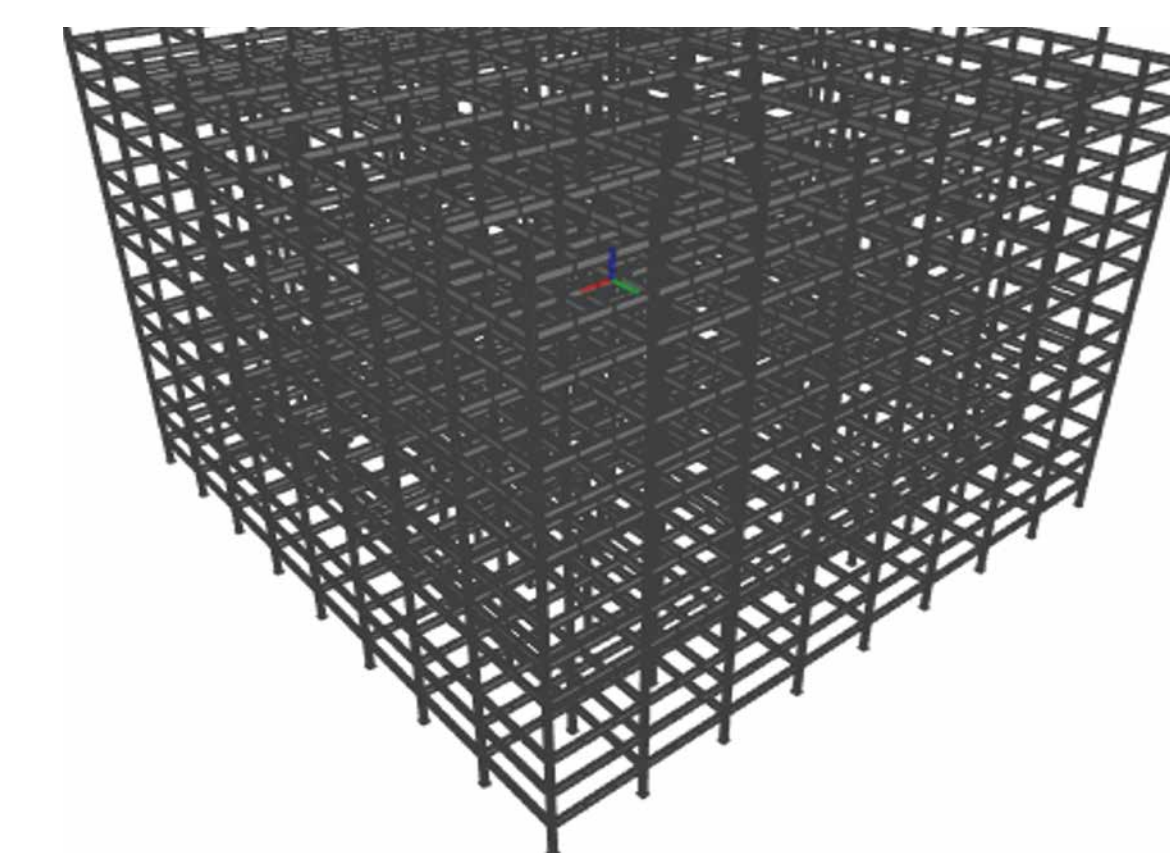
