

3次元CAD利用技術者試験の解答形状展開にXVL Web3D採用

タブレット、スマホで解答形状を手軽に閲覧

一般社団法人コンピュータ教育振興協会（所在地：東京都港区、代表理事：大高 敏男(※)、以下、ACSP）とラティス・テクノロジー株式会社（本社：東京都文京区、代表取締役社長：鳥谷 浩志、以下、ラティス）は、ACSPが主催する3次元CAD利用技術者試験1級・準1級試験のXVL Playerによる解答形状の展開に加え、タブレットやスマホなどマルチデバイス環境での3Dコラボレーションを実現するXVL Web3Dによる解答形状の配信が採用されたことを発表いたします。

XVL Web3Dによる解答形状は、2023年8月28日（月）の2023年度前期試験合否発表より公開（https://www.acsp.jp/cad/3d_past_web3d.html）されます。

(※)「高」の字は「はしご高」が正式表記

報道関係者各位 / プレスリリース

2023年8月23日(水)

一般社団法人コンピュータ教育振興協会
ラティス・テクノロジー株式会社

3次元CAD利用技術者試験の解答形状展開にXVL Web3D採用
タブレット、スマホで解答形状を手軽に閲覧

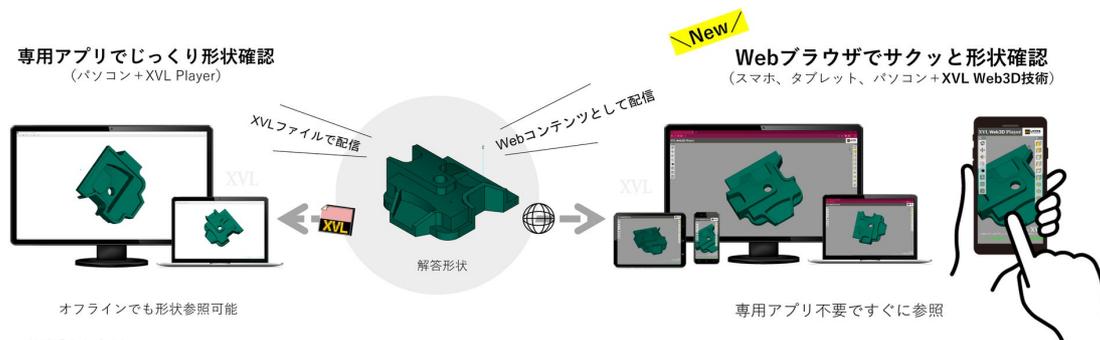
一般社団法人コンピュータ教育振興協会（所在地：東京都港区、代表理事：大高 敏男(※)、以下、ACSP）とラティス・テクノロジー株式会社（本社：東京都文京区、代表取締役社長：鳥谷 浩志、以下、ラティス）は、ACSPが主催する3次元CAD利用技術者試験1級・準1級試験のXVL Playerによる解答形状の展開に加え、タブレットやスマホなどマルチデバイス環境での3Dコラボレーションを実現するXVL Web3Dによる解答形状の配信が採用されたことを発表いたします。

(※)「高」の字は「はしご高」が正式表記

XVL Web3Dによる解答形状は、2023年8月28日（月）の2023年度前期試験合否発表より公開（https://www.acsp.jp/cad/3d_past_web3d.html）されます。

ラティスは2008年から3次元CAD利用技術者試験（試験情報：<https://www.acsp.jp/cad/3d.html>）にXVL(*1)技術を提供しており、XVL Playerを利用した解答形状展開を支援してきましたが、昨今、試験サイトへのスマホからのアクセスが増加していることから、今回、ACSPでは受験者の利便性向上のために、XVL Playerとともに、専用アプリ不要でブラウザ上でXVLデータを参照できるXVL Web3D（製品情報：<https://www.lattice.co.jp/products/lineup/web3d-manager/>）を採用しました。これまで通り、パソコンとXVL Playerを利用してじっくり形状確認できるとともに、今回のXVL Web3Dの採用でスマホ・タブレットのブラウザ上で手軽に形状確認ができるようになります。

