

本メールマガジンは山梨大学 新技術情報クラブ会員の皆様へ最新情報をお知らせする目的で配信しております。
メール配信を希望されない方は、「配信停止」とお書きの上、ご返信ください。

● ————— ●
インフォメーション 目次
● ————— ●

- 01： プレスリリース (1 件)
- 02： トピックス (2 件)
- 03： セミナー情報 (2 件)
- 04： 助成事業および公募情報 (4 件)
- 05： 事務局からのお知らせ

● ————— ●
□ ■
■01 プレスリリース (1 件)
—————

◆東京大学×山梨大学「神経活動の光制御とモニタリングを同時に可能にするケージド化合物の開発」

光照射により生理活性物質を放出するケージド化合物（注1）は、神経科学をはじめとする生命科学研究で広く用いられてきました。しかし、従来のケージド化合物は、その活性化のために生体組織にダメージを与える紫外線などの短波長光を必要とし、長波長化しても物質の放出が遅いことや、有害な活性酸素も放出されるという問題がありました。東京大学大学院医学系研究科の浦野泰照教授、山梨大学大学院総合研究部の小田賢幸教授らの研究グループは、蛍光色素 KFL-1 を基にして、黄色光という長波長の光で生理活性物質を放出する KFL-1 ケージド化合物の開発に成功しました。
また、長波長光により速やかに生理活性物質を放出する KFL-1 ケージ

ド

化合物を利用することで、世界で初めて、ケージド化合物による線虫の神経活動と行動の光制御を達成しました。

本研究で開発した KFL-1 ケージド化合物は、神経活動の光学観察と光制

御を互いに干渉することなく実現させ、神経科学分野の研究進展に大きく貢献すると期待される。

詳しくは下記 URL よりご覧ください。

<https://www.yamanashi.ac.jp/wp-content/uploads/2021/02/20210202pr.pdf>

□ ■

■02 トピックス (2 件)

◆「令和 3 年度医療機器産業技術人材養成講座」受講生募集

県内を中心とした社会人技術者等を対象に、山梨大学で例年実施されております「医療機器産業技術人材養成講座」(やまなし地域活性化雇用創造プロジェクト)の令和 3 年度受講者募集が始まります。

医療機器の製品化に必要な知識や技術を習得する機会をご提供する本講座は毎年ご好評をいただいております。

今後ますますニーズの高まりが期待できる産業分野への参入をお考えの企業からの受講者をお待ちしております。

詳しくは下記 URL よりご覧ください。

<http://cacr.yamanashi.ac.jp/course.html>

◆「令和 3 年度水素・燃料電池産業技術人材養成講座」受講生募集

県内を中心とした社会人技術者等を対象に、山梨大学で例年実施されております「水素・燃料電池技術人材養成講座」(やまなし地域活性化雇用創造プロジェクト)の令和 3 年度受講者募集が始まります。

燃料電池関連産業分野への参入にあたって必要な設計、製品開発、性能評価等を行うための高度で専門的な知識、技術を習得する機会をご提供する本講座は毎年ご好評をいただいております。

山梨大学の教師陣だけでなく、水素・燃料電池関連の大手民間企業の

第一線の技術者を講師に招聘、実習や施設見学もある、昨年度以上に充実した内容になっております。水素・燃料電池関連産業に関心をお持ちの企業、技術者のご参加をお待ちしております。なお、詳細が決まりましたら、改めてご案内いたします。



■03 セミナー情報 (2 件)

◆【中小企業団体中央会】働き方改革トップセミナー

本セミナーは、ウィズコロナ・アフターコロナ時代に適応した新しい働き方の推進について理解を深めていただく機会をご提供します。業績アップに繋がる新しい働き方改革に取り組むためのヒントが見つかります。ぜひ、ご参加ください。

日 時：令和3年2月26日(金) 13:30~16:00

形 式：オンライン配信

詳しくは下記 URL よりご覧ください。

chuokai-yamanashi.or.jp/wp-content/uploads/2021/02/3b70ccdd61a2ddcaa6b42dce2570c084.pdf

◆【中小企業団体中央会】中小企業者の経営力向上を目指す研修会
「中小企業のカ」Zoom 開催

10 億円以上の負債をかかえ倒産の危機にあった老舗旅館を知恵と行動力により僅か数年で黒字化。ここまでの物語はご存じの方もいらっしゃると思いますが、今回のコロナ禍において宿泊業は更なる試練が訪れています。この危機的状況をどのように乗り越えようとしているのか、活路はあるのか・・・リアルな経営判断を伺います。

会場開催に加えて、Zoom による聴講も可能です。無料で聞く機会は、な

かなかない講師です。ぜひこの機会にご聴講ください。

日 時：令和3年3月17日(水) 13:30~15:00

会 場：・山梨県中小企業団体中央会 研修室

・オンライン参加(Zoom システム)

講師：株式会社陣屋 代表取締役・女将 宮崎知子氏

詳しくは下記 URL よりご覧ください。

<http://www.chuokai-yamanashi.or.jp/3-17%e4%b8%ad%e5%b0%8f%e4%bc%81%e6%a5%ad%e3%81%ae%e7%b5%8c%e5%96%b6%e5%8a%9b%e5%90%91%e4%b8%8a%e3%82%92%e7%9b%ae%e6%8c%87%e3%81%99%e7%a0%94%e4%bf%ae%e4%bc%9a>

□ ■

■04 助成事業および公募情報 (4 件)

◆【関東経済産業局】令和3年度「地域新成長産業創出促進事業費補助金(地域産業デジタル化支援事業)」に係る補助事業者の公募開始

本事業は、地域経済を牽引する企業のデジタル化を支援し、地域の高生産性・高付加価値企業群を創出・強化することを目的としています。

詳しくは下記 URL よりご覧ください。

https://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/chukaku/20210219chii_ki_digital_jigyuu.html

◆【経済産業省】令和3年度「無人自動運転等の先進 MaaS 実装加速化推進事業(自動走行システムの安全性評価基盤構築に向けた研究開発プロジェクト)」に係る委託先の公募について

詳しくは下記 URL よりご覧ください。

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2021/k210205001.html>

◆【NEDO】「水素利用等先端研究開発事業」に係る公募について

詳しくは下記 URL よりご覧ください。

https://www.nedo.go.jp/koubo/HY2_00044.html

◆【AMED】令和3年度「医療機器等における先進的研究開発・開発体

制強韌化事業(基盤技術開発プロジェクト)」に係る公募について

本事業の目的は、先進的な医療機器・システムを社会実装し、健康寿命の延伸、医療従事者の負担の軽減、医療費削減などの社会的な問題を解決することにあります。特に、新型コロナウイルス感染症を契機とし、遠隔医療を実現するための機器開発が求められるとともに、医療者の負担軽減のために、これまで医療者が医療機器の検査結果等を疾患レジストリに転記していたものを、機器データや電子カルテデータなどから自動的に入力するデータシステム開発が求められています。令和3年度は、上記の社会的要求を早期に実現するための機器やシステム開発を支援します。

詳しくは下記 URL よりご覧ください。

https://www.amed.go.jp/koubo/12/O1/1201B_00010.html



■05 事務局からお知らせ

～会員会社様へ課題を伺いいたします～

技術課題や大学の知恵を借りたいなど、ございませんでしょうか。訪問もしくは Web による面談により、会員企業様の持っておられる技術課題をお伺いいたします。

ご希望の会員企業様がございましたら、事務局までお気軽にご連絡ください。



- 1) このメールの内容は、提供された会員様限りでご使用下さい。
- 2) メールの内容については国立大学法人山梨大学が著作権を有します。

