

日本珪藻学会 第31回大会(東京2010)プログラム



期 日 : 2010年5月8日(土)・9日(日)
会 場 : 東京学芸大学 (東京都小金井市貫井北町 4-1-1) 北講義棟 (N棟) 4階
学会会長 : 福嶋 悟
大会会長 : 真山茂樹
共 催 : 日本珪藻学会・東京学芸大学

第1日 5月8日

9:30 編集委員会 (20周年記念飯島同窓会館 1階会議室)

10:30 運営委員会 (同上)

12:00 受付 (北講義棟(N棟) 4階)

12:30 開会 学会会長・大会会長挨拶 (N411室)

《一般講演(口頭発表) N411室》

12:35 (1) 中心類珪藻 *Coscinodiscus* 属の胞紋配列の規則性について 【座長: 大谷修司】

○有田重彦(琵琶湖博物館たんさいぼうの会)・大塚泰介(琵琶湖博物館)

12:50 (2) 河川水温が付着珪藻群落に及ぼす影響

○鈴木啓司(海洋大・藻類)・阿部信一郎(中央水研)・鈴木秀和(海洋大・藻類)・南雲 保(日歯大・生物)・田中次郎(海洋大・藻類)

13:05 (3) 大阪府安威川における珪藻分布と河川環境 【座長: 阿部信一郎】

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

13:20 (4) 広島湾産 *Chaetoceros* sp. (TG07-C28) に感染する新規DNAウイルス

○豊田健介・長崎慶三・外丸裕司(水産総合セ・瀬戸内水研)

13:35 [休憩・移動]

《公開シンポジウム『珪藻と教育』—その魅力、課題、そして可能性 N404室》

13:50 はじめに

真山茂樹(東京学芸大学)

13:55 (S1) わが国の小・中学校理科における珪藻の扱われ方 [基調講演] 【座長: 真山茂樹・出井雅彦】

片山舒康(生物教育研究所)

14:10 (S2) 珪藻マスター“珪藻, ゲットだぜ!”

○中井大介・北村美香・大塚泰介(滋賀県立琵琶湖博物館)

14:20 (S3) 一般の大人を含めて子供と共にプランクトン観察

小田部家邦(多摩六都科学館)

14:30 (S4) 70歳からの珪藻研究

有田重彦・大塚泰介(たんさいぼうの会(琵琶湖博物館はしかけ))

14:40 <自由討論>

14:55 (S5) 生徒が調べたデータを用いた中学校理科における環境学習の一事例

金井塚恭裕(新宿区立牛込第一中学校)

15:05 (S6) 身近な河川の珪藻観察による環境教育

平岩真一(埼玉県立大宮高等学校)

15:15 (S7) 大分舞鶴高校生物部とケイソウについて

細井利男(大分県立大分舞鶴高等学校)

- 15:25 <自由討論>
- 15:40 [休憩]
- 15:50 (S8) 人と自然を考える授業におけるSimRiverの活用
黒田淳子(東京都立両国高等学校附属中学校)
- 16:00 (S9) 珪藻を用いた国際ウェブ教材システムの開発
真山茂樹(東京学芸大学 生物学教室)
- 16:10 (S10) 珪藻をモチーフとした金属工芸における教育実践について
古瀬政弘(東京学芸大学 美術分野)
- 16:20 <自由討論>
- 16:35 (S11) 博物館でサイエンスを伝えるー珪藻と珪藻化石を題材にー
齋藤めぐみ(国立科学博物館 地学研究部)
- 16:45 (S12) 珪藻土メーカーの啓蒙活動
神笠 諭(昭和化学工業(株)技術開発推進室)
- 16:55 (S13) 米国における珪藻教育- Iowa Lakeside Laboratoryでの夏期講習-
辻 彰洋(国立科学博物館 植物研究部)
- 17:05 <自由討論>
- 17:20 [休憩・移動]
- 17:30 総会 (N411室)
- 18:30 懇親会 (第2むさしのホール2階)

