

うん

み

### 概念をつくる

- 幸福(事崎)
- 温度応答予測<植物群集>(神山)
- エコテクノロジー(長濱)

### つくりだす(対象物)

- 創薬(星)
- 異種タンパク質生産(長谷川)
- 微粒子(山内)
- 磁性粒子(山内)

### つくるための概念

- ナノテクノロジー(山内)
- 有機合成(このがみ)
- 有機化学(米本)

### みつけながらつくりだす(対象物)

- 未来の携帯電話(富)
- 移動通信(富)
- 超高速無線ネットワーク(富)
- 信号処理(富)
- AMPキナーゼ活性化薬(草野)
- 薬(このがみ)
- 有機分子触媒(米本)
- ナノ粒子(相澤)
- フォスファゼン塩基(米本)

## 大きい

## 小さい

- 宇宙の暗黒物質(久保)
- 太陽惑星空間(佐藤)
- 宇宙(世界)の謎**

### 自然環境

- 種間相互作用/競争(神山)
- 生物多様性(丸山)
- 生態系保全・再生(長濱)
- 温泉(竹之下)
- 黒潮の流路変動、過去20万年(石川)
- 農業(清水)
- 食物網(長濱)
- 草地(丸山)

### 器官<-->細胞

### 薬の種

- オーロラ電波(佐藤)
- 超対称性理論(久保)
- 無機化学(相澤)
- 触媒(このがみ)
- 酵素の産出機構の解明(秋山)
- インプレノイド(宮城)
- 天然物化学(星)
- 分岐脂肪酸(石川)
- 酵素(宮城)
- リエゾン脂質分解酵素 PS-PLA1(秋山)

- 結晶成長・バイオミネラリゼーション(丸山)
- 素粒子(理論)(久保)
- 宇宙プラズマ(佐藤)
- 宇宙(物質)の謎**

"大きいにつながる!!"

農情理  
生環歯  
薬工医

Science Angel  
Map

機能性食品  
サプリメント(原)

- メタボリックシンドローム(草野)
- メタボリックシンドローム(石川)
- メタボリックシンドローム(原)
- 心疾患死亡(柿崎)
- 歯周病(草野)
- 牛の病気・感染症(田中)
- アレルギー炎症(秋山)
- 白血病(フェン)
- 性ホルモン(前立腺・乳)関連がん(柿崎)
- 遺伝子とがん(鈴木)
- 植物の病気(館田)
- アルツハイマー病(森戸)
- 高次機能障害(梅田)

### 病気

### メカニズム

- 形づくり(倉澤)
- かたちづくりの解明(寺尾)
- 生殖(倉澤)
- 発生(中島)
- 発生(寺尾)
- 細胞死(館田)
- ゲノム安定性維持(鈴木)
- 細胞周期(尾崎)
- 大脳皮質発生(梅田)
- アミロイドβによる神経機能障害(森戸)
- 光合成(神山)
- 生物多様性<維持>(神山)
- 速筋と遅筋の関係(今井)
- チェックポイント(尾崎)
- DNA損傷(尾崎)

- グリア細胞(アストロサイト)(森戸)
- 花(倉澤)
- 花弁状器官(花の装飾性)(平井)
- 細胞壁(倉澤)
- T細胞(田中)
- 脂肪油滴(石川)
- ミトコンドリア(館田)
- 器官形成(中島)

### 器官<-->細胞

- 遺伝子(フェン)
- ホメオティック遺伝子(平井)
- 小さい遺伝子(フェン)
- 遺伝子解析(長谷川)
- DNA修復遺伝子(鈴木)
- 遺伝子解析(倉澤)
- 負に制御する遺伝子(今井)
- 転写因子 Pax6(梅田)
- 活性化を調節する遺伝子(田中)

### 遺伝子

- プランクトンの化石(石川)
- 「国菌」麹菌=GRAS-(長谷川)
- 微生物(竹之下)
- 昆虫寄生菌(星)
- 微生物の有効利用**

### ヒトの機能

- 健康(寺尾)
- Self Care(原)
- 睡眠時間(柿崎)
- 性格特性(事崎)
- 脳機能(事崎)
- 家庭の血圧(原)