



CCSP (Certified Cloud Security Professional)

SECURE the power of the cloud

*The industry's new benchmark for advanced
cloud security knowledge and competence.*



Certified Cloud
Security Professional

Brought to you by (ISC)² and **CSA** cloud security alliance*



[Agenda

- なぜ新しい資格が必要なのか?
- CSA と (ISC)² のパートナーシップ
- CCSP Overview
- CCSP と CCSK のポジショニング
- CCSPの展開スケジュール
- Q&A



なぜ新しい資格が必要なのか？

[マーケットドライバーとトレンド

- Cost of Ownership
- Business Agility
- より良くなったアクセス性と可用性
- モバイルデバイスの急増
- ビッグデータ利用の増加
- グローバルな協業
- Virtual Private Cloudや新しいクラウドサービスの出現
- 規制とコンプライアンス

[新しいスキルの必要性

- クラウドには新しいスキルが必要
 - セキュリティを適用する（基本的な理解も必要）
 - クラウドセキュリティのガイドラインと設計との関連についての理解
 - コンプライアンスの知識
 - テクニカルな知識の強化
 - 契約上の義務とセキュリティとの関連の特定

CSAと(ISC)²のパートナーシップ



[専門家に対して、より強く発信する

- CSA
 - 個人(CCSK)と組織(STAR) の認証
 - クラウドセキュリティに関するISO標準を積極的に執筆
 - 世界中に400人超の会員を持つ組織
 - 重要なSME プール
 - CBK (Common Body of Knowledge)
 - メンバー企業において、全社的な承認を得る能力
- (ISC)²
 - 個人(CISSP, SSCP, CSSLP etc.) の認証
 - ISO27xxxシリーズでの活動
 - 世界で10万人以上の会員
 - ISO/IEC 17024 認定
 - 米国防総省で取得が必須
 - 重要な SME プール
 - CBK (Common Body of Knowledge)



[CSAと(ISC)²

- 産業界を主導する、二つのグローバルなNPO
 - クラウドセキュリティの管理者、及び情報セキュリティ専門家
 - 企業でクラウドを主導するリーダー
 - クラウド基盤の監査・評価、及びクラウド構築に関するセキュリティの専門能力を強化する組織
- 両組織が持つ認証から新たに構築
- CCSPの最新情報を反映した包括的なセキュリティ技術の習得と、クラウドコンピューティング環境の最適化を可能とする
- クラウドセキュリティにおける国際的に認定された専門能力の担保
- 専門的な研究と、教育の継続



CCSP Overview



Certified Cloud
Security Professional



[なぜCCSPか? - 産業界のニーズ

- セキュリティ対策を理解し、クラウド環境に効果的に適用できる専門家
- クラウドセキュリティの総合的なコンピテンシーに関する、信頼性の高い指標
- クラウドセキュリティのロードマップとキャリアパス
- クラウドコンピューティングシステムに関するグローバル共通の専門知識と、運用及び実装と管理に関するベストプラクティス



[企業へのCCSPの価値

- クラウドセキュリティコンピテンスを保有していることを保証された専門家により、組織におけるクラウドコンピューティングの利用が安全で最適化される
- 社内でのセキュリティコントロールを適用し、サードパーティに対しては、クラウドサービス提供者との契約書やSLAによってリスク管理や法的要件を遵守させることができる
- (ISC)²とCSA は、最新のベストプラクティスとコンピテンシーを反映させる組織として認識されている
- クライアントおよびステークホルダの、組織のインテグリティを監視する目は厳しくなっている
- ワークチームはプロフェッショナルな教育を受け続けて、新たなクラウドテクノロジー、脅威、対策等の知識を常に最新の状態にしておかなければならない



[受験者へのCCSPの価値

- クラウドの知識のみならず、クラウド環境固有の情報セキュリティに対処した実務経験を通して得たコンピテンスが求められている
- 現在および将来にわたって、クラウド環境に最適なセキュリティを理解し実施する責任を果たすことができる
- 今後最も必要とされるクラウドセキュリティのニーズに対して、信頼性と市場価値を高め、差別化要素となる
- (ISC)²のメンバーとして、CCSPにはネットワーキングや同業者との意見交換の機会が提供される