第2日 5月9日

《一般講演(口頭発表) N411室》

- 9:00 (5) 大宮台地及び周辺低地における第四紀海成層から出現した珪藻化石群集 【座長: 齋藤めぐみ】
高原勇夫(さいたま市立土合公民館)
- 9:15 (6) 広瀬川(仙台市)沿いに分布する中新～鮮新統から見出された化石珪藻
○田中宏之(前橋珪藻研)・南雲保(日本歯科大・生物)
- 9:30 (7) 海成の地層中に記録された新第三紀の淡水～汽水生珪藻群集の進化: 新潟県胎内・津川地域の例(概報)
柳沢幸夫(産総研・地質情報)
- 9:45 (8) 北海道東部・春採湖における津波痕跡と古環境 【座長: 廣瀬孝太郎】
○石川 智(九州大・院)・鹿島 薫(九州大)・七山 太(産総研)
- 10:00 (9) モンゴル、フブル泥炭地から得られた珪藻
鹿島 薫(九州大・理)
- 10:15 [休憩]
- 10:30 (10) 珪藻土の工業的利用
○須賀瑞希, 神笠 諭(昭和化学工業株)
- 10:45 (11) 管状群体を形成する海産珪藻*Berkeleya*属2種の形態 【座長: 小林 敦】
陽 詩織・○鈴木秀和(海洋大・藻類)・南雲 保(日歯大・生物)・田中次郎(海洋大・藻類)
- 11:00 (12) 粘液柄をもつ海産付着珪藻*Mastogloia chersonensis*の形態と分類
○小澤拓也(海洋大・院)・鈴木秀和(海洋大・藻類)・南雲 保(日歯大・生物)・田中次郎(海洋大・藻類)
- 11:15 (13) 三浦半島、江奈湾・小網代湾における珪藻の分布
○千葉崇(東大新領域)・石辺岳男(東大地震研)・佐竹健治(東大地震研)・島崎邦彦((財)震災予防協会)・須貝俊彦(東大新領域)・西山昭仁(東大地震研)・原田智也(東大地震研)・今井健太郎(東大地震研)・行谷佑一(産総研,活断層・地震研究センター)・上野俊洋(東大地震研)

- 11:30 (14) 内湾域の人為富栄養化に対する珪藻群集の応答とタフオノミ
～プランクトンデータおよび堆積物中の遺骸群集から～ 【座長:千葉 崇】
廣瀬孝太郎(島根大・汽水域研究センター)・大谷修司(島根大・教育学部)・
後藤敏一(近畿大・医学部基礎医学部門)・瀬戸浩二(島根大学汽水域研
究センター)
- 11:45 [写真撮影・昼食]
- 12:55 (15) *Pleurosira laevis* の塩分の違いにともなう形態変化
○小林 敦(京華学園中学・高等学校)・南雲 保(日本歯科大・生物)・
田中次郎(東京海洋大・藻類)・出井雅彦(文教大・生物)
- 13:10 (16) タイの温泉で見いだされた珪藻について
辻 彰洋(科博)
- 13:25 (17) 河津温泉(伊豆)産の *Navicula veneta* Kütz. について 【座長:石井織葉】
○福島 博・木村 努・小林艶子・吉武佐紀子
- 13:40 (18) 大気中を浮遊する珪藻類
○溝渕 綾*・半田信司*・大村嘉人**・中野武登***(*広島県環境保健協
会, *科博・植物, **広島工大・環境)
- 13:55 [休憩]
- 《一般講演(口頭発表) N411室》
- 14:10 (19) インドネシアで得た *Navicula flabellata* F. Meister について 【座長:豊田健介】
○木村 努・福島 博・小林艶子
- 14:25 (20) *Gomphonema augur* Ehrenberg の形態と分類
○石井織葉*・出井雅彦**・鈴木秀和*・南雲保***・田中次郎*・(*海洋
大・藻類, **文教大・生物, ***日歯大・生物)
- 14:40 (21) 日本の *Luticola* 属の珪藻 4. *Luticola inserata* (Hust.) D.G.Mann var.
elliptica (Choln.), *L. intermedia* (Hust.), *L. aff. mutica* (Kütz.) D.G.Mann
後藤敏一(近畿大・医・基礎医学)
- 14:55 学会会長・大会会長挨拶
- 15:00 閉会

《特別企画》 (有)浜野顕微鏡コレクション特別展示・・・昔に作られた珍しい顕微鏡を大会期間に展示(N401室)

