

大学生啓発QSP

「外部発信の伝道師」期待

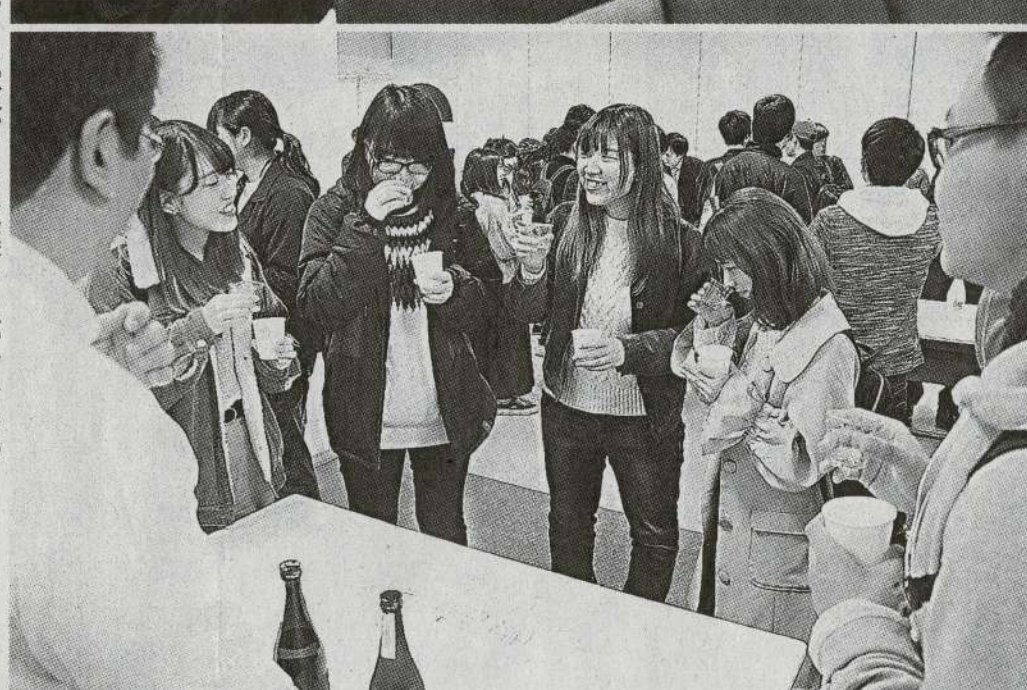


第14回QSPは熊本市の崇城大学で開催された。毎回、基調講演「アルコール適性検査と飲酒の功罪」(武庫川女子大学教授・木下健司氏)がある

大学(大分県)⑤生物工 歴史上について、高橋酒 歳を過ぎてお酒を飲んで する遺伝子検査も行う。 つの記号(塩基)の違 性・ALDH2 活性のAタ 性のD(38%)は顔がす 喉につまり窒息死する 焼酎も芋焼酎も。つまり 学若手研究者の集い(宮 27日〓崇城大学(熊本市) 造・喰田耕平②本格焼酎 いたたく方々に対し、正 口腔粘膜からアルコール い、一塩基多型(SN) イブ(日本人の3%)は、 ぐに赤くなり不快な症状 ケースがあるから「酔い 味・風味の違いは残り 崎県)⑥崇城大学(熊本 での座学と本格焼酎きき の製造方法へ甘藷・米・ しく焼酎をご理解いた 体質遺伝子を解析し酒に ンスニップ)によつて病 アルコールからアルデヒ が出やすい。ALDH2 不 つぶれた人は絶対に一人 1%がすべて。この1% のほとんどは香り。味と 学(佐賀県)⑨長崎大学 「多良木蒸溜所」(熊本県 等の製造方法、蒸留方法、 体質的にアルコールが合 などの判定するもの。す が出る。体質だ。 デヒドから無害な酢酸へ く飲めないタイプなので 「ごち会」を紹介した。 呼ばれる成分はほとんど (長崎県)⑩宮崎大学⑪ 球磨郡多良木町)。 貯蔵、焼酎粕について、 わない人もあり、お酒を でに費用も安価な検査 体内に入ったアルコー の分解は速い。「アルコー 「飲む努力はせず、ウー 同じ金額を払うなら飲み 含まれていない。そのわ 九州大学⑫鹿児島大学⑬ 運営委員長を同大「生 西吉田酒造・吉田尚史③ 造る側がアルコールに対 キットを開発し、武庫川 ルは「アルコール脱水素 ルが体に長く留まり酔い ロン茶でハイになる訓練 放題ではなく「ごちそう ずか1%から個性・ク セ・コクが生まれる。製 別府大学⑭(2019年 物生命学部「長濱一弘教 本格焼酎の機能性と楽し し注意喚起することも大 女子大学が設立したベン 酵素ALDH2」によりア 易く、お酒を飲んでも不 を」とアドバイスした。 +飲み物2杯」で美味し 造や研究はこの1%に試 11月)崇城大学。 授が務め、同学部の学生 み方(機能性(ストレス きな責任。皆様には外部 発信の伝道師になってい フサイエンス研究所」で れる。毒性が強く、顔面 お酒好きになりやすいタ 査の解析対象酵素は、 かけだという。 行錯誤している」。