

にほんぼうきんぼうばいがっかい
日本防菌防黴学会

2006年度若手の会プログラム

<主 催>

日本防菌防黴学会

<日 時>

平成 18 年 10 月 14 日 (土)

<場 所>

近畿大学農学部

奈良県奈良市中町3327-204

<代表世話人>

坂上 吉一 (近畿大学農学部)

<実行委員長>

岸本 憲明 (近畿大学農学部)

日本防菌防黴学会

大阪市西区西本町1-13-38 (新興産ビル)

<http://wwwsoc.nii.ac.jp/saaaj/>

日本防菌防黴学会 2006 年度若手の会 内 容

A 会場(新館 211 教室：1 階)

(9:55)開会挨拶(近畿大学農学部 坂上吉一)

【滅菌・殺菌・除菌法】

一座長：嶋崎 典子 ((財)北里環境科学センター) (10:00～10:45)

A-01 腋臭原因菌に対する殺菌剤の併用効果 ～塩化リゾチームの応用～

○小泉祥子・遠藤祐子・岡本裕也・岡田文裕 (株)マダム中央研究所)

A-02 付着細菌の洗浄除去における次亜塩素酸イオンの効果

○福崎智司¹・浦野博水¹・山田貞子² (¹岡山工技セ・²岡山県産振財団)

A-03 微弱電磁界を利用した微生物膜の制御

○山川 満¹・越 裕之¹・浅川正名²・榎 章郎³・田中裕美³ (¹(株)ハーツ・²(株)サステナ・³近畿大学大学院応用生命化学専攻)

一座長：福崎智司 (岡山県工業技術センター) (10:45～11:15)

A-04 養鶏場における弱酸性次亜塩素酸水を用いた微生物制御

○小野朋子・三宅真名・山下光治 ((株)エイチ・エス・ピー)

A-05 光触媒酸化チタンのノロウイルス代替ウイルス等に対する不活化作用の検討

○木村由紀子・池元由紀子・高山正彦・高須一重 ((財)日本食品分析センター)

【方法論・測定法】

一座長：田中榮次 (大阪府立公衆衛生研究所) (11:15～12:00)

A-06 エアースンプラーの性能評価について

○井川一孝 (日本バイオメリュー (株))

A-07 フローサイトメトリーを原理とした微生物測定装置の適用例

○小田康雅、坂田孝 (シスメックス (株))

A-08 色素酵素基質培地を用いた迅速微生物検査法

○鈴木富美 (メルク (株))

(12:00～13:00) 昼食(食堂：桜月)

【シンポジウム1】—文化財の保存を科学する— (13:00~15:00)

—コーディネーター 坂上 吉— (近畿大学)・熊谷 善敏 (P&G清潔生活研究所) —

A-09 防菌防黴分野の立場から文化財保存を考える—高松塚及びキトラ古墳の
カビ問題—

高鳥浩介 (国立医薬品食品衛生研究所)

A-10 保存科学としてのカビ対策—住まいを含めたカビの現状と対策—

阿部恵子 (環境生物学研究所)

A-11 文化財の保存の立場でのカビ対策-防カビ手段、抗カビ試験、抗カビ剤-

高山正彦 (日本食品分析センター)

A-12 文化財全般についての保存技術の歴史的経緯

増澤文武 ((財)元興寺文化財研究所名誉研究員)

【抗菌活性】

—座長：前田 拓也 (徳島大学)— (15:00~16:00)

A-13 モノマー系新規材料の抗菌メカニズムの解明(2)

○八木俊和¹・堀内良雄²・石濱 靖²・澤邊昭義¹・坂上吉一¹・米虫節夫¹ (¹近畿大学 農学部, ²
新中村化学工業 (株))

A-14 ヒノキチオール関連化合物の抗菌活性

○森田泰弘¹・大江達彦²・岡部敏弘³・坂上吉一⁴・稲森善彦⁵・石田名香雄⁶
(¹ 大阪有機化学工業(株)・²大阪市立工業研究所・³青森県工業総合研究センター・
⁴近畿大学農学部・⁵元大阪薬科大学・⁶元東北大学)

A-15 放射線架橋ハイドロゲルを用いた抗菌性を有するヨウ素吸収体の調製

○古田雅一・安田裕美・吉田悠貴・別所昌彦・小嶋崇夫
・奥田修一・原 正之 (大阪府立大学大学院理学系研究科)