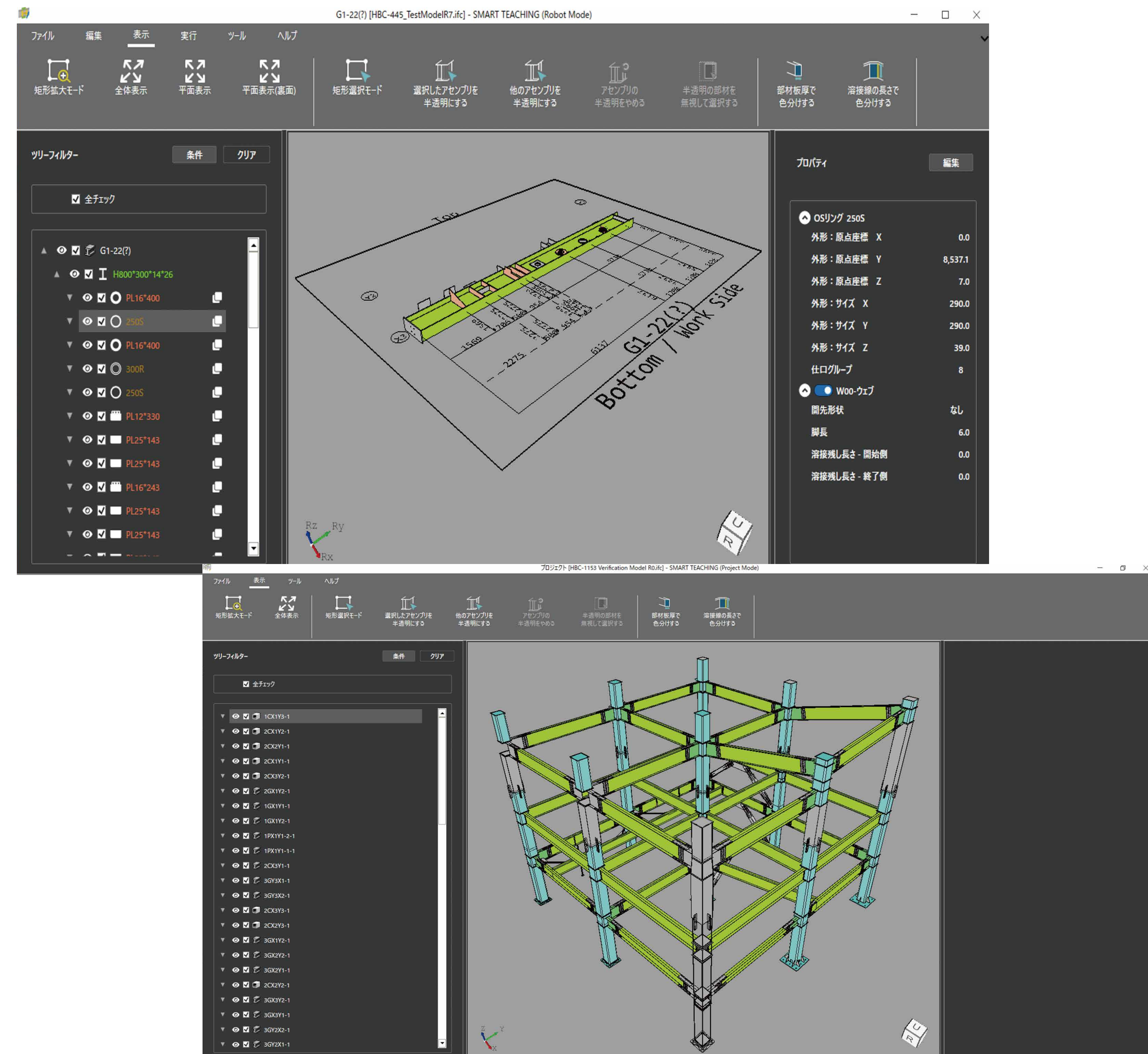