焼酎 すでに九州7県全県で の開催を達成。対象を農 参加。以下聴講した。▽ 等)、飲み方(ストレート・ ただきたい」と語った。 事業化。大学や企業で採 の紅潮・頭痛・吐き気な イブ。アルコール依存症 ALDH2・ALDH2 の2 企業発表は本格焼酎に 紹介も。「焼酎麴は醗で け、九州本格焼酎協議会 これまでに14回開催して 生から経済学部など文系 性検査と飲酒の功罪」武 り・カクテル等)、健康 毎回。酒で不幸を招かな 故防止の有効策となつて ルデヒドを分解するのがある」。 「アルデヒド脱水素酵素 両活性のB(51%)は される。検査キットには 興味を高める。焼酎には な酵素及び雑菌汚染防止 が必要でクエン酸を供給 する役割を担っている」。 ある。それらの違いから 本格焼酎の定義まで。「焼 本格焼酎には健康効果が 期待できる」①糖質ゼロ ②ア

「将来に向けての、本 に関する様々なプレゼン テーションを行うもの 抑止策」の一環と位置づ で、2012年から始め け、九州本格焼酎協議会 連携し展開しているの 〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓〓 開催歴は以下の通り。 ①(2012年1月)宮 崎大学(宮崎県)②九州 将来全国各地で、さらに 海外で活躍するだろう 大学(福岡県)③鹿児島 大学生に対し、本格焼酎 大学(鹿児島県)④別府 第14回QSPは2日に 焼酎、酒税、本格焼酎の 務理事が「QSPは二十 年、アルコール代謝に関 本体であるDNAの一 例えはALDH2 低活 スクが高い。活性・低活 死んでいる。吐しゃ物が

アルコール体質を遺伝子解析で判定する検査も行う④。きき酒会は学生と蔵元関係者が対話を重ねる場でもある



共通して存在し酒質を特徴づける香気成分、シアセチル・リナロール・シトロネロール・β-ダマセノン・β-イオノンがある。それぞれの原料が持つ色素成分に由来する香りとアロマをつないでいくことで、芋焼酎とワインには原料品種特性香を持つ同一性が見出される。香気成分5種を体験してもらうため参加者にサンプルを回した。

サツマイモのβ-カロ

テン含量と芋焼酎のβ-

イオノン濃度は比例す

る。β-カロテン(ニン

ジンに含まれる橙色の色素)

はリコペン(トマト

に含まれる赤色の色素)

の両末端が閉環され生成

される。β-イオノンは

芋焼酎の場合、蒸留時の

酸性下での加熱、非酵素

的な分解で生じる可能性

がある。「貯蔵中の芋焼

酎は生み出される蔵も訪ねる

「多良木蒸溜所」(熊本県球磨郡多良木町)

