

アジェンダ

0. 落下解析入門

- ① 落下解析とは
- ② 解析の種類と落下解析
- ③ 静的応力と衝撃応力との境界
- ④ 金属の中を伝わる波
- ⑤ 衝撃解析は、静解析や振動解析と解法が違う
- ⑥ 応力波
- ⑦ 陽解法の制限となるクーラン条件とは何か
- ⑧ 材料の衝撃特性
- ⑨ 落下試験における着目点
- ⑩ SOLIDWORKS Simulation における落下解析

1. 丸棒の鉛直落下解析

2. 丸棒の斜め 30 度落下解析

3. 剛体へ衝突するアルミ棒

4. 箱の中の球落下解析

5. 接合していない部品の落下試験

6. コンピュータハードドライブの落下試験