建築鉄骨向けシステム CAD関係自動教示ソフトウェアSMART TEACHING™

CAD-Linked Automatic Teaching Software SMART TEACHING™

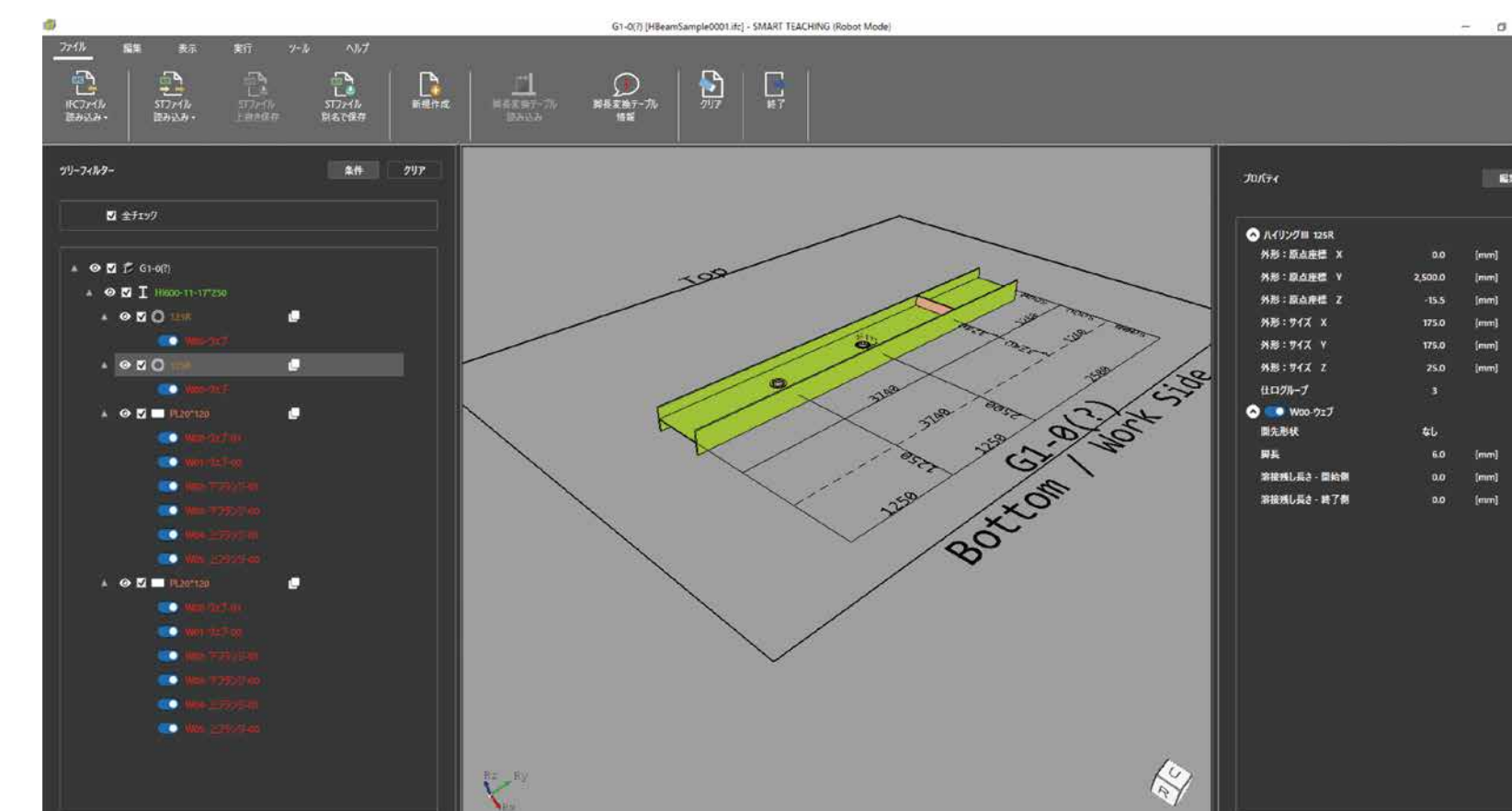
建物のBIMモデルを取り込み、干渉確認とロボット動作条件設定の3ステップで、鉄骨梁の溶接ロボットプログラムを自動生成

Using a building BIM model, automatically program welding robots for steel structures in three steps : model import, interference checking, and robot operating condition setup.



鉄骨専用CAD

BIMモデル



CAD関係自動教示ソフトウェア
SMART TEACHING™

溶接ロボットプログラム



溶接ロボット

1

BIMモデルの取り込み

- 複数の鉄骨専用CADに対応

対応ソフトウェア

Tekla Structures 株式会社 トリンブルソリューションズ

S/F REAL4 株式会社 データロジック

Tekla®及びTekla® Structuresは、Trimble Solutions Corporationの登録商標です。

- BIMモデルをもとに寸法や溶接情報を自動入力し、誤入力防止にも寄与

2

干渉確認

- BIMモデルをもとに溶接ロボットの干渉チェックをワンクリックで実施
- 干渉する部材の削除や溶接対象から外す操作もワンクリックで対応

3

ロボット動作条件設定

- 原点間距離のみ入力
- 施工条件や関連作業を選択

3ステップで溶接ロボットプログラムを自動生成

1

BIMモデルの取り込み

2

干渉確認

3

ロボット動作条件設定