[CCSPとは

- サイバー・情報・クラウドコンピューティングセキュリティの実務経験に基づく専門的能力を認定する資格
- 情報セキュリティの専門家として経験を有した人材が対象
 - 最低5年のIT企業でのフルタイム勤務の経験
 - 3年の情報セキュリティ部門の経験
 - 最低1年のクラウドセキュリティの経験
- 中級から上級の専門家が対象
- CCSPのBOKには、最新かつ包括的で最適な運用を実施できるセキュリティ技術とクラウドコンピューティング環境の知識が含まれている
- CCSPは、クラウドセキュリティの専門知識を認証し、企業は、重要な機能に対して適切な専門家が対応していることを確認することができる



[CCSPとは (続き)

- 経験の除外要件
 - CCSK – 1年のクラウドコンピューティング経験とみなす
 - CISSP – すべての要件を満たしているとみなす
- AMF(Annual Maintenance Fee)と CPE
 - AMF US\$100
 - 3年間で90CPE (1年30CPE)
 - アソシエイトプログラムあり(AMF US\$35、1年15CPE必要)
- 試験
 - 4者択一 125問(英語)、4 時間
 - シナリオベースの問題あり
 - 70%以上できれば合格
 - \$549 USD
 - 合格後、エンドースのプロセスが必要



[CCSPとは (続き)

- 6分野に関して出題
 - 設計コンセプト& デザイン
 - クラウドデータセキュリティ
 - クラウドプラットフォーム& インフラセキュリティ
 - クラウドアプリケーションセキュリティ
 - オペレーション
 - 法規とコンプライアンス

[受験者のターゲット

- 最も適しているのは日常業務としてクラウド環境のセキュリティ対策や管理業務あるいはクラウドサービスの販売に携わっている人
- 理想的なポジション
 - ・ エンタープライズアーキテクト
 - ・ セキュリティアドミニストレータ
 - ・ システムエンジニア
 - ・ セキュリティアーキテクト
 - ・ セキュリティコンサルタント
 - ・ セキュリティエンジニア
 - ・ セキュリティマネージャ
 - ・ システムアーキテクト

[ターゲットとなる組織

- 雇用主が従業員の配置や採用を行う際に重要なポイントになる
- クラウドの方向性を示すリーダー(リーダーになろうとする人を含む)が、クラウドマーケットでのランクアップを試みる際、CCSPは影響力を持つ
- 雇用者の具体例
 - クラウドサービスプロバイダ (課題を認識しており、差別化要素となる)
 - 情報セキュリティコンサルタント
 - IT インテグレーター、コンサルタント
 - ソフトウェアメーカー
 - 政府機関 (クラウドサービスへの移行に取り組んでいる)

CCSPとCCSKのポジショニング



[CCSPとCCSKは相互に補完する



CSAについて

- グローバルな非営利組織
- クラウドセキュリティのベストプラクティスにおけるリーダー
- 研究 www.cloudsecurityalliance.org/research
- 教育 www.cloudsecurityalliance.org/education/training/
- 認証
 - CCSK (individual) www.cloudsecurityalliance.org/ccsk
 - CSA STAR (provider) www.cloudsecurityalliance.org/star

“To promote the use of best practices for providing security assurance within Cloud Computing, and provide education on the uses of Cloud Computing to help secure all other forms of computing

CCSKとは何か?

CCSK – クラウドセキュリティに関する知識の認証

- セキュアクラウドコンピューティングに関する最初のユーザー認定プログラム
- CSAのBOKをベースとする
- 一般的なITセキュリティ及び 監査に関する資格を補完する
- クラウドコンピューティングで想定される幅広い専門知識に対応
- 独習あるいはインストラクション
- オンラインのWebベース試験
- www.cloudsecurityalliance.org/ccsk

*Show your knowledge of the next generation
of information technology!*

CSAにとってのCCSKとCCSP

CCSK + CCSP = 包括的なクラウドセキュリティ

- CCSK は、CSAによるCCSKの取り組みの上に構築される
 - CCSK は試験である。CCSPは、クラウドセキュリティの専門家認定である。
 - CCSP は主要な分野を深掘りし、CCSKの幅広い範囲を補完する。
 - CCSP は、IT の課題のメインストリームであるクラウドセキュリティ教育に信頼性を付与する。
 - CSA は、CCSK + CCSP を、2段階のプログラムとして推奨する。
- CSA は現在のCCSK取得者すべてに、CCSPを目指すことを推奨する。
 - CCSKの早期取得者はクラウドセキュリティに興味を持っており、CCSPを目指す傾向がある。
- CSA は、CCSP保有者を対象にしたCPE機会を提供する。
- CSA のトレーニングパートナーは、(ISC)²とパートナーになることを推奨する。

