

2020年1月30日

関係者各位

## ブロー成形 CAE 解析ソフト BlowView コンサルティングサービス開始のお知らせ

株式会社テラバイト(本社:東京都文京区、代表取締役:小森禎)はカナダ国立研究機構(National Research Council、以下 NRC)が運営する SIGBLOW 研究開発コンソーシアムの正規会員となり、同コンソーシアムで開発されたブロー成形 CAE 解析ソフト BlowView の使用权を獲得しました。これを受けて、テラバイト(以下、当社)はブロー成形 CAE 解析ソフト BlowView を用いた日本国内における技術サービスの提供を開始しました。

### ■ BlowView 技術サービスの内容:

当社は、カナダ NRC より BlowView サービス業務の許諾を受けて、国内 BlowView ユーザ向けに技術サポートの提供と、BlowView を用いた解析サービスの受託業務をおこないます。

### ■ BlowView と SIGBLOW コンソーシアム

BlowView はカナダ NRC で開発されたブロー成形 CAE 解析ソフトです。カナダ NRC の SIGBLOW R&D グループでは 1992 年からブロー成形シミュレーション技術の研究開発プロジェクトに取り組んでいます。当プロジェクトには世界中の自動車・部品メーカー、ボトル・包装・樹脂パーツ成形メーカーが参加し、カナダ研究予算と一般企業の参加費用でコンソーシアムが運営されています。コンソーシアム参加メンバーには、最新の解析機能を搭載したブロー成形 CAE 解析ソフト BlowView が提供されます。BlowView は、コンソーシアム会員の要望で開発された多くの解析機能とオプションを保有しています。これほど大規模な開発母体を持ったブロー成形 CAE 解析ソフトは他にありません。

BlowView のライセンス販売は行われておらず、BlowView を使うには SIGBLOW コンソーシアム会員として NRC からライセンス提供を受けるのが唯一の方法です。SIGBLOW コンソーシアムへの参加はカナダ NRC との直接契約が必要です。

表 BlowView 機能オプション一覧

BlowView software functionalities
<p><b>SBM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Simulates preform reheat</li> <li>Simulates part inflation including thickness and strain distribution, crystallinity</li> </ul>
<p><b>EBM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Simulates flow in the die and extrusion outside the die (sag and swell)</li> <li>Simulates part inflation including thickness and strain distribution</li> <li>Non-isothermal viscoelastic material models with damping capabilities</li> <li>Part and flash weight calculation</li> <li>Parison Length optimization</li> </ul>
<p><b>Fundamental Functionalities</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Large deformation model</li> <li>Simulates cooling in-mold and out-of-mold including warpage</li> <li>Export results for structural analysis</li> <li>Multithreaded solver</li> <li>Large material database</li> <li>Local mesh refinement</li> </ul>
<p><b>EBM Optimization</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parison programming optimization (VWDS, PWDS, DSM)</li> <li>Die head optimization (SFDR)</li> <li>Permeability calculation with optimization</li> </ul>
<p><b>TSEBM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Simulates twin-sheet extrusion and die slide motion</li> </ul>
<p><b>Form 3D</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Simulates 3D forming (no dedicated GUI)</li> </ul>
<p><b>Thermoforming</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sheet mesh generation</li> <li>Simulates sheet heating / sag</li> <li>Simulates part inflation including thickness and strain distribution</li> <li>Non-isothermal viscoelastic material models with damping capabilities</li> <li>Part and flash weight calculation</li> </ul>

■ 本件に関するお問い合わせ先：

株式会社テラバイト

〒113-0034 東京都文京区湯島 3-10-7 NOV ビル 5F

マーケティンググループ 担当者・辻

連絡先 電話 03-5818-6888 ファックス 03-5818-6889

URL <https://www.terrabyte.co.jp/>

本資料に記載の法人名、製品名などの固有名詞は各法人の商標または登録商標です。  
記載された情報は発表日時点での情報です。内容は予告なく変更される場合があります。

以上