

日本珪藻学会第 26 回研究集会プログラム

開催日：平成 18 年 11 月 11 日（土）・12 日（日）
開催地：〔発表〕武石公民館 〒 386-0503 長野県上田市下武石 740 番地 TEL. 0268-85-2030
〔宿泊〕岳の湯温泉 雲溪荘 〒 386-0503 長野県上田市武石小沢根 578 TEL. 0268-85-2263
大会会長：北沢星磁 実行委員長：真山茂樹 副委員長：阿部信一郎

送迎バス：11 月 11 日 上田駅温泉口（12 時 30 分）発 → 研究集会会場（13 時 20 分頃）着
11 月 12 日 研究集会会場（12 時 40 分頃）発 → 上田駅（13 時 30 分頃）着
現地へのアクセス情報：http://wwwsoc.nii.ac.jp/jsdt/st26_me/

第 1 日 11 月 11 日（土）

13:00 受付
13:30 学会長・大会会長挨拶

ミニシンポジウム『～温泉につかって考える～酸性環境に生育する珪藻』

13:35 【初めに】真山茂樹（東京学芸大学）
13:40 (01) 【酸性環境について】無機酸性水域と有機酸性水域における付着性珪藻の優占種
○渡辺仁治(ペリフィトン研究会)・浅井一視(大阪医大)
13:50 (02) 【弱酸性湖沼】弱酸性湖沼 沢の池 の浮遊性珪藻類
吉川俊一（たんさいぼうの会）
14:00 (03) 【酸性河川】酸性河川松川・樋沢川（長野県北部）の現状と珪藻植生
落合照雄（信州淡水研究所）
14:10 【自由討論】
14:30 (04) 【酸性河川生態】酸性水の流入が河川付着珪藻群落の初期発達に及ぼす影響
○阿部信一郎(中央水研)・伊藤文成(福井水研)・村上眞由美・山口元吉・西村
定一(中央水研)
14:40 (05) 【酸性雨】酸性雨と珪藻研究
辻 彰洋（科博）
14:50 (06) 【温泉と pH】微細藻類の水温(> 29.5 ℃)および pH における出現特性
○吉武佐紀子(湘南短期大)・福島 博(藻類研究所)
15:00 【自由討論】
15:20 【休憩・写真撮影】
15:40 (07) 【酸性温泉】秋田県の酸性温泉に生息する珪藻群集
○上田晶子(秋田県立大・院)・片野 登(秋田県立大)
15:50 (08) 【分類の問題】複数ヶ所から採取した *Pinnularia acidojaponica* および *Pinnularia*
valdetolerans 群集の形態計測解析における多変量解析の適用
○真山茂樹・四ツ柳敬・平田恵理(東京学芸大)
16:00 (09) 【系統分類の手法】複数ヶ所から採取した *Pinnularia acidojaponica* と類縁分類群の分
子系統学的解析
○石井織葉・真山茂樹(東京学芸大)
16:10 【自由討論】

一般講演（口頭発表） 【座長：阿部信一郎】

16:30 (10) 千葉県館山産の海産アマモ (*Zostera marina*) に着生する珪藻類
○近藤智子・鈴木秀和(海洋大)・南雲 保(日歯大)・田中次郎(海洋大)
16:45 (11) 日本産 *Tabularia* 属珪藻の殻微細構造の観察
○栗山佳奈(海洋大)・南雲 保(日歯大)・鈴木秀和・田中次郎(海洋大)
17:00 連絡事項

一般講演（ポスター発表）

17:05 (12) 北浦に流入する河川起源付着性珪藻殻の運搬・堆積過程
石川友美（茨城大・理）・納谷友規（産業技術総合研究所）・真山茂樹（東京学芸
大学）・天野一男（茨城大・理）
(13) *Cyclotella meneghiniana* 培養株における塩分および珪酸濃度変化により誘発される殻形
態の変化
○城川祐香・真山茂樹(東京学芸大)
17:25 岳の湯温泉 雲溪荘へ車両移動
19:00 懇親会

第 2 日 11 月 12 日（日）

8:20 武石公民館へ車両移動

一般講演（口頭発表） 【座長：辻 彰洋】

8:45 (14) 珪藻学とウイルス学の新しい出会い
○長崎慶三・外丸裕司・白井葉子・水本裕之・高尾祥丈(瀬戸内水研)・鈴木秀和
(海洋大・藻類)・南雲 保(日歯大・生物)
9:00 (15) ニューカレドニア・ヌートア近辺の河川・湧水に出現した付着珪藻群集の特異な種構
成と新種 *Amphipleura rostrata* 及び新変種 *Cymbella naviculacea* var. *major*
○渡辺仁治(ペリフィトン研究会)・浅井一視(大阪医大)
9:15 (16) 高浪池の珪藻類について
○田中正明(四日市大学環境情報) 【座長：伯耆晶子】
9:30 (17) 木曽川の *Placoneis* について
○木村 努・福島 博・小林艶子(藻類研究所)

一般講演（ポスター発表）

9:45 (18) *Synedra rumpens / vauhceraiae* 種群のタイプ観察と日本産種
○辻 彰洋(科博)・D. M. Williams(大英博)
(19) *Achnanthes* の種について
○豊田健介・南雲 保（日歯大生物）
10:05 休憩

一般講演（口頭発表） 【座長：豊田健介】

10:15 (20) 富士五湖の付着珪藻(第 1 報)
○吉澤一家・望月映希(山梨衛公研)
10:30 (21) 北海道パンケ沼から見出した *Thalassiocyclus* 属珪藻
○田中宏之・南雲 保(日本歯科大) 【座長：小林 敦】
10:45 (22) 海産羽状珪藻 *Cocconeis nagumoi* Hid. Suzuki の形態と分類学的検討
○鈴木秀和・田中次郎(海洋大・藻類)
11:00 (23) 珪藻の溺死鑑定への応用例
○寺尾和明(警視庁科捜研)・真山茂樹(東京学芸大)
11:30 休憩

11:15 (24) 分子生物学実験法の珪藻研究への応用の可能性
○今井一志・豊田健介・南雲 保(日本歯科大) 【座長：鈴木秀和】
11:45 (25) フブスグル湖 Hövsgöl(モンゴル)産新珪藻 *Gomphoneis inouei*
○福島 博・木村 努・小林艶子(藻類研究所)
12:00 (26) バイカル湖畔より得られた 3 種の珪藻について
○小林 敦・出井雅彦(文教大学)

12:15 学会長・大会会長挨拶
12:20 閉会