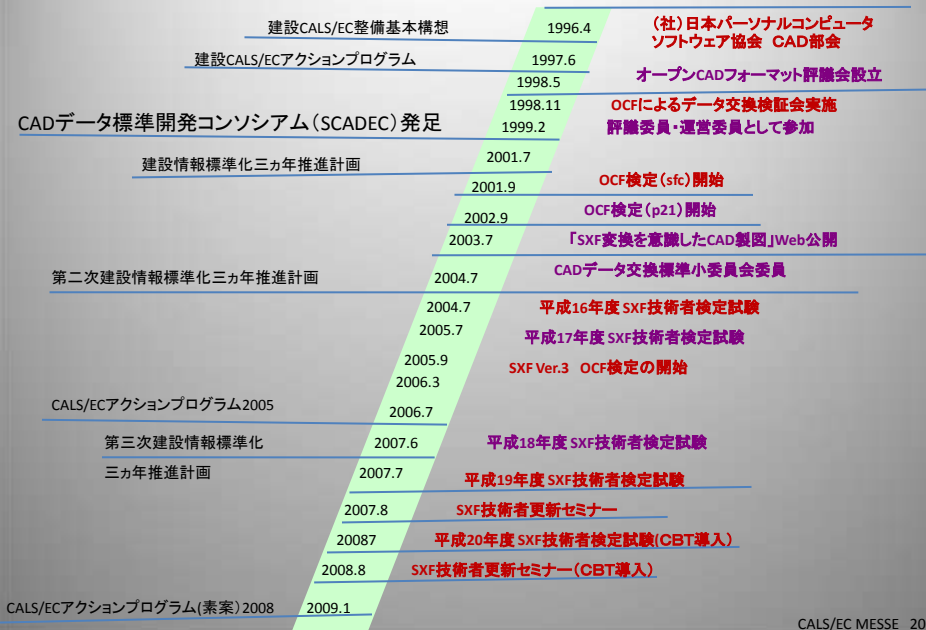


SXF技術者検定試験

—CAD図面の電子納品エキスパート—

一般社団法人オープンCADフォーマット評議会
副代表理事 川尻 直嗣

標準化とOCFの歩み



国土交通省AP2008(素案)の目標

目標①入札契約書類の完全電子化による手続きの効率化入札契約手続き書類の完全電子化による手続きの効率化により一連の調達がすべてインターネット上で可能となる

目標②発注者・受注者間のコミュニケーションの円滑化**情報共有システム**の活用により、発注者・受注者間のコミュニケーションの円滑化を図る。

目標③調査・計画・設計・施工・管理を通じて利用可能な**電子データの利活用3次元データの利用**により、工事の一層の品質向上とコスト縮減及びスピードアップ化を図るなど建設生産システムの生産性向上が可能となる(CADデータの利活用)

目標④工事の一層の品質向上を図る情報化施工の普及推進情報化施工により、工事の一層の品質向上とコスト縮減及びスピードアップ化を図るなど**建設生産システムの生産性向上**が可能となる(情報化施工)

目標⑤完全電子納品化に対応した品質検査技術の開発モバイルや情報共有システム等の必要なハードウェアの整備及びシステムの構築により工事成果の完全電子納品化、電子検査の実現、紙・電子の二重納品の解消

目標⑥CALS/ECの普及各種研修や資格制度の活用等を通じCALS/ECの普及を促進させて、直轄のCALS/ECリテラシー向上、自治体のCALS/EC普及率向上

CALS/EC MESSE 2009

国土交通省CALS/EC

アクションプラン2008(素案)より①

目標⑥

現状・課題

- ・現場でCALS/ECを推進する技術者が不足している
- ・普及を考慮したCALS/EC関連技術基準等が未整備
- ・CALS/EC高度化のための民力活用が停滞している



参考: 国土交通省アクションプラン2008(素案)より

CALS/EC MESSE 2009

目標

- l) CALS/ECの普及のための技術者の育成
 - m) CALS/EC関連技術基準等の整備
 - n) CALS/EC高度化のための助成・国際標準機関との連携
- (CALS/ECの普及促進のための民力の活用)



SXF技術者

- SXF技術者検定試験
- SXF技術者更新セミナー
- SXF技術者検定試験合格者WEB公開システム

SXF技術者検定試験の背景

OCF

各要領や基準の知識不足
SXFに対する情報の不足
電子納品に必要とされるノウハウの不足

SXFとCAD製図基準(案)の混同



正確な電子納品・データ交換が出来ない

CALS/EC MESSE 2009

SXFとCAD製図基準(案)の混同

OCF

- ・電子納品におけるCAD図面はSXFフォーマットになっている事。
- ・電子納品におけるCAD図面はCAD製図基準(案)に則って描かれている事かつSXFフォーマットになっている事
- ・電子納品の中で図面のCAD製図基準(案)準拠が最も困難であり分らないがゆえの難しさがある。