まずは2023年度前期試験の解答形状をXVL Web3Dで公開し、過去の解答形状も随時XVL Web3Dで公開を予定しています。



XVL Web3Dによる解答形状

ACSPは、一般社団法人コンピュータソフトウェア協会（現一般社団法人ソフトウェア協会）を母体として、検定試験に特化した事業活動のために設立された非営利法人です。長年のCAD利用技術試験の運用を通して培ったノウハウをもとに、新試験の創設や、技術系人材能力の開発・育成を目的とした教育・出版事業等も行っています。2023年度からはBIM利用技術者試験も開始されました。

ラティスが開発した軽量3Dフォーマット「XVL」は、蓄積された3Dデータを活用するソリューション基盤として、国内外の製造業に幅広く導入されています。3Dでの組立工程の検討や、製造指示書の展開といった製造領域の生産性向上に寄与するだけには留まらず、サービス領域での利用が急速に広がっています。そのカギとなるのが、『いつでも、誰でも、どこでも3Dを』というCasual3D(*2)のコンセプトを実現するXVL Web3Dです。XVLをそのままサービスコンテンツとしてタブレット端末に配信し、ブラウザを通して閲覧できます。サービスの現場において、3Dで直感的に判断し作業を行うことができ、サービス業務の効率化、対応時間の短縮につながり顧客満足度の向上に寄与しています。

ACSPは3次元CAD利用技術者試験を通して、これからの時代のものづくりの担い手を育成し、3次元CADの活用を促進することで、高付加価値な製品設計・製造を実現し、産業・地域の競争力強化を支援します。ラティスはXVLによるデータの流れを作ることで（=XVLパイプライン(*3)）、部門間から全社へ組織の壁を越え3Dデータによる情報共有と活用で製造業のデジタルトランスフォーメーションを支えるとともに、会社と会社、お客様とメーカーなど社会全体へと3Dデータによる情報の流れを作り、社会のデジタルトランスフォーメーションを支援します。

【用語説明】

*1.XVLとはラティス・テクノロジーが開発した、世界トップ水準の3D基本性能を持つ3D軽量化技術です。製造現場に蓄積された3次元CADの大規模データを活用するソリューション基盤として、国内外の数多くの企業で採用されています。

*2.Casual3Dとは、製造業において「どこでも、いつでも、だれでも」3Dデータが身近にあり活用できる世界のことであり、ラティス・テクノロジー株式会社が目指す世界です。

*3.XVLパイプラインとは、3Dデジタルツインの情報の流れをつくり、組織の垣根を超えてその情報を徹底活用することでDXを推進する仕組みのことで、

【その他】

- ・XVL、Casual3Dはラティス・テクノロジー株式会社の登録商標です。
- ・その他記載されている会社名および製品名は、各社の登録商標または商標です。

【お問い合わせ先】

・3次元CAD利用技術者試験に関するお問い合わせは一般社団法人コンピュータ教育振興協会にご連絡ください。

・XVL Web3D、XVL Playerに関するお問い合わせはラティス・テクノロジー株式会社にご連絡ください。

一般社団法人コンピュータ教育振興協会

担当：佐藤(サトウ)・原田(ハラダ)

お問い合わせ：<https://www.acsp.jp/form.html>

ラティス・テクノロジー株式会社

営業統括本部マーケティンググループ担当：福原(フクハラ)

お問い合わせ：<https://www.lattice.co.jp/contact/>

当プレスリリースURL

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000014.000002446.html>

ACSPのプレスリリース一覧

https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/2446

一般社団法人コンピュータ教育振興協会

担当：佐藤(サトウ)・原田(ハラダ)

代表電話：03-3560-8435 FAX 番号：03-3560-8436

メールアドレス：acspinfo@acsp.jp

ラティス・テクノロジー株式会社

営業統括本部マーケティンググループ担当：福原(フクハラ)

代表電話：03-3830-0333 携帯電話：080-6714-5698 FAX 番号：03-5805-5253

メールアドレス：a-fukuhara@lattice.co.jp