# CS第2 テーマ2

#### テーマ2の目標

データマイニングを体験する

#### レポート課題

課題2:毒キノコの法則を発見せよ

おう!



#### 内容

- 1. はじめに:
  - → データマイニングのお話し
- 2. レポート課題2の説明&演習

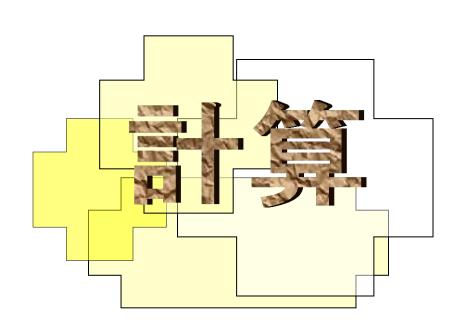
1. はじめに

スパコン

コンピュータに載せる

っ<sub>りゃく</sub> ご利益は?

⇒ 情報が見えてくる



計算→情報を形にする

## 1. はじめに

# 計算に載せると情報が見えてくる





計算で見えてくる「情報」 ☆シミュレーション ★データマイニング、





計算で「情報」が 見えてくるからじゃ

# 1. はじめに → データマイニング

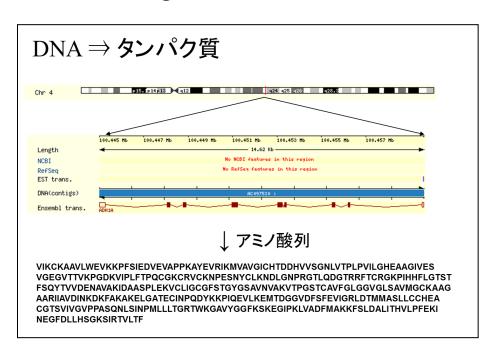
# データマイニング

大量のデータの中から ダイヤモンド級の「情報」を発見すること

- 遺伝子(ゲノム)解析
- タンパク質分析 ⇒ 創薬
- ビジネスデータ分析



## mining = 鉱脈を発掘すること

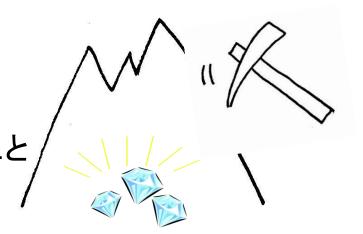


## 1. データマイニング

# データマイニング

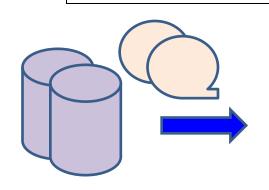
大量のデータの中から ダイヤモンド級の「情報」を発見すること

- 遺伝子(ゲノム)解析
- タンパク質分析 ⇒ 創薬
- ✔ビジネスデータ分析



mining = 鉱脈を発掘すること

### スーパーの購買履歴の分析



おむつ + ?

- ・おむつ + ベビーフード
- ・おむつ + ミルク
- •おむつ + **ビール** !!

## 1. データマイニング

データマイニング

大量のデータの中から ダイヤモンド級の「情報」を発見すること

- 遺伝子(ゲノム)解析
- タンパク質分析 ⇒ 創薬
- ✔ビジネスデータ分析

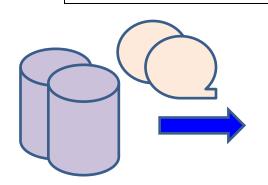
# 法則を発見することなり

どうやって?



mining = 鉱脈を発掘すること

#### スーパーの購買履歴の分析



おむつ+?

- ・おむつ + ベビーフード
- ・おむつ + ミルク
- •おむつ + ビール !!

統計?

少ないデータを生かす



大量データを生かす 計算(十統計)