

## 25周年記念シンポジウム 発表校とその演題（50音順）

### 浦和実業学園

- ・絶滅危惧植物インドオオイシソウの生育調査と培養の試み
- ・緑色光照射が及ぼすヒラメの成長促進効果

### 神奈川県立弥栄高等学校

- ・パン酵母型BFCへの糖新生の利用
- ・プラナリアの耳葉・杯状眼のはたらき

### 千葉県立長生高等学校

- ・ヒトと動物との意思疎通
- ・銅鑼の余韻について
- ・上手と下手の違いについて

### 東京大学教育学部附属中等教育学校

- ・音楽の種類がマウスの行動に変化を与えるか
- ・ゼニゴケの再生能力
- ・ポトスの水根が伸びる条件とは
- ・マウスは教え、学ぶのか
- ・コオロギの求愛行動

### 東京都立井草高等学校

- ・ジベレリン処理で種なしトマト 受粉阻止と子房の成長

### 日本大学習志野高校

- ・炭化水素鎖長の異なるイオン液体を用いたリパーゼの酵素反応

### 福島成蹊高等学校

- ・藻類を活用したSr<sup>2+</sup>の吸収 —汚染水中から放射性物質(<sup>90</sup>Sr<sup>2+</sup>)の回収を目指して—

### 山村学園山村国際高校

- ・潰瘍性大腸炎モデルマウスから観察したマヌカハニーの機能性
- ・マウス腸内フローラから乳酸菌チョコレートの機能性を探る
- ・洗口液の歯周病菌におよぼす殺菌効果
- ・手作りマヌカ歯磨による口腔常在菌に対する抗菌効果
- ・II型糖尿病モデルマウスによるインスリン抵抗性の改善
- ・小型ペットボトル透明飲料に混入した口腔細菌の除菌法

### 横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校

- ・塩化リチウムがニワトリ胚 Wnt シグナルに及ぼす影響

### 早稲田大学高等学院

- ・クロクサアリがヒトスジシマカ(メス)に与える致死的影響