CALS/EC MESSE 2009

SXF技術者検定試験の目的

- ・ SXFの普及
- ・ SXFを利用する技術者の利用能力向上

必要とされる知識は、

1. 「電子納品」についての基礎知識
2. 「電子納品の運用」に関する知識
3. 「CAD製図基準(案)」に関する知識
4. 「SXF仕様」に関する知識
5. 電子納品のためのCAD製図に関する知識
6. 「OCF検定」に関する知識

2008年度 SXF技術者検定試験の変更点①

2007年までは

- ・ 全国一斉試験(試験会場と日程が限定:年1回)
→年1回の為にどうしても受験できない方が多数発生

・ 2008年からは

CBT試験 Computer Based Testing -
コンピュータを使用したテスト形式に変更試験会場も
47都道府県に約100会場設定

2008年度 SXF技術者検定試験の変更点②

2008年から CBT試験
Computer Based Testing -

	2004.7.25	2005.7.24	2006.7.23	2007.7.22
地域	11カ所	7カ所	7カ所	7カ所
申込者	3,999人	1,791人	1,401人	782人
受験者	3,717人	1,670人	1,233人	728人
合格者	2,539人	688人	655人	395人
合格率	68.31%	40.00%	53.10%	54.26%



2008年	3か月間
地域	100カ所
申込者	1,126人
受験者	1,078人
合格者	386人
合格率	35.80%

年一回の開催



2008年7月25日(金)～10月31日(金)



2008年度 SXF技術者検定試験の結果

申込者: 1,126名

欠席者: 48名

受験者数: 1,078名

合格者: 386名

合格率: 35.8% 平均点: 62.7点

過去4回の試験(1回のみ開催)の時の合格率は50%
→CBT試験により複数回受験が可能になったための影響か?

2008年度から 試験・更新の手法改定

- 多数の試験会場を確保
- 試験日・試験開始時間の選択
- CBT試験→プロメトリック社に委託
- 全国47都道府県(全国100か所以上)

CBT(Computer Based Testing)とはテストに関係するすべてのプロセスをコンピュータ化するサービスのことで、受験者はコンピュータに用意されたテスト問題に、マウスやキーボードを使って解答します。

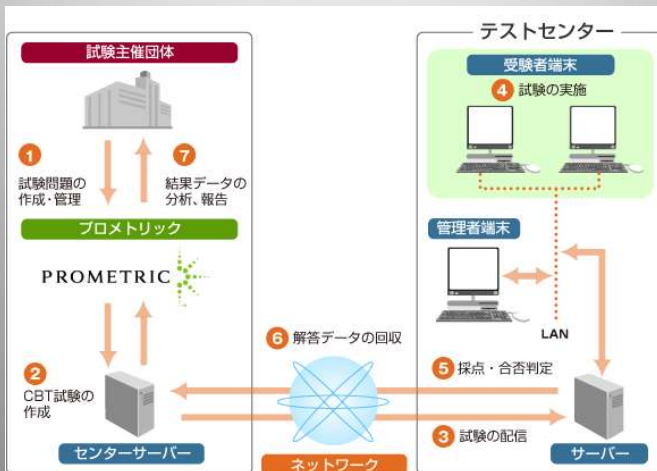
プロメトリック株式会社

会社概要

商号	プロメトリック株式会社
本社所在地	〒104-0033 東京都中央区新川1-21-2 茅場町タワー15F
URL	www.prometric.jp
設立	1991年3月
資本金	2億2250万円
代表取締役	ジェームズ・ヘーゲンブッシュャー
従業員数	約150名
試験会場(テストセンター)の開設数	国内約200か所以上(プロメトリック・グループ全体では163か国 10,000か所)

プロメトリック社によるCBT試験の実施

プロメトリックではマイクロソフト, Comptia, Oracle, ITIL, LPICなどのIT系資格試験、TOEFLなどの語学系試験や外務員試験などで実績がある。



CAL/EC MESSE 2009

2009年度 SXF技術者検定試験の予定

■ SXF技術者検定試験

- ・受検予約期間 2009年5月26日(火)～10月27日(火)
- ・試験期間: 2009年7月24日(金)～10月31日(土)
- ・試験時間: 90分(パソコン使用によるCBT試験)
- ・受験料: 12,600円(認定証明書とカード付き)(税込み)

CAL/EC MESSE 2009

2009年度 SXF技術者更新セミナーの予定

■更新セミナー

- ・対象者：2006年（平成18年）に合格されたすべての方
認定番号の先頭が 0306-****の方です。）
- ・受講予約期間：2009年7月13日（月）～11月25日（水）
- ・セミナー開催期間：2009年9月10日（木）～11月30日（月）
- ・セミナー時間：90分（パソコン使用によるCBT方式）
- ・受講料：12,600円（認定証明書とカード付き）（税込み）

トピックス！ SXF技術者が総合評価落札方式の評価項目に

長野県では今年度から総合評価落札方式の評価項目の改正で、委託でも工事でも「電子納品に関する資格を有する者」という項目が加わり、「SXF技術者」に評価点0.5が付くようになりました。

