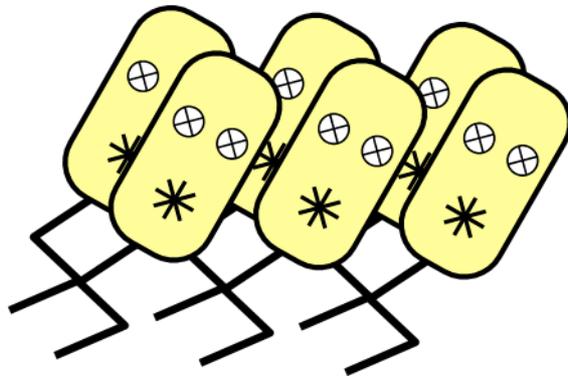


酢酸菌研究会 第5回研究集会



於 沖縄県産業支援センター

後援 琉球大学

平成25年10月19~20日

酢酸菌研究会 第5回研究集会

平成25年10月19日(土)

沖縄県産業支援センター(<http://www.okinawa-sangyoushien.co.jp/>)

〒901-0152 沖縄県那覇市字小禄 1831 番地 1 TEL.098-859-6234

13:00~14:00 受付、ポスター貼り付け

14:00~14:10 開会あいさつ

14:10~15:00 講演① Prof. Won-Jae LEE, Seoul National University

「Molecular principles of gut-microbe symbiosis: View from a *Drosophila-Acetobacter* model system」

15:00~15:15 休憩

15:15~16:05 講演② Dr. Cristina ANDRES BARRAO, Tokyo University of Agriculture

「Characterization of acetic acid bacteria and study of the molecular strategies involved in the resistance to acetic acid during oxidative fermentation」

16:05~17:00 パネルディスカッション

17:00~17:45 ポスターセッション①

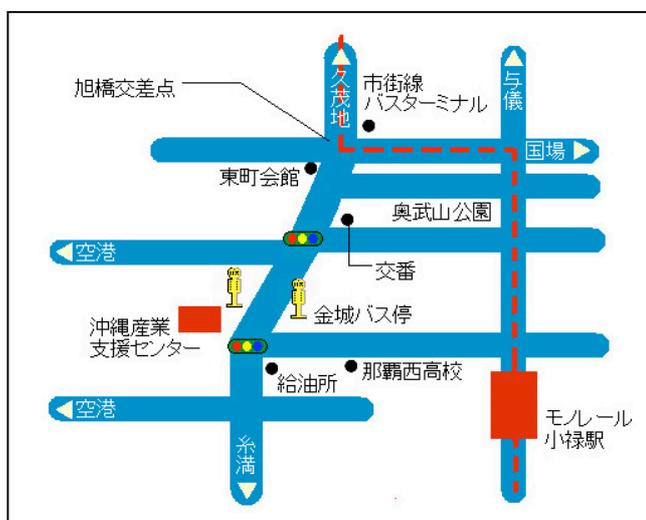
17:45~18:30 ポスターセッション②

18:30~20:00 交流会

【アクセス】

バス:

- ・ 那覇バスターミナル向かい国税庁舎前の旭橋バス停から89番糸満線で約10分金城バス停下車、金城バス停から徒歩3分
- ・ 那覇バスターミナル向かい国税庁舎前の旭橋バス停から56番浦添線で約10分金城バス停下車、金城バス停から徒歩3分



モノレール：

那覇空港駅から約5分小禄駅下車、小禄駅から徒歩約15分
(空港駅から歩いて25分くらいと思われます)

10月20日(日)

9:00 那覇バスターミナル出発(正確な場所は会場でアナウンスします)

↓

10:20 ヘリオス酒造到着

↓

工場見学

12:00 ヘリオス酒造出発

↓

12:10 オリオンビール名護工場到着

↓

昼食、工場見学

14:40 オリオンビール名護工場出発

↓

16:00 那覇バスターミナル到着

参加費：1,000円(学生無料)

交流会費：3,000円(学生：1,000円)

(いずれも当日、会場受付で徴収します)

当日受付も致しますが、事前申し込みのご協力をお願いいたします。またポスター演題を募集します。ポスターサイズは横90cm×縦180cmです。別添の申込様式に必要事項をご記入のうえ、事務局宛、メール(jaab@yamaguchi-u.ac.jp)の添付書類かFax(083-933-5859)で9月30日までにお送りください。

お問い合わせ先：琉球大学農学部 外山博英

(toyama@agr.u-ryukyu.ac.jp、098-895-8805)