CCSKホルダにとってのCCSP

CCSK + CCSP = 包括的クラウドセキュリティ

- CCSKホルダーにとってCCSP取得は容易である。
 - CCSK は短期間の学習で取得でき、独学とオンライン試験の利用でトレーニング費用を抑えることが可能。
 - CCSKホルダーには、CCSP 認定費用のディスカウントがある。
 - CCSKホルダーはCCSPの実績となる知識をすでに実地に生かしている。
 - CCSKホルダーのクラウドセキュリティの1年は、CCSPの経験とみなすことができる。
- CCSK PlusとCCSPの一括トレーニング
 - CCSK Plus トレーニング
 - 1日目 試験準備授業
 - 2日目 実習ラボ (Amazon AWSもしくはHP Helion) – ラボは常に非常に良い評価を得ている。

[CCSK とは

- クラウドコンピューティングセキュリティを学習するのに最適
 - CISSP, CAP, CSSLP, CISM, CISAといった他の資格プログラムを補強する
- 資格を保有する専門家に対して、クラウドセキュリティに関するCPE機会を提供する
- クラウドセキュリティ知識の優れたベースライン



[CCSPの展開スケジュール

- セールスと会員のトレーニング開始- 2015年4月13日
- 発表: 2015年4月21日のRSA Conference (San Francisco)
 - 試験概要発表
 - 試験受付開始
 - カタログ、Webサイト
 - 会員へのメール
- 北米トレーニング開始: 2015年6月8日
- 試験開始(Pearson Vue): 2015年7月21日
- 発表後
 - 周知PRプログラム
 - トレードショー、カンファレンス、イベントでのプロモーション
 - オンラインと印刷物のキャンペーン



[CCSPオンラインセミナー

- オンラインセミナー
- (ISC)2メンバーは\$395、ノンメンバーは\$495

RATING: AVERAGE: 3.9 (8 VOTES)☆☆☆☆☆ STATUS: ACTIVE SHARE: f t in g

 Certified Cloud Security Professional

OFFICIAL (ISC)2 CCSP TRAINING SEMINAR ONDEMAND

COURSE DESCRIPTION

The Certified Cloud Security Professional (CCSP) credential denotes professionals with deep-seated knowledge and competency derived from hands-on experience with cyber, information, software and cloud computing infrastructure security. A CCSP applies information security expertise to a cloud computing environment and demonstrates competence in cloud security architecture, design, operations, and service orchestration.

CCSP Training OnDemand is a self-paced learning solution that covers the 6 domains of the CCSP Common Body of Knowledge (CBK) in order to study for the CCSP examination. Delivered in a modular format, that includes 28.5 hours of video content. This training allows students to learn at their own pace, spend extra time on material where needed and reinforce concepts with flash cards, quizzes, and games.

- ▶ **Compelling:** Virtual lessons taught by Adam Gordon, (ISC)2 authorized instructor and key contributor to the CCSP CBK
- ▶ **Comprehensive:** Rich content equivalent to classroom training that meets certification course requirements.

COURSE SUMMARY

Available credit:
40.00 CCSP
40.00 CPE

Course opens: 09/15/2015
Course expires: 09/15/2018
Cost: \$495.00

Please login to take or purchase this course.

PAYMENT REQUIRED
You must purchase this course.

<https://learning.isc2.org/content/official-isc%2B2-ccsp-training-seminar-ondemand-0>



[CCSP取得者数

- 757名 (2016年7月1日現在)

Australia	18
Bahrain	1
Barbados	2
Belgium	1
Brazil	3
Bulgaria	1
Canada	47
China	1
Curaçao	1
Denmark	2
Finland	1
France	2
Germany	15
Hong Kong	9

Hungary	1
India	2
Ireland	2
Isle of Man	1
Israel	2
Japan	1
Malaysia	1
Mexico	1
Netherlands	27
New Zealand	4
Norway	1
Oman	1
Poland	2
Portugal	2

Saudi Arabia	1
Singapore	9
South Africa	1
Sweden	3
Switzerland	13
Taiwan	2
Tunisia	1
Turkey	1
United Arab Emirates	1
United Kingdom	55
United States	517
Vietnam	1

お問い合わせ先
(ISC)² Japan
電話番号: 03-5322-2837
Mail: infoisc2-j@isc2.org

SECURE the power of the cloud

*The industry's new benchmark for advanced
cloud security knowledge and competence.*



Certified Cloud
Security Professional

Brought to you by (ISC)² and **CSA** cloud security alliance*

