



株式会社UML教育研究所

2010年10月1日

報道関係各位

SysML の OMG 認定資格試験 いよいよスタート  
～ 国際標準準拠 システム開発・工学用モデリング言語、表記法 ～

---

株式会社UML教育研究所(UTI)は、国際標準団体OMGと共同で平成22年10月より、新しいシステム開発用モデリング言語・表記法であるSysMLに対する国際標準認定資格試験、OCSMP (OMG Certified System Modeling Professional)を開始いたします。

10月から開始されるのは、OCSMP 資格試験の入門であるモデル・ユーザーの英語版であり、Pearson VUE社よりサービス提供されます。なお、日本語版につきましては、年内にサービス開始を予定しております。

この資格試験は、IBM社、ロッキード・マーチン社、スパーク・システム社、ノー・マジック社が中心的スポンサーとなり、UML教育研究所(UTI)がOMGの日本、アジアの推進パートナーとして提供いたします。OMGの代表窓口は、バイス・プレジデント ジョン・シーゲル氏で、詳細はOMGのウェブサイト<http://www.omg.org/ocsmp>を参照ください。

SysMLは、OMGがシステム・エンジニアリングの国際団体INCOSE (International Council of System Engineering)と共同で標準化作業を進めてきた言語・表記法であり、今回の認定資格試験(OCSMP)もまた両社の協同作業を通じて開発が進められてきました。

---

<SysMLとは?>

超大型の宇宙ロケット、船舶から小型の携帯電話まで、あらゆる種類のシステム製品をモデリング設計するための言語・表記法です。従来多くの壁があった、機構系設計、電機系設計および組込ソフト設計に共通の言語・表記法を提供し、IT系に限らず自動車等のメカトロニクスのシステムのモデリングも扱うことができ、検討が進められております。また、多くのシステム工学系大学院にて次世代を担う最重要言語・表記法として研修が進められつつあります。SysMLは、今後製品開発、システム開発および製造等における国際連携、企業・団体連携の国際標準言語・表記法となります。

<OCSMPとは>

OCSMPは以下の4つのレベルで構成されたSysMLの認定資格試験です。

- 1) モデル・ユーザー
- 2) モデル・ビルダー初級
- 3) モデル・ビルダー中級
- 4) モデル・ビルダー上級

今回、10月より公開される試験は入門であるモデル・ユーザー（英語版）であり、残りの3つのレベルに関しても順次提供し、年内には全てのレベルで英語版の試験を提供する予定であります。

資格試験の対象者は、システム的设计者及びそれに関する専門家（例、ハードウェア设计者、組込ソフトウェア设计者、システム工学者等）です。詳細のご案内は、下記の間合せ先ウェブサイトを参照ください。

---

#### <UML 言語と SysML との関係について>

SysML は、従来 UML での表記、言語表現が難しかった製品開発、システム開発の対応分野を UML との連携で可能にします。また、Real Time 系 UML 言語との連携も相互補完してシステム開発を総合的に対応可能にするものです。

UML 教育研究所は、UML に対しては OCUP（OMG 認定 UML 資格試験）を、Real Time 系では OCRES（OMG 認定組込み技術者資格試験）を提供しており、今回の SysML (OCSMP) を合わせて体系的な国際標準の資格試験を提供してまいります。

また、事業開発、戦略立案のビジネス・モデルの国際標準表記法・言語である BPMN（Business Process Modeling）との連携も視野に入れて、日本の技術者スキルの国際標準への対応を推進していきます。

---

#### <OMG について>

OMG は、国際的でオープンなメンバーシップによる非営利のコンピュータ業界のコンソーシアムです。OMG の設立するタスクフォースにより、広範囲の技術および産業界のためエンタープライズ統合標準を開発しています。OMG のモデリング標準は、強力なビジュアル設計、実行、ソフトウェアの維持管理、その他のプロセスを可能にします。詳細に関しては、<http://www.umlcert.org/> をご覧ください。

---

#### <間合せ先>

株式会社UML 教育研究所 (<http://www.umlcert.org/>)

Mail : [info@umlcert.org](mailto:info@umlcert.org) Tel : 03-5259-5311