

Headline Lab. of Plastic Forming Laboratory NIHON UNIVERSITY

モデル実験1 条件④

18 / 40

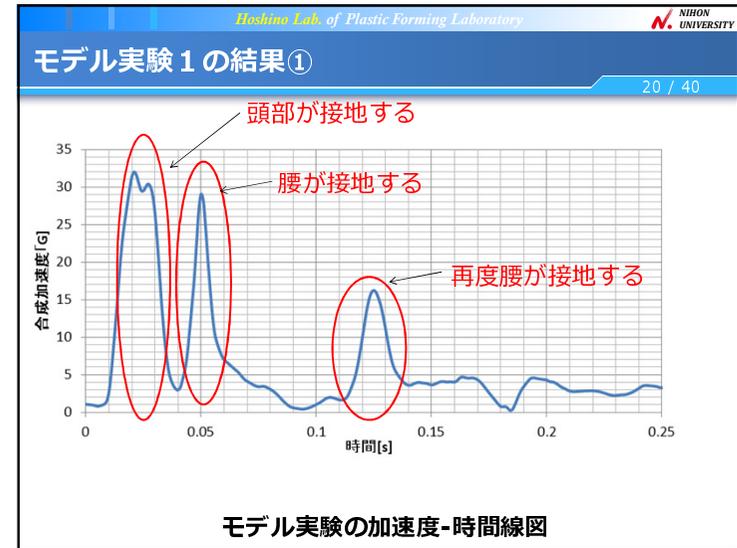
- ダミーモデルの着地面からマットの天面までを h [m]とし, $h=1$ [m]とする
- 着地面を**頭部**,**背中**,**腰**,**腕**,**足**にした際の 最大加速度と HIC値を比較する

高さ h [m]

頭部 腰 背中 腕 足

各部位の落下体勢

18



20

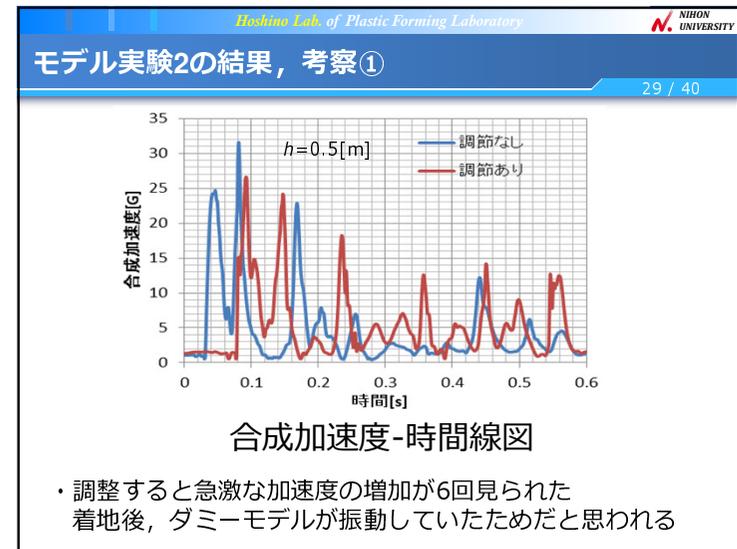
Headline Lab. of Plastic Forming Laboratory NIHON UNIVERSITY

解析条件と解析実験③

33 / 40

実際の物性値を用いたマットによる解析

33



29