もいと思う。注意喚起

の意味も込めて」との意

見もあった。

学んだ(興味をもった)

ことⅡ▽アルコール体質

があることⅢA型からE

型とタイプが細かく分か

れていると初めて知った

▽アルコール体質検査が

できて良かった▽酔いつ

ぶれた人がいた場合は、

正気に戻るまでそばにい

ることが大切▽イッキ飲

みは良くない▽大口酒造

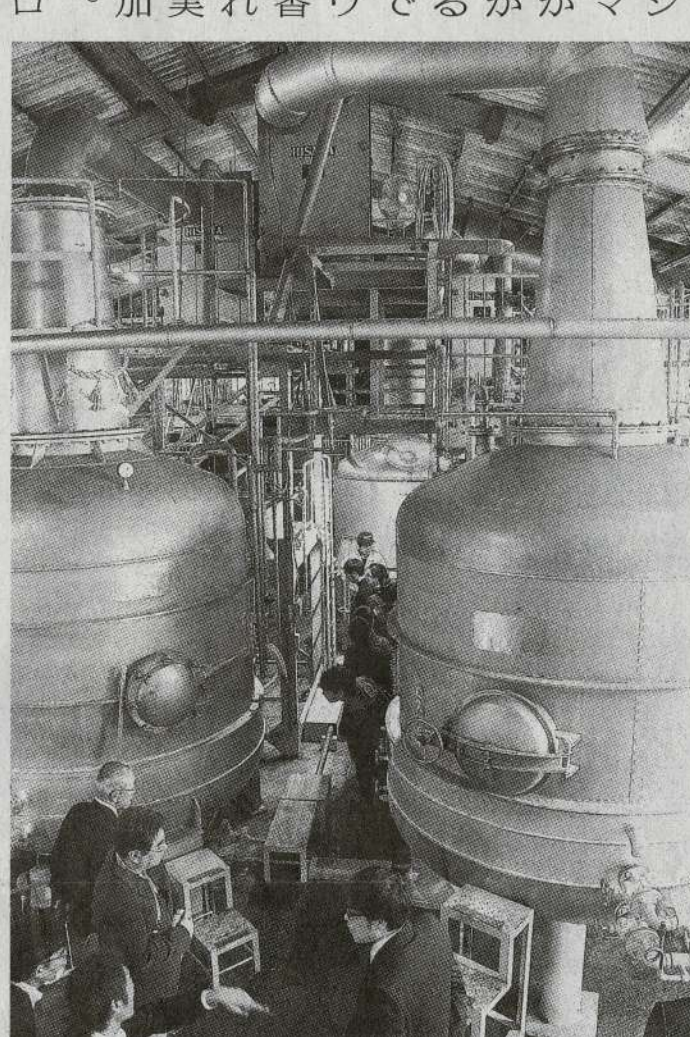
の神渡さんの芋焼酎とワ

インの関係性▽焼酎に色

をつける▽焼酎の造り方

が詳しく分かり製造を生

性…。



焼酎が生まれ来る蔵も訪ねる「多良木蒸溜所」(熊本県球磨郡多良木町)

同カリキュラムへの感想がアンケート回答で、両者の距離が縮まり、芋焼酎が出来るのではな

いかな。若年層の好みなども浮き彫り

になり商品開発に活かせる

ヒントも満載だ。4種類の

原料焼酎を当てるマッ

酒が可能となる2年次

(38)―が多かった。大

学生も大事だが、高校生

に向けての講義があつて

▽世界のアールコールにつ

ち4人は焼酎メーカー等

へ就職が内定している。球

だ。「待宵」は全麹仕込

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」

と話した。

売として時代に合わせ多

くの商品を造っていく技

術が凄い、工夫しチャ

レンジしている。そんな

とほ比較にならない規模

の製造設備に圧倒され

造り手になることに魅力

を感じる。祖父母が焼酎

を栽培している農家なの

で、焼酎造りを通じ地域

に貢献できればと思う」