

日本珪藻学会第34回大会（埼玉2013）プログラム

期 日：2013(平成25)年 5月18日(土)・19日(日)

会 場：文教大学越谷キャンパス（埼玉県越谷市南荻島3337）12号館

学会会長：真山茂樹

大会会長：出井雅彦

第1日 5月18日(土)

10：15 編集委員会（12号館 2階会議室12203）

11：10 運営委員会（12号館 2階会議室12203）

12：30 受付（12館1階ホール）

13：00 開会：学会会長・大会会長挨拶

《講演（口頭発表）》1階 12103 講義室

【座長】後藤敏一

13：05 (1) 褐藻ホンダワラ類に付着する珪藻の形態と分類

宮内麻由美・鈴木秀和・三瓶ゆりか（海洋大・藻類）・松岡孝典・南雲保（日歯大・生物）・田中次郎（海洋大・藻類）

13：20 (2) 神奈川県平潟湾と宮崎県隈谷川河口で出現した *Pseudopodosira kosugii*

千葉崇（筑波大）・山田昌樹（筑波大）

13：35 (3) 海産羽状珪藻 *Donkinia carinata* の殻微細構造と分類学的研究

松岡孝典・南雲保（日歯大・生物）

【座長】須藤 斎

13：50 (4) 古琵琶湖層群および東海層群から見出された *Stephanodiscus suzukii* 様珪藻化石の観察

石角江里佳（京都造形芸術大学大学院）・大塚泰介・里口保文（琵琶湖博物館）

14：05 (5) 猪苗代湖の堆積物から見い出された珪藻の奇形

後藤敏一（近畿大・医・基礎医学）・廣瀬孝太郎（福島大・共生システム理工）・長橋良隆（福島大・共生システム理工）

14：20 (6) 裏磐梯五色沼湖沼群における珪藻群集

廣瀬孝太郎（福島大・共生システム理工）・後藤敏一（近畿大・医・基礎医学）・長橋良隆（福島大・共生システム理工）

14：35 <休憩>

ミニシンポジウム：珪藻の細胞を見る

【座長】出井雅彦

14：50 (7) イカダケイソウの滑走運動に関わる細胞内構造

山岡望海（兵庫県大・院・生命理学）・末友靖隆（岩国市立ミクロ生物館）・園部誠司（兵庫県大・院・生命理学）

15：05 (8) 珪藻細胞を染める

真山茂樹（東学大・生物）

15：20 (9) 壁の向こうの生命を探る

長田敬五（日歯大・新潟・生物）

15：35 (10) 卵・精子・増大胞子細胞を見る

出井雅彦(文教大・生物)・長田敬五(日歯大・新潟・生物)・南雲保(日歯大・生物)

15:50 総合討論

16:00 <休憩>

《講演(ポスター発表)》(12館1階ホール)

【座長】大塚泰介

16:15(11)珪藻殻によるDNA-CNT複合体の吸着・回収の可能性：蛍光顕微鏡による吸着特性の評価

江幡貴雄・林田拓也(東理大・理)・真山茂樹(東学大・生物)・山田武範・梅村和夫(東理大・理)

16:25(12)サンゴ礁で観察される底生微小生物由来の浮遊粘液フロック中の珪藻群集

田村裕(沖縄県・宮古農振セ)・須田彰一郎(琉大・理)・土屋誠(琉大・理)

16:35(13)外来種と思われる *Gomphoneis minuta* と *Cymbella janischii* の殻形態と分布

壁谷裕亮(文教大・生物)・洲澤多美枝(河川生物研)・真山茂樹(東学大・生物)・出井雅彦(文教大・生物)

16:45(14)千葉県館山産の紅藻サンゴモ類3種に付着する珪藻類

一柳昌史・鈴木秀和(海洋大・藻類)・松岡孝典・南雲保(日歯大・生物)・田中次郎(海洋大・藻類)

17:10 写真撮影(12館1階ホール)

17:25 総会(1階12103講義室)

18:30 懇親会(大学食堂2階)

第2日 5月19日(日)

《講演(口頭発表)》1階12103講義室

【座長】鈴木秀和

9:30(15)有縦溝珪藻 *Nitzschia reversa* に感染する ssRNA ウイルスについて

豊田健介(慶應大・生物)・山田勝雅(環境研・生物)・長田敬五(日歯大・新潟・生物)

9:45(16) *Stephanodiscus suzukii* の培養過程で出現した殻縁の棘について

大塚泰介(琵琶湖博物館)・石井千津(たんさいぼうの会)・石角江里佳(京都造形芸術大大学院)

【座長】豊田健介

10:00(17)一次元動画解析による *Navicula pavillardii* の反転運動の速度変化解析

阿部慎人・田邊将司・鈴木彰(東理大)・熊代善一・糸賀和義・岡野光夫(東女医大)・真山茂樹(東学大)・梅村和夫(東理大)

10:15(18)次世代シーケンサーによる湖沼プランクトン珪藻モニタリングの可能性

辻彰洋(科博・植物)

10:30 <休憩>

【座長】辻彰洋

10:45(19)瀬棚町(北海道)に分布する珪藻土から見出された稀産羽状類珪藻5種について

田中宏之(前橋珪藻研)・南雲保(日歯大・生物)・鈴木秀和(海洋大・藻類)

11:00(20)珪藻化石群集から推測される京丹後市離湖の900年間における水環境変遷

芝崎美世子・井上淳(大阪市大)・大塚泰介(琵琶湖博物館)・三田村宗樹(大阪市大)

11:15(21)珪藻の起源? ~パルマ藻の生態を探る~

須藤 斎(名古屋大・院・環境学研究科)

11:30 学会会長挨拶・大会会長挨拶

11:40 閉会