自動化の効果

自動化は工数削減だけではない

①工数削減

90%以上の工数削減可能

ブーツのCAD: 自力作成 費用は授業料+親睦会費(約50万円) 6パターンの見積もり 42,000千円(今の価格不明)

②ミス防止、ストレス軽減

⇒忙しくなると凡ミスも増える 初心者でも同じ品質の作図、解析が可能

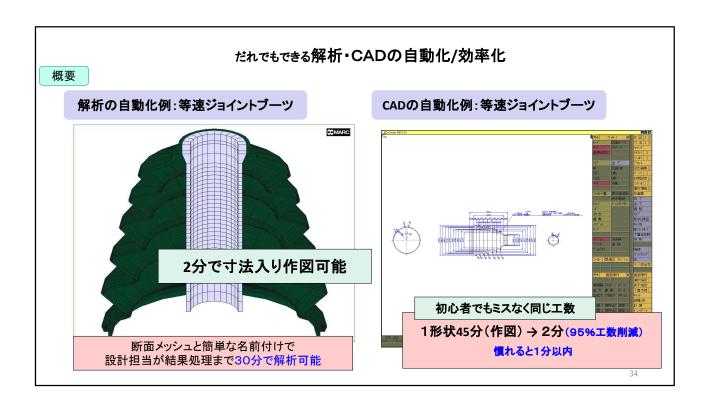
③考える時間の捻出

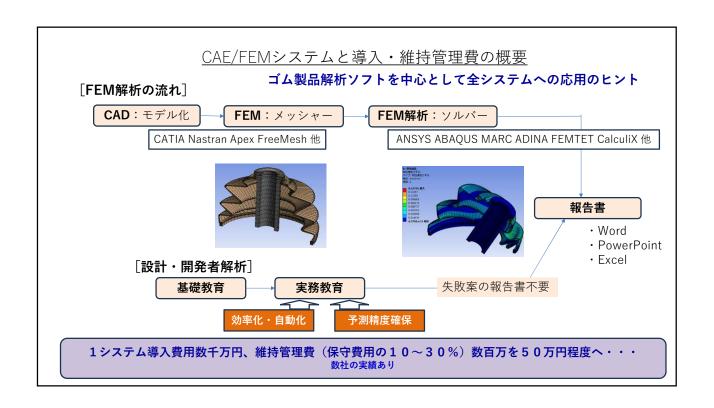
⇒単純作業時間を削減、より深く考える時間の創出

手順書、教育のシステム化から スキルアップ、裾野知識を広げ開発に役立つ

© 2022 Terakoya All Rights Reserved.