A-16 抗菌性界面活性剤耐性変異株の界面活性剤耐性機構

○中田訓浩・松村吉信 (関西大学生物工学科)

—座長：松村吉信 (関西大学)— (16:00~17:00)

A-17 gemini 型第四アンモニウム塩の枯草菌 (*Bacillus subtilis*) に対する殺菌機構の解明

(徳島大・工) ○岡村菜穂・住友倫子・前田拓也・間世田英明・高麗寛紀

A-18 酵母に対するジェミニ型第四アンモニウム塩系薬剤の殺菌機構

(徳島大・工) ○上田昭子・栗本麻友子・住友倫子・前田拓也・間世田英明・高麗寛紀

A-19 セラチアに対するジェミニ型第四アンモニウム塩系薬剤の殺菌機構の解明

(徳島大・工) ○北浦真希・住友倫子・前田拓也・間世田英明・高麗寛紀

A-20 多剤交叉耐性 *Achromobacter* sp. の耐性化機構の解明

(徳島大・工) ○古小路夏美・住友倫子・間世田英明・前田拓也・高麗寛紀

B会場(新館311教室：2階)

(9:55)開会挨拶(近畿大学農学部 岸本憲明)

【微生物利用(その1)】

一座長：河原 秀久(関西大学)－(10:00～11:00)

B-01 芳香族炭化水素分解能の高いNo.22群から単離したY1, Y4株の飽和炭化水素分解能の比較

○園井健太・尾崎信源・上林直樹・岸本憲明・藤田藤樹夫(近畿大・農学部)

B-02 芳香族炭化水素分解能の高いNo.22群の解析

○川邊 純・尾崎信源・河合ゆずか・西尾宜峰・岸本憲明・藤田藤樹夫(近畿大・農)

B-03 固体培養法でスチレンアクリル樹脂を分解する微生物群の探索

○大西絢子・岸本憲明・矢野 歩・佐々木淳匡・藤田藤樹夫(近畿大・農)

B-04 梅干から分離した酵母のRAPD解析

○福田聖子、尾崎信源、岸本憲明、藤田藤樹夫(近畿大・農)

一座長：古畑勝則(麻布大学)－(11:00～11:30)

B-05 焼酎カスの有効利用－*Spirulina platensis*に対する増殖促進効果－

○木村尚洋¹・前田広人¹・宮内盛男²・長山 研³・吉森博史⁴

(¹三重大学大学院・生物資源、²宮内酒造、³ヤンマー農機、⁴ユーテック)

B-06 ビスフェノールA汚染土壌における細菌叢への影響とビスフェノールA分解菌の影響

松村吉信(関西大学生物工学科)

【環境微生物】

一座長：中野 みよ(三重県産業支援センター)－(11:30～12:00)

B-07 レジオネラ属菌の宿主となる自由生活性アメーバに関する研究

○枝川亜希子¹・木村明生²・田中榮次¹・土井 均¹ (大阪府立公衆衛生研究所 ¹生活環境部環境水質課、²感染症部ウイルス課)

B-08 病院内水道水から分離された黄色色素産生菌の塩素抵抗性と水道水中での消長

○古畑勝則・福山正文(麻布大学環境保健学部)

(12:00～13:00) 昼食(食堂：桜月)

【シンポジウム2】—住環境での衛生対策を科学する—(13:00～15:00)

コーディネーター 岸本憲明 (近畿大学農学部)

富岡敏一 ((株)松下電工解析センター)

B-09 浴室・トイレ・キッチンの生活者意識と微生物実態

山岸 弘 (ライオン (株))

B-10 浴室を中心とした家庭内の細菌分布および生活者意識と行動の変化

小島みゆき (花王 (株))

B-11 住宅水まわりにおける微生物が関与する無機汚れ

今井茂雄 ((株) INAX)

B-12 浴室を汚損する微生物の性質とその利用

森山康司 (東陶機器 (株))

B-13 家庭におけるトイレ環境のクリーン技術について

桶田岳見 (松下電器産業 (株))

【住環境】

一座長：勝井則明 (奈良県立医科大学) — (15:00～15:45)

B-14 抗菌衛生陶器の釉薬中の銀の XAFS 分析

加藤嘉洋・今井茂雄・山寄 悟・井須紀文 ((株) INAX)

B-15 衣類に付着した病原菌・ウィルスの家庭用洗濯機による除菌効果

○永末有美¹・八木俊和¹・西田幸代¹・竹田竜嗣¹・石田佳樹²・石上真由²
・熊谷善敏²、山崎謙治³、左近直美³、澤邊昭義¹、坂上吉一¹、米虫節夫¹

(¹近畿大学大学院農学研究科・²P&G清潔生活研究所・³大阪府立公衆衛生研究所)