今後、総合評価落札方式の普及とともに、その他の地域にも広がる可能性は大いにあります。



OCFは、SXF技術者の存在を官公庁に対して強くアピールし、合格された皆様がなお一層活躍できる場が広がるよう努めます。

認定カードと認定証明書

合格された方には「SXF技術者」としての認定カードと認定証明書を無償で授与します。
(合格時または更新時の1回のみ)



2008年度登録カード



認定証明書

CALS/EC MESSE 2009

合格情報のWEB一般公開に関する概要



合格者の方は、自分の情報を**公開情報に同意された場合に限り**SXF技術者検定試験のWEBページで一般公開することができます。公開は、検索結果(氏名または地域)として表示されます。公開をしない場合は、基本情報のみ変更され、検索対象とはなりません。

【公開サンプル例】

検索結果は2件です。

都道府県	名前	年齢	会社名	業種	電話番号	得意の分野	自己PR
東京都	OCF 太郎	31	オープンCADフォーマット評議会	建設コンサルタント	03-3851-2422	土木	私は、仕事朝CADで設計をしています。任事先では、電子納品の取りまとめを行っています。
東京都	山田 SXF	53	SXF技術者検定試験事務局	情報システム	03-5209-8121	建築土木	土木設計なら、弊社におまかせください。リンク http://www.ocfor.jp/sxf/

CALS/EC MESSE 2009

SXF認定証明書とカード型認定証の再発行

就職活動に認定証明書が必要な場合、認定証明書やカード型認定証を紛失した場合は、有償にて再発効いたします。代金は、最寄の郵便局に備え付けの「払込取扱票」に必要な事項を記入し、お振込みください。

カード型認定証は、**9月～11月間**にお申し込みいただいた場合にのみ、再発行をします。

常時受け付け！

SXF技術者認定証明書を紛失した場合、再発行いたします。

下記の用紙をダウンロードしてお申し込みください。価格 2,000円
います。



CALS/EC MESSE 2009

ロゴマークの使用許諾について

SXF技術者検定試験合格者ロゴマークを名刺などに刷り込んでご活用ください。認定番号は、ダミーですので、合格者の方に交付された認定番号を記載してください。



CALS/EC MESSE 2009

どうして勉強したらよいのか？ SXF技術者検定試験公式ガイドブックについて



受験者にはWEBによる最新版の無償公開(ダウンロード)を計画しております。

[名称] 平成19年度版SXF技術者検定試験 公式ガイドブック
[発行] 建通新聞社
[定価] 3,800円(税込み)
[発行日] 2007年4月16日

SXF技術者検定試験 メールマガジン

<https://ssl.ocf.or.jp/sxf/php/mailentry.php>

□ ■
 ■ ■ ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ SXF技術者メールニュース
 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 発行 2009年1月9日
 ■ ■ ■ ■ ■ ■
 ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ http://www.ocf.or.jp/sxf/
 □ ■

SXF技術者メールニュースです。

皆さん、明けましておめでとうございます。本年もどうぞよろしくお願いいたします。

今年も、1月22日-23日に「CALS/ECメッセ」が開催されます。

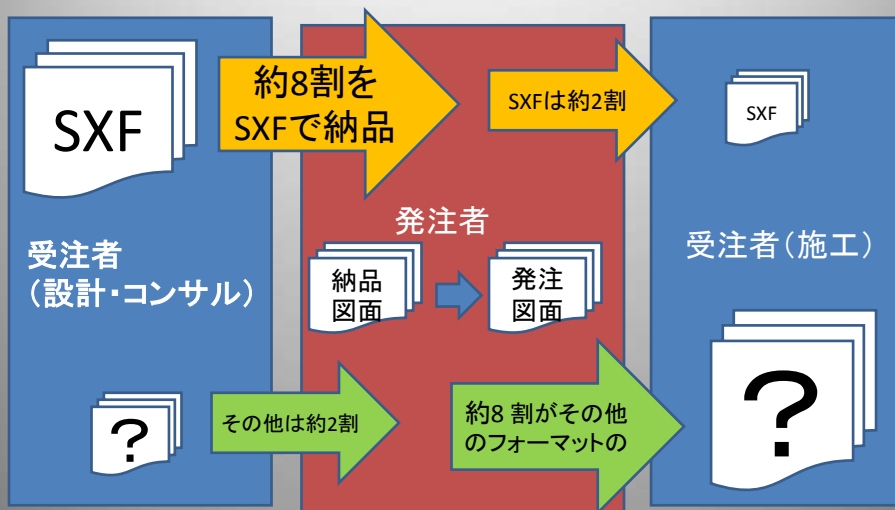
OCFもブースを出し、SXF技術者検定試験のセミナーを開催します！

ぜひご来場ください。

- CALS/ECメッセ 2009 に出展 ぜひご来場ください！
- 2008年度 SXF技術者検定試験の結果
- 2009年度 SXF技術者検定試験スケジュールが決定
- トピックス

ちょっと気になる余談？

SXFに関するアンケート調査結果から考えられること



今後の展開

今までは受注者に対しての普及活動が中心であった。



これからは発注者の方を主体にSXF技術者の啓蒙活動を行い。SXFによる電子納品がスムーズに実施できるように努めます。

ご清聴ありがとうございました。