

☆今月の内容

●トピックス&お知らせ

- ・イチョウの花酵母を使用した甘酸っぱい純米酒『プリンセス・ギンコ』を開発しました
- ・「東三河産業技術セミナー」の参加者を募集します
- ・「レーザ加工に関する講演会」の参加者を募集します
- ・「EMCに関する規格動向を踏まえた試験手法及び対策技術を紹介」講演会の参加者を募集します
- ・「金属・セラミックス材料の組成分析」講演会の参加者を募集します

●技術紹介

- ・波長分散型蛍光 X 線分析について
- ・大気圧プラズマ処理による樹脂と金属の接合について
- ・風合いの評価方法について

《トピックス&お知らせ》

◆ イチョウの花酵母を使用した甘酸っぱい純米酒『プリンセス・ギンコ』を開発しました

あいち産業科学技術総合センター食品工業技術センターでは、祖父江町商工会（稲沢市）及び内藤醸造株式会社（稲沢市）と共同で、祖父江町のイチョウの雌花から酵母を分離し、この花酵母を使った純米酒「プリンセス・ギンコ」を開発しました。

原料米として愛知県産銘柄米「あいちのかおり」を60%まで精米し、麴には焼酎等に利用される白麴を使用しました。白麴はクエン酸を多く産生する特徴があり、爽やかな酸味を醸し出すことができます。

多くの花酵母は、通常の清酒酵母と比べて酢酸（食酢の主成分）の産生が多く、特徴ある風香味を醸し出しますが、多すぎる酢酸は難点にもなります。今回のイチョウの酵母でも酢酸の産生量が多かったことから、低減するための検討を進めたところ、焼酎用の白麴を使用することで、酢酸濃度を半分以下に抑えられることを発見しました。白麴はクエン酸を多く産生する特徴があり、このクエン酸が酵母の酢酸産生を抑制したと考えられます。

これにより、アルコール濃度は10%で通常の清酒に比べて低く、また、甘口でクエン酸の酸味とも相まって、女性や日本酒ビギナーにも飲みやすい酒質に仕上がったことから、女性へのアピールを重視して、『プリンセス・ギンコ*』と名付けられました。（* ギンコは、イチョウの学名 Ginkgo に由来）

今後も、この技術力を生かし、企業の皆様と地域を支える技術パートナーとして、より一層皆様のお役に立てるよう努めてまいります。技術的にご困りのことがございましたら、お気軽にご相談ください。



純米酒『プリンセス・ギンコ』

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000077575.html>

●問合せ先 食品工業技術センター 電話：052-521-9316（代）

◆「東三河産業技術セミナー」の参加者を募集します

東三河地域は、輸送用機械、プラスチック、鉄鋼等の自動車製造関連産業のほか、再生医療技術や超音波技術等、独自の技術を有する企業が集積しており、今後の更なる産業の発展が期待されています。

また、県内企業の技術支援機関である「あいち産業科学技術総合センター」としても、東三河地域の企業の皆さまへの技術支援を通じて、東三河地域の産業発展をより一層促進していきたいと考えております。

そこで、「東三河産業技術セミナー」を開催し、「あいち産業科学技術総合センター」の概要及び研究事例についてご紹介します。また、基調講演

では、トヨタ自動車株式会社の三谷和久様を講師としてお招きし、今話題の燃料電池車の開発と普及についてご講演いただきます。

多くの皆様のご来場をお待ちしております。

【日時】平成27年1月22日(木) 13:30～16:30

【場所】豊橋商工会議所 4階 406会議室

(豊橋市花田町字石塚42-1)

電話 0532-53-7211、

「豊橋」駅東口から徒歩約5分)

【定員】100名(先着順)【参加費】無料

【申込方法】下記ウェブページの参加申込書に必要事項を記入の上、1月14日(水)までに、FAX、メールまたは郵送でお申し込みください。

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000078273.html>

●申込み先 愛知県東三河総局 企画調整部 産業労働課

〒440-8515 豊橋市八町五丁目4番地

電話：0532-35-6116 FAX：0532-54-7239 メール：higashimikawa@pref.aichi.lg.jp

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター産業技術センター 総合技術支援・人材育成室

電話：0566-24-1841(代)

