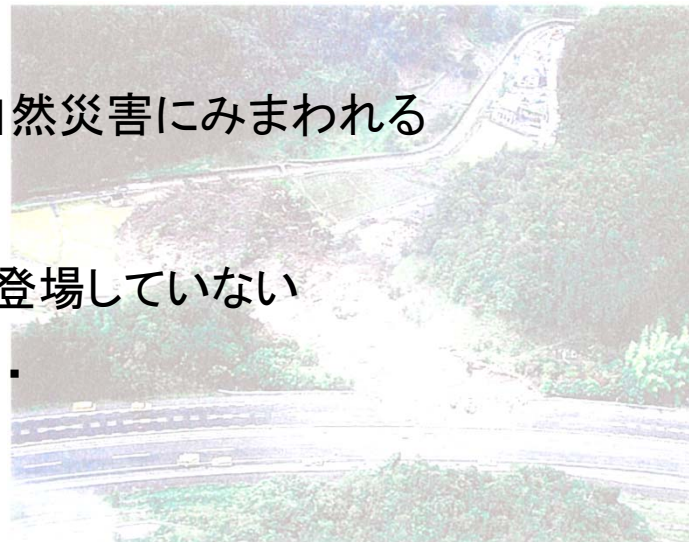


100年後の地盤工学の姿

名古屋工業大学
地盤研究室

現在の地盤工学

- ゲリラ豪雨、大地震、津波など想定外の自然災害にみまわれる
→液状化、斜面崩壊などの被害...
- Cam-Clay model以降画期的なモデルが登場していない
→構成モデル発展のために日々研究中...
- 一般市民の地盤工学の認知度が低い
→ちゃんとした工学分野なのに!!



100年後の地盤工学

- 要素試験をしなくても地盤の状態がわかればいいのに...
- 画期的なモデルが出現したらいいのに...
- 地盤工学がもっと一般に知れ渡ればいいのに...



100年後の地盤工学が求めるものは・・・

新技術の開発

- 新しいモデルがノーベル賞をとる
- 土圧論にけりをつける
- 地震が100%予知できる
- 要素試験をしなくても物性がわかる
- 地盤を掘らなくても地層がわかる

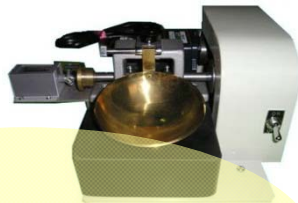
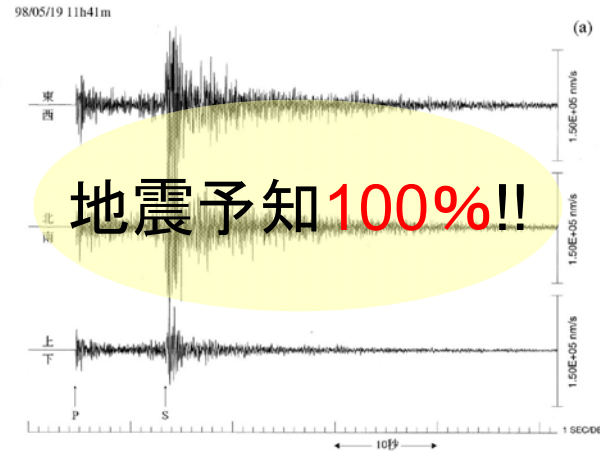
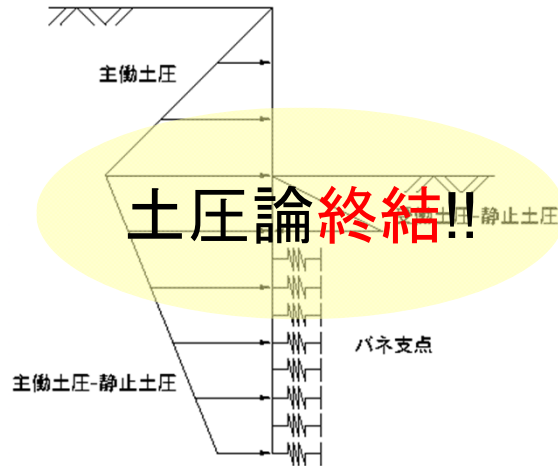
一般への普及

