

日本原子力学会標準
「シミュレーションの信頼性確保に関するガイドライン：2015」
講習会プログラム（案）

日時：（東京会場）2017年1月16日（月）（1日間）
（大阪会場）2017年2月13日（月）（1日間）
場所：（東京会場）科学技術館 6階 第1会議室 (<http://www.jsf.or.jp/access/map/>)
（大阪会場）大阪科学技術センター 4階 404会議室
(<http://www.ostec.or.jp/data/access.html>)

講義内容（議事進行：田中 幹事（JAEA））	講師
はじめに（10:00~10:20）	
・主査挨拶、ガイドライン作成の経緯	中田 主査（東芝）
ガイドライン概要説明（10:20~12:00）	
・シミュレーション信頼性の考え方（附属書 A）	工藤 氏
・概念モデルの開発（3.1 節 附属書 B）	
・数学的モデル化（3.2 節 附属書 C）	
・物理的モデル化（3.3 節 附属書 D）	
・シミュレーションの予測性の判断（3.4 節 附属書 E）	
・不確かさを考慮した予測評価の実施（3.5 節）	越塚 副主査（東京大学）
・評価プロセスの実施・品質管理（3.6 節、3.7 節）	講師 2 名、中田主査
・ガイドライン概要説明に関する質疑	
昼 食（12:30~14:00）	
パネル討議（14:00~16:50）	
第 1 部（14:00~14:30）	(1) 工藤 氏 (2) 田中 幹事（JAEA）
(1) V&V の考え方の変遷・動向 (2) 海外の最新事情	
第 2 部（14:30~16:00）	①大釜 氏（JAEA） ②田中 幹事（JAEA） ③月森 教授（福井大） ④佐田 委員（CRIEPI）
(3) 個別事例紹介	
①核計算分野における事例	
②熱流動分野における事例	
③構造分野における事例	
④環境影響分野における事例	
休 憩（16:00~16:20）	
第 3 部（16:20~16:50）	・中田 主査 ・越塚 副主査 ・田中 幹事（進行） ・工藤 氏 ・事例紹介者
(4) 意見交換・質疑 ～ガイドラインへの期待・課題～	
おわりに（16:50~17:00）	
・全体質疑等、アンケート記入	中田 主査（幹事団）