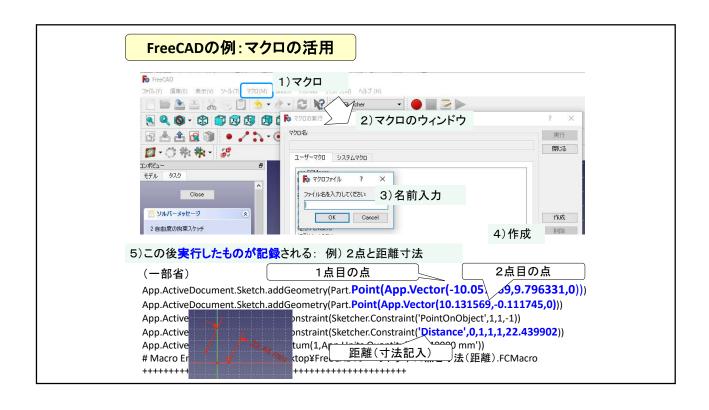
32

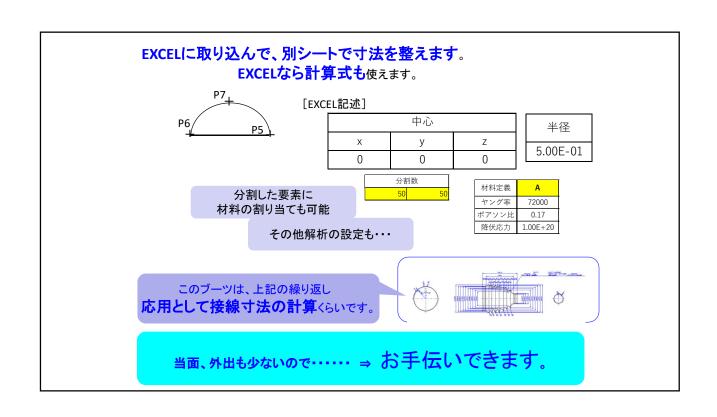


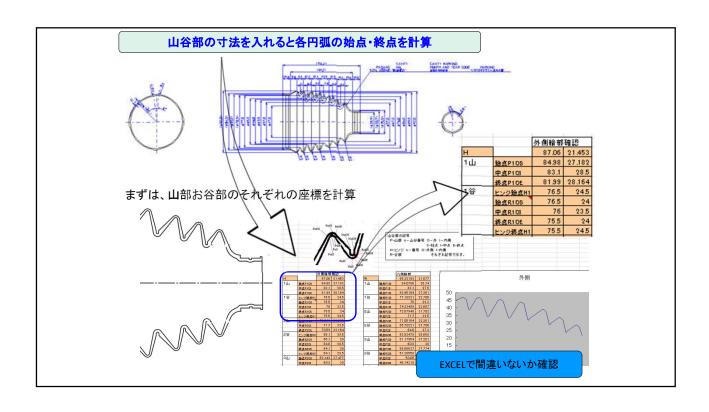


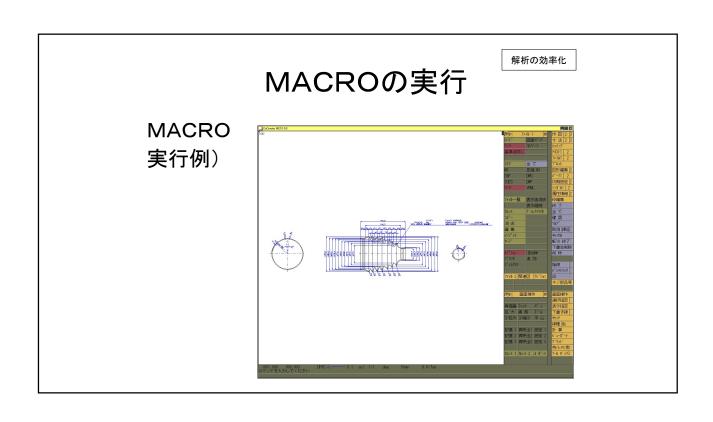


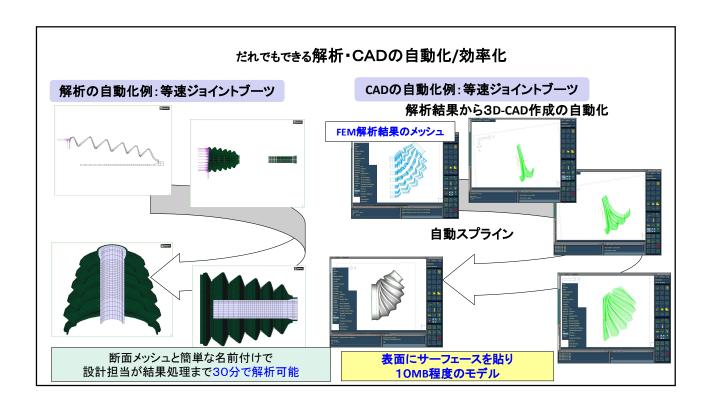


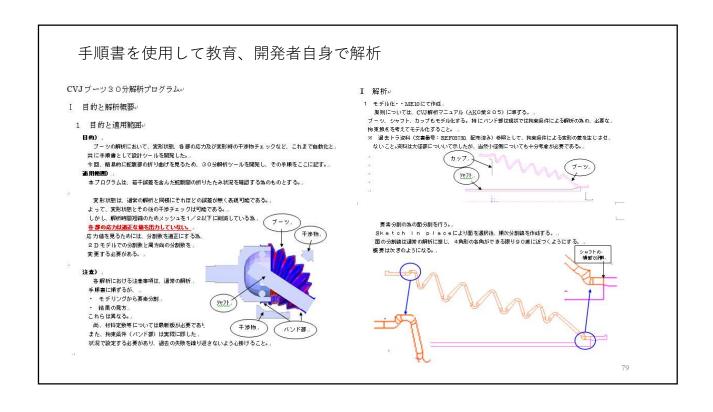