- 学会の7割が女子
- 地盤の話をしたらみんながのってくるくらい地盤工学がポピュラーになっている
- 作業服が流行の最先端
- 一般市民も参加する地盤工学
- リモコンのdボタンでいつでも地盤予測がみれる
- 高校などで地盤工学が必須科目になっている
- 地盤系アイドル(JBN48)が席卷している
- 地盤工学会のキャラクターが誕生し、子供たちに夢を与える

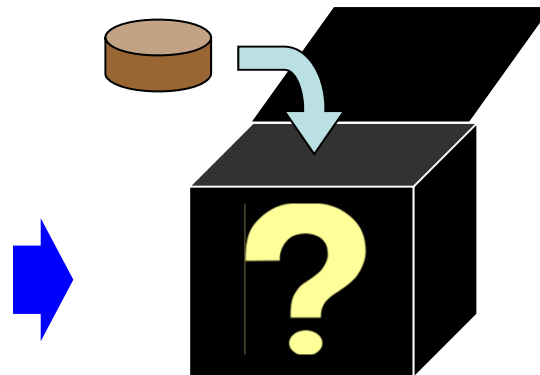
その他

- 火星への移住計画でもはや地球の地盤を対象にしていない
- 環境汚染が進みすぎてオゾンホールが1mmとなったため人間は全て地中に住んでいる
- 人類は地盤上に住んでいない

その壱 新技術の開発



物理試験不要!! (Physical Test Not Needed!!)



$$\begin{matrix} G_s & k & w_P \\ \kappa & \lambda & w_L \end{matrix}$$

ブラックボックス的な装置の開発!! (Development of a Black Box-like Device!!)

2111年12月10日

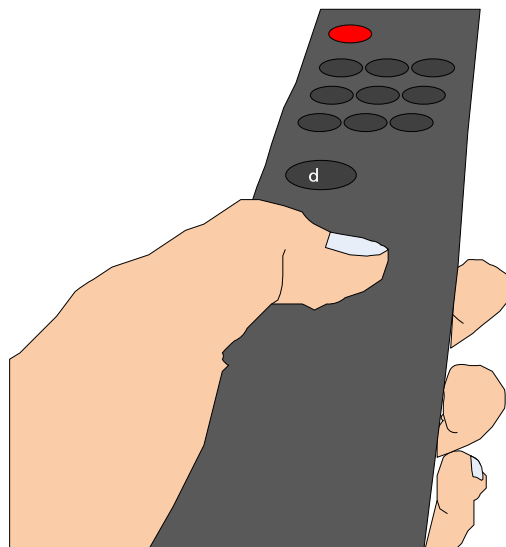
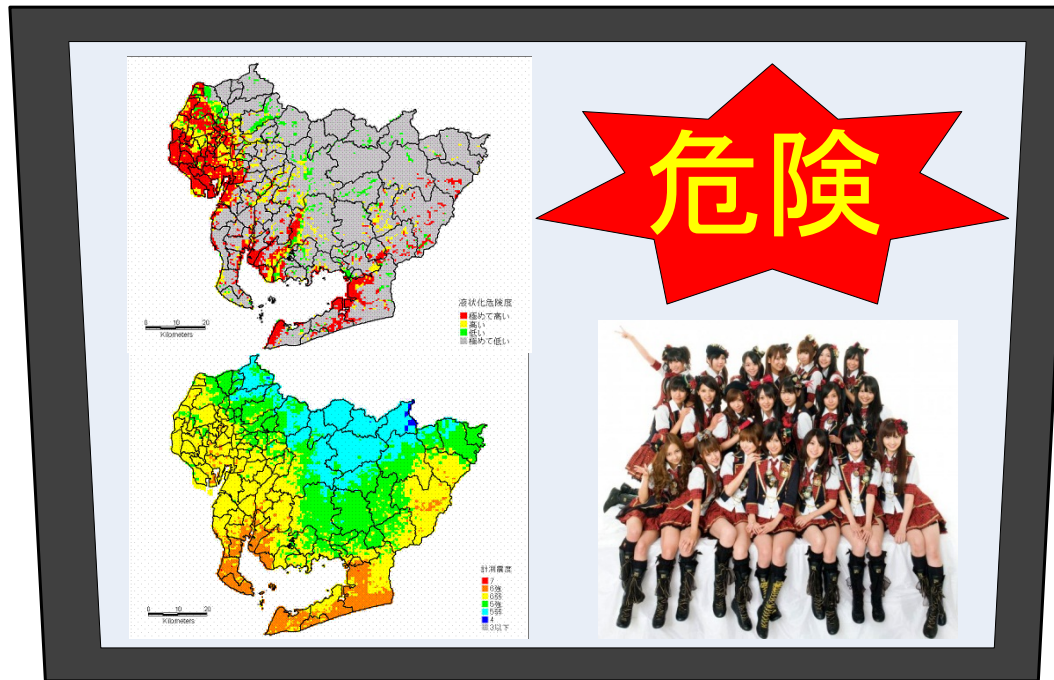
××新聞



