

第2回 四国食品健康フォーラム

http://unit.aist.go.jp/shikoku/event/2007_11_21.html

日時:平成19年11月21日(水) 10:15~16:30

場所:サンメッセ香川 2F サンメッセホール

講演テーマ及び講師:

1) 基調講演(パート1)

「地域食材を活用した食品マーケティング戦略」

ZENIGATA 企画主宰 座間 平治 氏

2) リレー発表会(パート1)

「お各様がこれ『食べてみたい』の物づくり」

株式会社岡田武市商店 代表取締役 岡田 公正 氏

「素材『小麦』を捉え直し、異種融合(小麦特性)・新旧融合(加工)

コンセプトを用いて新しい食品の嗜好と健康ニーズにチャレンジする。」

吉原食糧株式会社 代表取締役専務 吉原 良一 氏

3) リレー発表会(パート2)

「おいしい玄米粉の機能性物質について」

有限会社森酢卵研究所 所長 森 秀夫 氏

「鯉節に含まれる機能性成分」

ヤマキ株式会社 開発本部かつお節・だし研究所

所長 川久保 明宏 氏

「土佐酒酵母! 宇宙へ行く」

有限会社有光酒造場 代表取締役 有光 尚 氏

4) リレー発表会(パート3)

「ソフィ -グルカンの機能性とその利用」

株式会社ソフィ 池上 裕倫 氏

「新商品開発の取り組み」

日新酒類株式会社 製造部課長 横関 高資 氏

「機能性食品の開発」

株式会社ブラディッシュ

営業・企画・開発担当 南部 透 氏

5) 基調講演(パート2)

「売れる会社、儲かる会社の戦略と円滑なアライアンス、販売戦略」

株式会社ヒューマン・キャピタル・マネジメント

代表取締役社長 土居 尚人 氏

「第5回次世代バイオナノ研究会」

<http://unit.aist.go.jp/shikoku/gaiyou/sinbionano.html>

日時:平成19年12月7日(金) 13:00~17:00

場所:(独)産業技術総合研究所四国センター 1階 講堂

講演テーマ及び講師:

1) 「自然免疫賦活作用を持つ食用グラム陰性菌糖脂質の機能性食品素材としての有用性」

徳島文理大学大学院人間生活学研究所
香川大学医学部統合免疫システム学講座
教授 杉源一郎 氏

2) 「酸化ストレスバイオマーカーによる疾病診断の可能性」

産業技術総合研究所
ヒューマンストレスシグナル研究センター
ストレス応答研究チーム長 吉田 康一 氏

3) 「糖脂質と2型糖尿病との関連を中心として」

東北薬科大学分子生体膜研究所
教授 井ノ口 仁一 氏

メールマガジン [産総研 Topics!] Vol.5 No.20, No.21
より抜粋

プレスリリース

10/3発表

産業技術総合研究所と信州大学が組織的連携・協力に関する協定を締結

(ポイント)

ファイバー工学、精密工学、バイオ工学等の幅広い先端研究分野に関して協力関係を構築

学術・産業の振興と地域産業への貢献を視野に入れた研究開発を推進
連携大学院制度等を活用し、わが国の産業の高度化・グローバル化に貢献できる人材の育成を協力して実施

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20071003/pr20071003.html
http://www.aist.go.jp/aistinfo/aist_today/vol07_10/vol07_10_main.html

10/16発表

カメラ映像から異常動作をリアルタイムで自動検出するソフトを開発

(ポイント)

映像から異常動作等を自動検出するソフト「CHLAC」を約10倍高速化

動画処理システムを平易に構築することのできるソフト

「Lavatable」を同時に開発

ノートパソコン等の小規模な処理系であってもリアルタイムで動作

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20071016/pr20071016.html

10/22発表

乾電池で動作する超小型電子加速器を開発

(ポイント)

高エネルギー電子ビームを発生でき、X線非破壊検査に利用可能
超小型であるため、従来困難だった狭い現場でも検査可能

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20071022/pr20071022.html

10/23発表

ロボットのためのユニバーサルデザイン

(ポイント)

ロボットが扱いやすいハンドルなどのデザインを開発
ハンドルの位置決めや操作方法などを提供するマークをデザイン
簡単に多くのロボット用の作業プログラムが作れるテンプレート
を提供

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20071023/pr20071023.html

10/24発表

マイクロ波利用によりセラミックス製造工程を統合簡略化

(ポイント)

脱型工程、脱脂工程を省略できる新規な崩壊式成型型を発明
セラミックス製造時間を従来の半分に以下に短縮することに成功
製造に要するエネルギーが削減できる低環境負荷型製造プロセス

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20071024/pr20071024.html

10/29発表

若手博士のキャリア開発情報を発信するサイトを開設

(ポイント)

ポスドクなど若手博士のキャリア開発に関する情報を発信するイ
ンターネットサイト「Dr's(ドクターズ)イノベーション」
を開設

産総研による人材開発を通じたイノベーション推進施策の一環と
して運営

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20071029/pr20071029.html

11/1発表

圧力(気体差圧)の遠隔校正に日本で初めて成功

(ポイント)

横河電機株式会社と共同で、日本国内および日本国外それぞれに
ある標準器を遠隔校正する実証実験に気体差圧として、日本で初
めて成功

仲介器を利用する遠隔校正(e-trace)技術の実用化に向け大き
な一歩

海外に進出している日本企業へ計量標準を供給出来ることを実証

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2007/pr20071101/pr20071101.html

最近の研究成果

産総研広報誌(産総研TODAY)から最近の研究成果を紹介します。

- ・脳の発達には脳内コレステロール合成が不可欠
- ・テラヘルツ帯高精度汎用計測の基盤技術
- ・空間立体描画技術の高性能化実験に成功
- ・高感度で高精度な水晶振動子センサーシステム

他

http://www.aist.go.jp/aist_j/aistinfo/aist_today/vol07_11/vol07_11_main.html

特許紹介(技術移転)

赤外放射計測機器に対する適合性評価

赤外放射計測機器が電磁波を受けた場合、正常に作動するかの適
合性評価を目的として、参照熱源とその試験方法を開発しました。

[適用分野]

電磁波試験 赤外線式体温計
黒体炉

http://www.aist.go.jp/aist_j/research/patent/2007/11_1/index.html

キャピテーション気泡観察装置

対象とする気泡をカメラで確認でき光軸合わせが容易になります。
また、光散乱法による測定データを気泡径の絶対値に変換できる
ようになります。

[適用分野]

キャピテーション気泡のモニタリング
光散乱法測定における位置合わせ装置

http://www.aist.go.jp/aist_j/research/patent/2007/11_2/index.html

お知らせ

メールマガジン[産総研 Topics!]は、産総研ホームページより申し込みます。
産業技術総合研究所ホームページ

[<http://www.aist.go.jp/>]