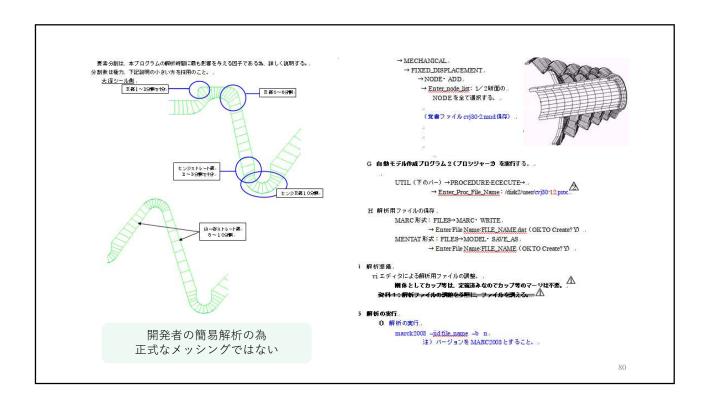












効率化施策

1)CADの自働化

実用面で考えると、

・製品群後毎・影響の大きいところから

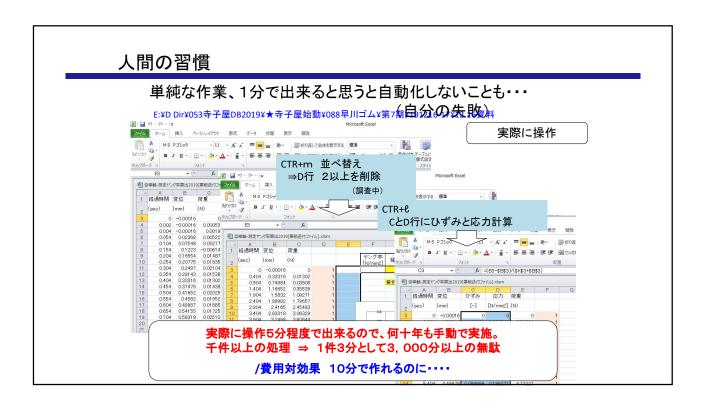
⇒如何にまとめるかがカギとなる。

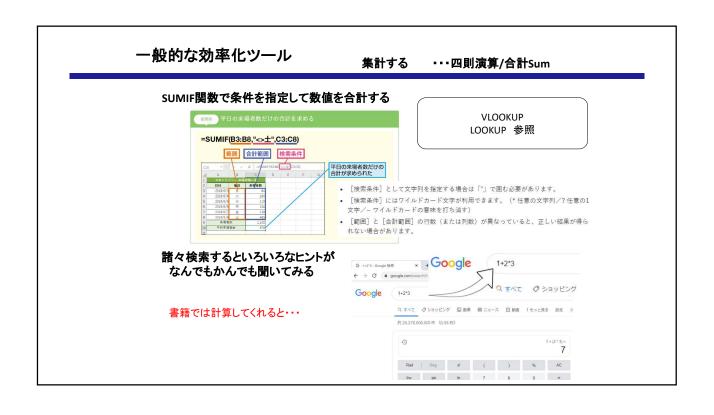
類似ですよ 半径=正方形の1辺の長さ/2 ⇒ 円 フィレットRの大きさをゼロにすれば ⇒ 正方形

