企業等の取り組みなどの最新情報を入手し調査しています。

Think Systems.

代表: 西村秀和