◆「レーザー加工に関する講演会の参加者を募集します

～ 短パルスレーザーを用いた加工技術開発と応用展開 ～

超精密・微細加工分野をはじめ、様々な工業分野において短波長の短パルスレーザーが活用されており、発振装置の性能も日々進化を遂げています。

そこで本講演では、光産業創成大学院大学の沖原伸一朗氏をお招きし、レーザー加工技術の普及や、



この技術を応用展開させる立場から、穴あけ、切断、表面処理などの加工に適用させる場合の装置の選択、

取扱いについて解説いただくとともに、短パルスレーザーを用いた加工技術開発と応用展開についてご講演いただきます。

また、当センターにおける応用の一例として、木材に対する適用とその可能性についてご紹介します。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

【日時】平成27年1月23日(金) 13:30～16:00

【場所】あいち産業科学技術総合センター

産業技術センター 講堂

【定員】60名(先着順)【参加費】無料

【申込方法】下記ウェブページの参加申込書に必要事項を記入の上、講演会前日までに、下記申込先まで郵送またはFAXでお申し込みください。

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000078277.html>

●申込み先・問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター

環境材料室 木材加工担当

〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157-1 電話：0566-24-1841(代) FAX：0566-22-8033

◆「EMCに関する規格動向を踏まえた試験手法及び対策技術を紹介」講演会の参加者を募集します

あいち産業科学技術総合センターでは、様々な高度分析機器を用いた分析・評価により、企業の方々の研究開発や製品開発への取組みを支援しています。

電子機器から発生する電磁ノイズは、周囲の電子機器が誤動作を起こす原因となることがあります。そのため、電子機器には、意図しない電磁ノイズの発生を抑えることに加え、電磁ノイズを受けても誤動作を起こさないことが求められます（EMC：電磁両立性）。

今回、電磁環境試験に携わる技術者に関心の高い「EMC規格及び試験方法」と「EMC対策技術」に焦点をあてた計測分析に関する講演会を開催します。

センターの造形装置等の見学会も併せて実施します。多くの皆様のご参加をお待ちしております。



当センターに整備された電波暗室

【日時】平成27年1月22日(木) 13:00～17:00

【場所】あいち産業科学技術総合センター 本部

【定員】100名（先着順）【参加費】無料

【申込方法】下記ウェブページの参加申込書に必要事項を記入の上、1月20日（火）までに、FAXでお申し込みください。

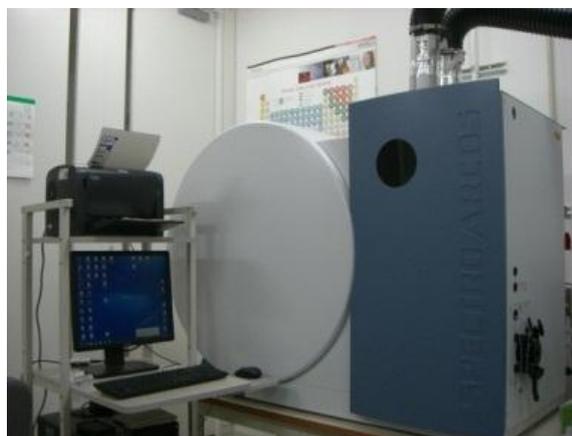
●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000078267.html>

●申込み先・問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部

〒470-0356 豊田市八草町秋合 1267-1 電話：0561-76-8315 FAX：0561-76-8317

◆「金属・セラミックス材料の組成分析」講演会の参加者を募集します

あいち産業科学技術総合センターでは、ご相談の多い新製品開発や、異物の分析に際しての「金属・セラミックス材料の組成分析」に焦点をあてた講演会を開催します。走査電子顕微鏡（SEM）



ICP 発光分析装置

を用いた材料の組成分布や、ICP 発光分析装置（ICP-AES）・蛍光X線分析装置（EDS）による主成分・微量成分の分析について、様々な事例をご紹介します。

講演後は、計測分析に関する個別の技術相談会や、当センターの計測分析機器及びあいちシンクロトロン光センターの見学会も合わせて行います。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

【日時】平成27年1月30日（金）13:30～16:45

【場所】あいち産業科学技術総合センター 本部

【定員】100名（先着順）【参加費】無料

【申込方法】下記ウェブページの参加申込書に必要事項を記入の上、1月29日（木）までに、FAXでお申し込みください。

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000077238.html>

●申込み先・問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部

〒470-0356 豊田市八草町秋合 1267-1 電話：0561-76-8315 FAX：0561-76-8317