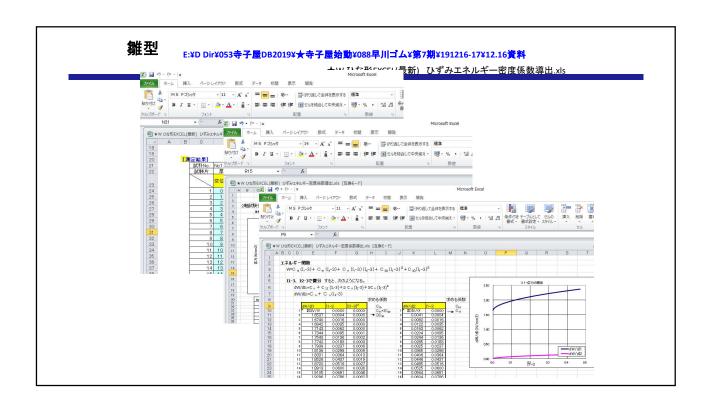
CAD言語の理解から設計検討資料とのリンクで自働化可能。

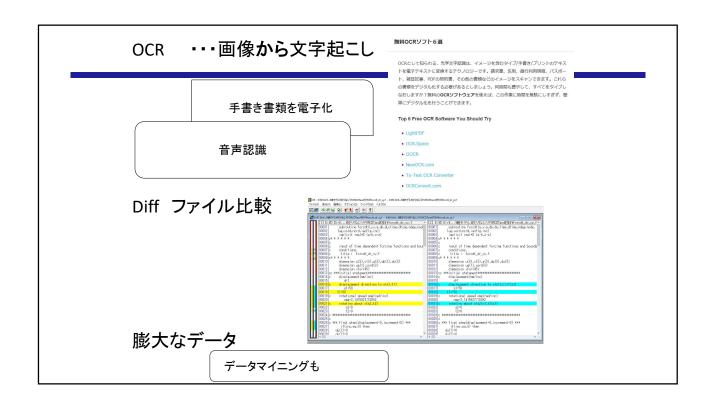
・費用対効果 ・画面を観察すること ⇒スクリプトから見える

EXCELと組み合わせて作成できる ⇒寸法計算も













文書作成の効率化、自動化

2) OCRの活用

OCRフリーソフトベスト6 試してみました

- LightPDF
- OCR.Space
- i20CR
- NewOCR.com
- To-Text OCR Converter
- OCRConvert.com

手書きは難しい -大学での地学ノート-



EXCEL等の印刷

MARCus、メカニカルユーザー会 栗事項
2. サイバネット ANSYS圧縮
3. 硬度計調査 CERIさん試験片確認中(間: メルマガ
4. セミナー資料
5. 提集書

寺子屋 HPに講習会日程

90%以上

(ディスク整理)

画像処理ソフト 樹脂耐久性・破壊強度予測⇒ゴムの熱応力・耐久から

直近 懸実事項

変換可能 寺子屋HPに習会日程 MARCus、メカニカルュ-ザ-会

2サイバネットANSYS圧縮 OCRトライ

3硬度針査CERはん試験片確認中(問1メ)レ・マプす 二軸構想-リニアスライダー

5提案書

4セミナ-資料 · · · 9 0 %以上OCR可能

ワープロ印刷であればフリーソフトでも・・

手書きも高性能のソフトなら可能と判断

-はがき、封筒など自動振り分け-

次ページの例など

文書作成の効率化、自動化

引用: https://www.eiyoukeisan.com/calorie/nut_list/kalium.html

栄養とカロリー計算 グラムのわかる写真館 サイトの利用方法 カウム会有量とカウムの多い食品の一覧表 カリウム

カリウムの多い食品

東のでも

カリウムの多い食品と、食品のカリウムの含有量一覧表 食品100g当たりのカリウムの含有量。*単位:mgo*成人男子目標量:3000mg以上 。•成人女子目標量:2600mg以上

カリウムは、野菜や果物、豆類等に多く含まれます。

カリウムの多い食品ベスト32 (水分が40%以上) (水分が40%未満のベスト8) パセリ 1,000 ザーサイ 680 里芋 560 あゆ(天然/焼) 510 こんぶ(乾) 5,300 豆みそ 930 納豆 660 あしたば(生) 540 にら(生) 510 わかめ(素干し) 5,200

