

## ・研究開発の概要：

- 1)ヘキサメッシュ生成ソフトウェア開発
- 2)メッシュ生成の高速化

## 研究開発の成果

### ■ヘキサメッシュ生成ソフトウェア開発

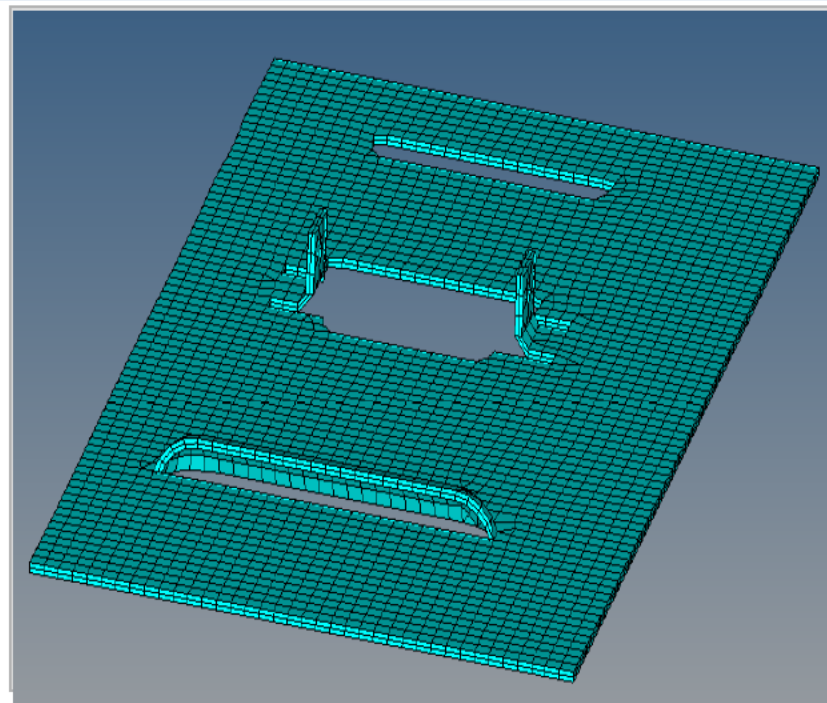
・従来ヘキサメッシュ生成が不可であったモデルについて、ヘキサメッシュ生成が可能となった。サンプルモデルのうち約70%のモデルについてヘキサメッシュ生成が可能となった。

・今後も継続してヘキサメッシュ生成が可能となるモデルを増やしていくための技術の蓄積ができ、将来への展望を示すことが可能となった。

### ■メッシュ生成の高速化

・当初の処理速度と比較して機能拡張を行った上で、50%以上の速度向上を実現した。

・今後も並列化処理等の技術を活用し、さらなるメッシュ生成の高速化を図るための展望ができた。



## 研究体制

事業管理機関 特定非営利活動法人CAE懇話会

法認定中小企業、大学、公設試、川下企業等  
インテグラル・テクノロジー株式会社、株式会社アイカムス・ラボ、  
京都大学、大阪大学

## 当該研究開発の連絡窓口

所属・氏名：開発室 有賀裕晃

E-mail：hiroaki\_ariga@integral-technology.co.jp

電話番号：06-6131-5881