ポスター発表

演題 1	Draft Genomic DNA Sequence of the Facultatively Methylophilic Bacterium <i>Acidomonas methanolica</i> type strain MB58
	Norie Higashiura ¹ , Hiromi Hadano ¹ , Hideki Hirakawa ² , Minenosuke Matsutani ³ , Ryoji Mitsui ⁴ , Sou Takebe ¹ , Kazunobu Matsushita ³ and ○Yoshinao Azuma ¹ (¹ 近畿大学、 ² 九州大学、 ³ 山口大学、 ⁴ 岡山理科大学)
演題 2	<i>Acetobacter</i> 属における AarC の機能の作用機序
	○山本有紀 ¹ 、貝沼 (岡本) 章子 ¹ 、石川森夫 ¹ 、志波 優 ¹ 、吉川博文 ¹ 、山上圭吾 ² 、小泉幸道 ¹ (¹ 東京農業大学、 ² ミツカン)
演題 3	<i>Acetobacter pasteurianus</i> NBRC 3283 株における基幹代謝経路の作用機序
	○吉田将也 ¹ 、貝沼 (岡本) 章子 ¹ 、石川森夫 ¹ 、小寺義男 ¹ 、大石正道 ¹ 、前田忠計 ¹ 、山上圭吾 ² 、小泉幸道 ¹ (¹ 東京農業大学、 ² ミツカン)
演題 4	<i>Acetobacter pasteurianus</i> NBRC 3283 株の quinol peroxidase 活性は幻だった!
	○勝木浩平、貝沼 (岡本) 章子、石川森夫、高橋正彦、金本照弘、大園剛正、小泉幸道 (東京農業大学)
演題 5	<i>Gluconobacter</i> 属酢酸菌のウロン酸酸化に寄与する細胞膜酵素
	○玉井秀樹、丸山雅史、阿野嘉孝 (愛媛大・農)
演題 6	ゲノム情報を用いた酢酸菌 <i>Acetobacter pasteurianus</i> 12 株の比較ゲノム解析に基づく耐熱性因子の解析
	○松谷峰之介 ¹ 、貝沼 (岡本) 章子 ² 、山下隆司 ¹ 、志波優 ² 、鈴木治夫 ¹ 、平川英樹 ³ 、石川森夫 ² 、小泉幸道 ² 、吉川博文 ² 、薬師寿治 ¹ 、松下一信 ¹ (¹ 山口大学、 ² 東京農業大学、 ³ かずさ DNA 研究所)
演題 7	<i>Gluconobacter</i> 属酢酸菌のジヒドロキシアセトン代謝に関する遺伝学的解析 Genetic analysis of dihydroxyacetone metabolism in <i>Gluconobacter</i>
	○河尻恵理佳 ¹ 、小東陽 ² 、松谷峰之介 ¹ 、後藤勝 ² 、薬師寿治 ¹ 、足立収生 ¹ 、松下一信 ¹ (¹ 山口大学・農学部・生物機能科学科、 ² 東邦大学・理学部)
演題 8	<i>Gluconobacter oxydans</i> NBRC 3293 由来 2-ketogluconate dehydrogenase 遺伝子の同定とその特性化
	○片岡尚也、松谷峰之介、薬師寿治、松下一信 (山口大学)
演題 9	Screening of acetic acid bacteria from Okinawa which produce high amounts of PQQ and examination of culture conditions
	○又吉智尋、照屋拓人、石川裕基、P A B N Perumpli、渡邊泰祐、外山博英 琉球大学・農学部・亜熱帯生物資源科学科

参加者（一般）

	氏 名	所 属
1	Prof, Won-Jae LEE,	School of Biological Science, Seoul National University
2	Christina Andres-Barrao	東京農業大学応用生物科学部醸造科学科 発酵食品化学研究室
3	恵美須屋 廣昭	(株) ミツカングループ本社 中央研究所チームリーダー
4	中野 繁	(株) ミツカングループ本社 中央研究所
5	奥山 洋平	キューピー (株) 経営企画部 ファインケミカル事業
6	大澄 直樹	キューピー醸造株式会社 研究所 基礎研究部
7	東 慶直	近畿大学生物理工学部食品安全工学科分子生化学教室
8	星野 達雄	玉川大学 ・学術研究所
9	貝沼 章子	東京農業大学応用生物科学部醸造科学科 発酵食品化学研究室
10	石川 森夫	東京農業大学応用生物科学部醸造科学科 発酵食品化学研究室
11	松下 一信	山口大学農学部生物機能科学科
12	薬師 寿治	山口大学農学部生物機能科学科
13	片岡 尚也	山口大学農学部生物機能科学科
14	松谷 峰之介	山口大学農学部生物機能科学科
15	外山 博英	琉球大学農学部亜熱帯生物資科学科
16	渡邊 泰祐	琉球大学農学部亜熱帯生物資科学科
17	阿野 嘉孝	愛媛大学農学部生物資源学科応用生命化学専門教育コース 微生物学教育分野
18	外内 尚人	味の素 (株) バイオフィン研究所
19	今城 小百合	ヤエガキ発酵技研 (株)

参加者（学生）

	氏 名	所 属
1	玉井 秀樹	愛媛大学農学部
2	干 浩洋	東京農業大学応用生物科学部醸造科学科 発酵食品化学研究室
3	矢吹 岳	東京農業大学応用生物科学部醸造科学科 発酵食品化学研究室
4	山我 幹太	東京農業大学応用生物科学部醸造科学科 発酵食品化学研究室
5	山本 有紀	東京農業大学応用生物科学部醸造科学科 発酵食品化学研究室
6	吉田 将也	東京農業大学応用生物科学部醸造科学科 発酵食品化学研究室
7	勝木 浩平	東京農業大学応用生物科学部醸造科学科 発酵食品化学研究室
8	松原 拓哉	東京農業大学応用生物科学部醸造科学科 発酵食品化学研究室
9	又吉 智尋	琉球大学農学部亜熱帯生物資源科学科
10	P A B N Perumpli	琉球大学農学部亜熱帯生物資源科学科
11	宮城 隆太	琉球大学農学部亜熱帯生物資源科学科
12	河尻 恵理佳	山口大学医学系研究科応用分子生命科学系専攻