B-16 寝室周りの菌分布の状況

○泉川洋亮・山岸 弘・鈴木 右子・藤村昌平・原 豊・米山雄二 (ライオン (株))

【微生物利用 (その2)】

一座長 井勝 久喜 (吉備国際大学) — (15:45～16:45)

B-17 共生微生物群による醤油粕分解

○松前 秀・河原秀久*・小幡 斉* (関西大・生物工、*BAC)

B-18 *Flavobacterium xanthum* 由来 AFP 遺伝子の発現蛋白質の挙動

○比嘉 桜・河原秀久・小幡 斉 (関西大・生物工)

B-19 種々の生物種由来の不凍タンパク質関連タンパク質の機能解析

○福浦麻衣子・河原秀久・小幡 斉 (関西大・生物工)

B-20 キトサンフィルムの物性と抗菌性並びに生分解特性

中島照夫 (近畿大学資源再生研究所)

懇親会 (17:00～) (桜月にて)

2006年度若手の会発表者・座長一覧(50音順)

	氏名	所属	発表番号	座長
1	阿部 恵子	環境生物学研究所	A-10	
2	井勝 久喜	吉備国際大学		B-17~20
3	井川一孝	日本バイオメリュー(株)	A-06	
4	泉川洋亮	ライオン(株)	B-16	
5	今井茂雄	(株)INAX	B-11	
6	上田昭子	徳島大学工学部	A-18	
7	枝川亜希子	大阪府立公衆衛生研究所	B-07	
8	大西 絢子	近畿大学 農学部	B-03	
9	岡村菜穂	徳島大学工学部	A-17	
10	桶田岳見	松下電器産業(株)	B-13	
11	小田康雅	シスメックス(株)	A-07	
12	小野朋子	(株)エイチ・エス・ピー	A-04	
13	勝井則明	奈良県立医科大学		B-14~16
14	加藤嘉洋	株式会社INAX	B-14	
15	河原 秀久	関西大学生物工学科		B-01~04
16	川邊 純	近畿大学 農学部	B-02	
17	岸本憲明	近畿大学 農学部		B-09~13
18	北浦真希	徳島大学工学部	A-19	
19	木村尚洋	三重大学大学院・生物資源	B-05	
20	木村由紀子	(財)日本食品分析センター	A-05	
21	熊谷 善敏	P&G清潔生活研究所		A-09~12
22	小泉祥子	(株)マンダム中央研究所	A-01	
23	小島 みゆき	花王(株)	B-10	
24	古小路夏美	徳島大学工学部	A-20	
25	坂上 吉一	近畿大学		A-09~12
26	嶋崎 典子	(財)北里環境科学センター		A-01~03
27	鈴木富美	メルク(株)	A-08	
28	園井 健太	近畿大学 農学部	B-01	
29	高鳥 浩介	国立医薬品食品衛生研究所	A-09	
30	高山 正彦	日本食品分析センター	A-11	
31	田中榮次	大阪府立公衆衛生研究所		A-06~08
32	富岡 敏一	(株)松下電工解析センター		B-09~13
33	中島照夫	近畿大学資源再生研究所	B-20	
34	永末有美	近畿大学大学院農学研究科	B-15	
35	中田訓浩	関西大学生物工学科	A-16	
36	中野 みよ	三重県産産業支援センター		B-07~08
37	比嘉 桜	関西大学生物工学科	B-18	
38	福浦麻衣子	関西大学生物工学科	B-19	
39	福崎智司	岡山県工業技術センター	A-02	A-04~05
40	福田 聖子	近畿大学 農学部	B-04	
41	古田雅一	大阪府立大学大学院理学系研究所	A-15	
42	古畑勝則	麻布大学	B-08	B-05~06
43	前田 拓也	徳島大学		A-13~16
44	増澤 文武	(財)元興寺文化財研究所	A-12	
45	松前 秀	関西大学生物工学科	B-17	
46	松村吉信	関西大学生物工学科	B-06	A-17~20
47	森田泰弘	大阪有機化学工業(株)	A-14	
48	森山康司	東陶機器(株)	B-12	
49	八木俊和	近畿大学 農学部	A-13	
50	山川 満	(株)ハーツ	A-03	
51	山岸 弘	ライオン(株)	B-09	