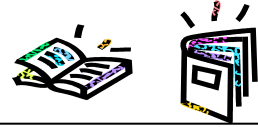


雑誌で 発見!

25号 2009.3

自然科学・工学・産業技術系の資料を中心に収集している当館の新着雑誌から、話題性のありそうな特集や、興味深い記事をピックアップしてみました。ふだん手にとる機会の少ない専門分野以外の雑誌から、思わぬ発見があるかもしれません。読みたい雑誌記事は、カウンターにお申しつけください。



*『雑誌名』 巻号 (発行年月) 請求記号 特集名 / 記事名の順に記載しています。ご不明な点は、お気軽におたずねください。

『BIO INDUSTRY』Vol.26 no.3
(2009/3) Z464/B1

特集 「おいしさ」を支えるテクノロジー

/ おいしさの可視化：マーケティング・研究用ツールとしての味覚センサの応用 / 酵素センサを用いたおいしさ作りと安全性確保 / 多素子感圧センサーで食品の食感を可視化する / センサを用いた牛乳の風味評価 / 電子レンジ加熱によるおいしさ作り / おいしさと安全・安心を支える情報技術 ほか

味やにおい、食感、見た目、音などにも左右される「おいしさ」とは何か? 新商品開発にしのごを削る「おいしさ作り」の現状を紹介します。

『日本情報経営学会誌』Vol.29no.3
(2009/2) Z335/O

特集 Web 世界における経験経済

/ 「総表現社会」における経験価値の創出 / Web コミュニティサイトにおける顧客「経験価値」の創出 / Web マーケティングと消費者行動 / 消費世界の変貌：サービスからコトづくりへ / 経験共同による部族形成：ソーシャルネットワークワーキングサービスのビジネスモデル論的考察 ほか

ブロードバンド化や Web2.0 などの技術革新によって、個人が自由に発信し、閲覧し楽しむメディア経験が日常的になり、多くの人たちの同じ経験がトレンドを生み、企業の商品開発はこうした変化に影響され方向付けられていく。共振する消費者たちとどのように対話をしていくのが、経験価値創造の成否を決める!



『光アライアンス』Vol.20 no.2 (2009/2)
Z535/17

特集 アグリフォトニクス

/ 完全制御型植物工場について / 農業分野への人工光源の応用 / 近赤外分光法を用いたハンディ型青果物品質評価装置の開発と応用 / LED を用いた植物工場実用化の現状 / 光と植物生産業 ほか
安全で高性能な農作物を蛍光灯や LED といった新しい栽培光源、照明でデザインできる「アグリフォトニクス」の最新研究が結集!



『機能材料』Vol.29 no.3 (2009/2)
Z501/K10

特集 未来を拓くバイオナノファイバー

/ バイオナノファイバーの構造と物性 / 微生物が紡ぐセルロースナノファイバー / バイオナノファイバーから作る透明ナノマテリアル / セルロース強化ナノ複合材料 ほか
自然に対する感性を大切に、生き物と共鳴しながら材料を作っていくという、新たな材料創造の方向性が感じられます...

『遺伝 生物の科学』Vol.63 no.2 (2009/3)
Z467.7/11

特集 生物毒：新たな切り口でみる生物間の攻防

/ 血液毒 / 細菌毒素を味方にする / 環境に潜む毒性物質：かび毒 / 真菌界の殺し屋 / 動けない植物が動物から食われないように / 毒も使いよう / 昆虫が利用する生物間攻防分子 ほか
生物間の攻撃と防御という土俵で、生物毒本来の構造、機能と役割を探ります。



『日本機械学会誌』 Vol.112 no.1083

(2009/2)

Z530.5/N

小特集 スローテクノロジー（心を豊かにするものづくり）

／心を動かすものづくり／わくわくするものづくり／やすらぎを与える形状デザイン／心を豊かにするものづくりと製品音のデザイン／ハイブリット自動車「プリウス」の開発と風土

／心を豊かにするものづくり：住空間

／文化・風土や考え方・心の持ち方の違いに配慮すべき物づくり ほか



人生を楽しみ豊かに暮らすことができるような感性価値を創造するものづくり、さらには生産者自身も「わくわくするものづくり」を提案！

『環境技術』 Vol.38 no.2 (2009/2)

Z519/K5

特集 京都の景観と都市環境

／平安京の環境史／京都市の都市環境

：環境衛生工学的視点からの現状と課題

／京都の都市問題：ヒートアイランド

現象からのアプローチ／鴨川の水環境と景観

文化遺産としてユネスコ世界遺産に登録されるなど、優れた景観美を誇る京都。1200年の歴史とつよく結びついている古都の景観から、都市環境問題の中で景観をどうとらえるか...考えます。GISで可視化された平安京の景観シミュレーションに自然環境をうまく取り入れた当時のまちづくりを浮かびあがらせるなど、興味深いデータを紹介しています。



『自動車研究』 Vol.31 no.2

(2009/2) Z539/Z6

特集 衝突安全

／シミュレーション解析による頸部傷害予測のための静的評価の代替動的評価法の検討／低衝撃時における乗員挙動の予測手法に関する研究／軽乗用車のコンパティビリティに関する研究／ガラス衝撃試験における加速度計共振による異常波形の発生とその対策について ほか

衝突事故の被害軽減を考える「衝突安全」研究。前面衝突時における双方の乗員保護性能の確保（コンパティビリティ）の改善は、国際的にも衝突安全における重要課題のひとつです。



『電子情報通信学会誌』

Vol.92 no.3 (2009/3)

Z547/D

小特集 防災・減災を支える情報通信技術

／災害情報と情報通信／住民の減災行動を誘導するとともに適切な発災時対応を促す災害情報／災害時の携帯電話の問題と対策／津波警報の住民認識と課題について：避難できない実態／レスキューロボットの現状と未来／地震災害軽減を目指したセンサネットワーク：IT強震計による取組みについて ほか

大規模な自然災害ではライフラインとなる情報ネットワークや、災害時のインフラ、コミュニティでの減災への取組み、技術課題などについて解説。

『地球』 Vol.31 no.2

(2009/2) Z450/T

総特集 新しい箱根火山像とジオパーク

／新しい箱根火山像：島弧・島弧衝突境界に噴出した横ずれ活断層に切られた特異な活火山／箱根温泉学のあゆみ／ジオパークとしての箱根火山：観光資源としての世界的地質遺産・箱根／小田原・箱根ジオパーク構想と生命の星・地球博物館 ほか

3つのプレートが重なりあうという世界的にも稀に見る貴重な地域の箱根火山周辺。身近なのに、あまり知らなかった自然遺産を大研究！ さあ、チェックして、気軽にでかけよう...



神奈川県立川崎図書館



〒210-0011 川崎市川崎区富士見2-1-4

TEL : 044-233-4537 FAX : 044-210-1146

<http://www.klnet.pref.kanagawa.jp>



あとがき このスタイルでの発信は最終号となりました。来年度は、「ライブラリーニュース」から、新着雑誌情報をお届けします。