その結果、ノーベル賞を受賞！！

ノーベル賞受賞

その式 一般への普及



テレビのdボタンで災害予測
を知ることができる

その式 一般への普及



地盤って
面白い♪♪



その式 一般への普及

JBN 48!!



もしも

地盤系アイドルが結成されたら・・・

新曲「**土一筋**」
みんな買ってね ♪ ♪



その参 その他

100年後の地球は・・・

温暖化により気温が**4℃上昇**
オゾン層の破壊 ⇒ **紫外線**の増加

火星移住計画で地球の地盤
を対象にしていけない！！

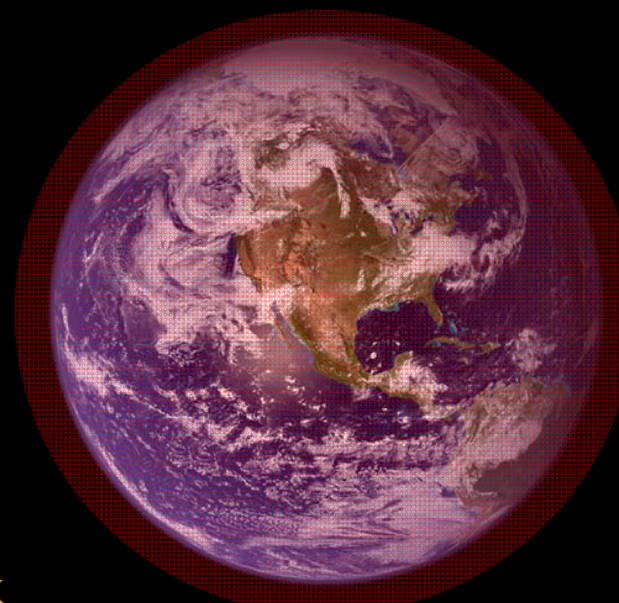
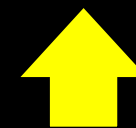
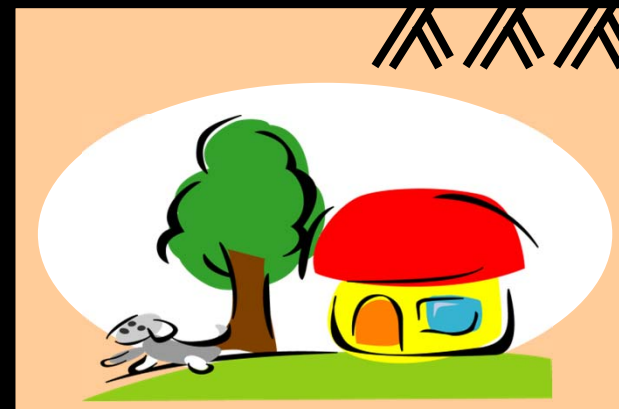


火星

火星に
行くぜ！！



地中で生活！！



100年後の地球