

2014年度 計算力学技術者(CAE技術者) 「上級アナリスト」認定試験のご案内 固体力学分野/熱流体力学分野

イノベーションセンター
計算力学技術者資格認定事業委員会

後援 日本機械工業連合会, 日本産業機械工業会, 日本電機工業会
協力(予定) 標準・規格センター, 計算力学部門他5部門, 東海支部他3支部
協賛(予定) 日本計算力学連合会他多数
URL <http://www.jsme.or.jp/cee/cmintai.htm>
(「学会TOP」→「資格・認証・認定」→「計算力学技術者の資格認定」)

本年度より、計算力学技術者(上級アナリスト)と、英国発祥の主に欧米で活動する工学設計・解析・シミュレーションコミュニティのための国際団体である NAFEMS が運営する CAE 技術者資格 PSE (Professional Simulation Engineer) 資格との国際相互認証を開始致します。今回上級アナリストを受験する方も、2014年8月22日から、本会 HP <http://www.jsme.or.jp/cee/cmintai.htm> より国際相互認証の申請を行えますので、奮ってご応募ください。

本会イノベーションセンターは、下記の要領で「計算力学技術者(上級アナリスト)」の認定試験を行います。(固体力学分野/熱流体力学分野の2分野で実施)

§ 実施概要 §

2014年8月に一次試験(書類審査)、2014年9月23日(火)に二次試験(面接審査)を実施致します。申し込みは2014年6月下旬より「計算力学技術者(CAE技術者)個人ページ」から受け付けます。詳細及び申し込み方法につきましては本会HPに6月上旬に掲載致します。

§ 認定レベル §

固体力学分野

計算力学技術者(固体上級アナリスト)の認定技術レベルは次の通りです。固体力学の有限要素法解析に関して、理論及び実務^{注1}の両面において幅広く深い知識と解析経験を有し、さらにCAE解析プロジェクト^{注2}を企画・マネジメントできる^{注3}とともに、高い倫理観を持ち、顧客や社会に対してプレゼンテーションできる。

熱流体力学分野

計算力学技術者(熱流体上級アナリスト)の認定技術レベルは次の通りです。熱流体力学分野の解析に関して、理論及び実務^{注1}の両面において幅広く深い知識と解析経験を有し、さらにCAE解析プロジェクト^{注2}を企画・マネジメントできる^{注3}とともに、高い倫理観を持ち、顧客や社会に対してプレゼンテーションできる。

注1 研究者が経験した「実務経験」の考え方

固体力学や熱流体力学関連の研究において、実験とCAE解析の比較検討を行う際に経験した両者の結果の差異を縮めるために行った様々な実験的、計算上の工夫の総称。

注2 CAE解析プロジェクト

製品設計・開発や製品の事故原因調査などにおいて、CAE解析を中心的な手段として活用する際の、そのCAE解析タスク全般のこと。

注3 CAE解析プロジェクトの企画・マネジメント能力

上記で定義されるCAE解析プロジェクトにおいて、CAE解析タスク全般の企画立案、及び得られる解析精度や信頼性の保証、結果の活用法について実質的な責任を持ってあたれる能力のこと。

§ 受験資格 §

7年以上の解析実務経験を有し、かつ1級資格を有すること。1級試験との同年度受験は認めません。

§ 認定期間 §

本認定の有効期間は5年です。所定の更新審査を受けることにより、引き続き5年間有効となります。

§ 申込方法 §

申込受付期間は 2014年6月16日(月)～7月4日(金) です。申込方法や申請書類等の詳細は、本会HP (<http://www.jsme.or.jp/cee/cmrintei.htm>) 上にてご確認ください。

上級アナリスト認定試験の開催日時、会場、認定試験料・認定登録料

| | 固体力学分野の 有限要素法解析技術者 | 熱流体力学分野の 解析技術者 |
|----------------------------|--|------------------------------|
| 一次試験(書類審査) ¹⁾ | 8月 | |
| 二次試験(面接審査) ²⁾ | 2014年9月23日(火) 10.00～17.00 | 2014年9月23日(火) 10.00～17.00 |
| 定員 ³⁾ | 36名 | 36名 |
| 書類審査料(一次試験) | 15000円(税込) | |
| 面接審査料(二次試験) | 30000円(税込) | |
| 認定登録料(合格者のみ) ⁴⁾ | 3000円(税込) | |
| 二次試験会場 | 日本機械学会会議室(東京都新宿区信濃町35番地 信濃町煉瓦館5F) (http://www.jsme.or.jp/gakka5.htm) | |

- 1) 一次試験(書類審査)合格者には、8月末頃に二次試験のご案内をお送り致します。
- 2) 二次試験(面接審査)の所要時間は30分です。開始時間の10分前までに会場にお越し下さい。なお、日時の指定はできません。
- 3) 定員超過の場合には先着順と致します。
- 4) 認定登録料には、認定書の発行手数料及び登録データ管理料が含まれています。