よもぎ 890 きゅうりのぬか漬 610 かぶの葉のぬか漬 540 たくあん漬 500 とろろこんぶ 4, だ煮 770 やまといも 590 焼き芋 540 たい(焼) 500 ひじき(乾) 4,400 20 ぎんなん 580 にんにく 530 かぶのぬか漬(根) 500 ベーキングパウダ 3.900 ½豆 700 大豆(ゆで) 570 モロヘイヤ 530 しそ 500 インスタント珈琲粉 3,600 (生) 690 ほや 570 からし菜漬け 530 チリソース 500 あおさ(乾) 3,200) 中国ぐり 560 おかひじき 510 あじ(焼) 490 切干だいこん(乾) 3,200 ナトリウムと共に浸透圧を維持する。ナト カリウムの働き

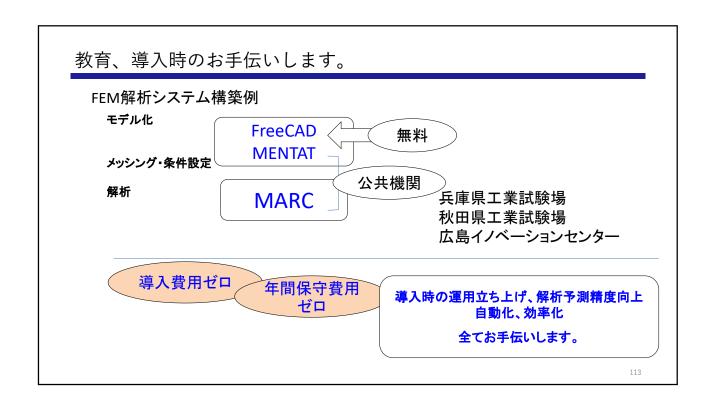
をよくする、

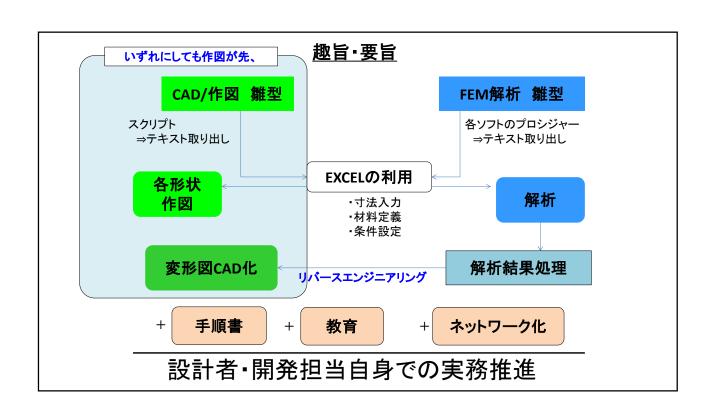
ムの摂り過ぎは高血圧を招きますが、日本人の食習慣で食塩相当量の摂取基準を 事が摂取基準に沿った塩味)は困難と考えられています。減塩に努めるとともに て血圧を下げる作用のあるカリウムを積極的に摂る事が推奨されています。 カリウムの欠乏症 普通の食事で欠乏する事はない。が、夏場に

その他、便利ソフト"ファイル比較" "スペルチェック" いろいろとFreeで活用できます。

カリウムの過剰摂取

尿中に排泄されるので、心配ない。腎臓の核





MARC解析を公共機関で修得しませんか

だれでもできる解析・CADの自動化/効率化 これとの組み合わせで1日で修得可能です。

CAE/FEM解析効率化、導入・運用コスト削減 誰でもできる お手伝いします。

業務の効率化 -文書作成、CDA描画、FEM解析 自動化お手伝い

I 文書作成の効率化、自動化

II CAD描画、FEM解析の自動化

寺子屋代表 自己紹介です。 ゴムの解析のお手伝いします。 III 導入費ゼロで始める解析

https://youtu.be/fpEvkk_wow8

(ゴムの解析勉強会をスタートするにあたって)

自力で効率化可能なノウハウを提供します。ご自身で作成するため、費用は僅かで済みます。 寺子屋/CAE解援隊

URL https://terakoya2018.com

880-2230-8785