

シンポジウム S-4
海洋生物と微量元素
5月28日（日）13:00～16:00

企画：白岩善博（筑波大院生命環境）

座長：都筑幹夫

13:00

「海洋微細藻類による微量元素利用・濃縮の解析」

○岩本浩二¹、松澤敏広¹、小幡年弘¹、横内裕子²、竹山春子²、松永是²、白岩善博¹
（¹筑波大院生命環境、²東京農工大院共生科学）

13:25

「セレン-海洋生物における微量元素セレンの濃縮と生理機能」

○白岩善博、小幡年弘、新家弘也（筑波大院生命環境）

座長：竹山春子

13:50

「ヨウ素サイクルとバクテリア」

○天知誠吾（千葉大・園芸）、藤井貴明（千葉大・園芸）、村松康行（学習院大・理）

14:15

「ヒ素-微細藻類における細胞内への取り込みとヒ素耐性機構」

藤原祥子、○都筑幹夫（東京薬大・生命）

座長：白岩善博

14:40

「バナジウム-稀少金属バナジウム濃縮の分子機構」

○道端 齊、吉永雅史、吉原正雄、川上了史、植木龍也（広島大院理学）

15:05

「カルシウム-生物石灰化の科学」

長澤寛道（東京大院農学生命科学）

15:30

「鉄—磁性細菌の鉄取り込み機構とマグネトソーム合成」

○松永 是、鈴木健之（東京農工大院共生科学）