

第8回バイオミネラリゼーションワークショップ

10:00-11:00 セッション1(4題)

1. ヒトの永久歯における歯髄結石の形成面の形態と元素組成について 高橋正志
2. 高分子テンプレートを用いる炭酸カルシウム薄膜ハイブリッドの形態制御 西村達也・朱方捷・加藤隆史
3. *Stenopsyche marmorata* 由来ホスホセリン含有シルク/セメントタンパク質 大川 浩作
4. リン酸塩がサンゴ幼生の骨格形成に与える影響 安元 剛・飯島真理子・神保 充・渡部終五・廣瀬 (安元) 美奈・安元 純

11:00-11:10 休憩

11:10-11:50 基調講演1

アワビの貝殻真珠層の階層的な有機/無機構造と変形・破壊挙動 垣澤英樹

11:50-13:00 昼食休憩

13:00-14:00 セッション2(4題)

5. 有殻アメーバ ポーリネラ・クロマトフォラにおける珪酸被殻形成過程の微細構造観察 野村真未・石田健一郎
6. アコヤガイにおける殻体基質タンパク質の発現と真珠品質の関連 佐藤友
7. 軟体動物交差板構造におけるアラゴナイトの結晶方位 小暮敏博・鈴木道生・長澤寛道
8. 多種の貝で観察される不溶性有機分子で誘起されたカルサイトの小角粒界構造 奥村大河・鈴木道生・長澤寛道・小暮敏博

14:00-14:15 休憩

14:15-15:00 セッション3(3題)

9. 二枚貝類原鰓亜綱における貝殻微細構造の進化 佐藤圭・佐々木猛智
10. 後鰓類に於る貝殻の退化現象と防御機能の変化 中野理枝・佐々木猛智
11. 軟体動物の貝殻微細構造の多様性 佐々木猛智・西田梢・佐藤圭

15:00-16:00 ポスターセッション1(奇数番号)

16:00-17:00 ポスターセッション2(偶数番号)

17:00-17:40 基調講演2

軟体動物貝殻のアラゴナイト結晶形成に関する研究 鈴木道生

18:00-20:00 懇親会 (理学部1号館3階336号室)