

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： トピックス (3件)
 - 02： 助成事業および公募情報 (7件)
 - 03： 事務局からのお知らせ
-

- ■01 トピックス (3件)

◆大学改革推進等補助金(デジタル活用教育高度化事業)「デジタルを活用した大学・高専教育高度化プラン」に採択

文部科学省が大学改革のために推進するデジタル活用教育高度化事業「デジタルを活用した大学・高専教育高度化プラン」に、本学が申請した「学びのソムリエ AI～教育データの集積と有効活用による学生個々の学び支援～」が採択されました。

本事業では、教育情報システム基盤から取得されるビッグデータに基づく、学生の学習行動の自動分析とその結果に依拠した学習情報の提供を行う「学びのソムリエ AI」による学びの個別最適化を目指します。

学びのソムリエ AI は、専攻・授業履修状況・修学状況などから AI エンジンを使った自動分析によって学生の志向を抽出し、興味関心や学習の捗状況に応じて、適切な選択科目・学内講演会・連携大学の単位互換科目などの情報を提供し、学びの深さと幅の両面の個別最適化を進めるとともに、教育効果の測定及び検証を行います。

詳しくは下記 URL よりご覧ください。

<https://www.yamanashi.ac.jp/30487>

◆工学部応用化学科の佐藤玄特任助教のインタビュー記事が Chem Station に掲載されました

工学部応用化学科の佐藤玄特任助教のインタビュー記事が日本最大級の化学ポータルサイト Chem Station に掲載されました。本インタビュー記事は、昨年末にアメリカ化学会の「J. Am. Chem. Soc.」誌の表紙(J. Am. Chem. Soc., 2020, 142, 19830-19834.)に選出された佐藤助教と東京大学の共同研究論文についてです。

植物や微生物などが作り出すセスキテルペン化合物群の中には、ブラシラン型骨格と呼ばれる構造を持つ化合物が存在していることが知られています。しかし、どのようにしてブラシラン型骨格が植物や微生物内で合成されているのかは 40 年以上にわたり謎とされてきました。

佐藤玄特任助教らは、量子化学計算と実験科学を組み合わせることにより解明しました。

佐藤研究室では、計算化学・有機合成化学・生化学の三つを柱として、天然物化合物の謎を解明する研究に取り組んでおります。

詳しくは下記 URL よりご覧ください。

<https://www.chem-station.com/blog/2021/03/dft.html>

◆クリーンエネルギー研究センターの宮武健治教授・犬飼潤治教授、燃料電池ナノ材料研究センターの内田誠教授が文部科学大臣表彰科学技術賞を共同受賞

我が国の科学技術の発展等に寄与する可能性の高い独創的な研究又は開発を行った研究者を対象とした令和3年度文部科学大臣表彰科学技術賞(研究部門)を、クリーンエネルギー研究センターの宮武健治教授・犬飼潤治教授、燃料電池ナノ材料研究センターの内田誠教授が共同受賞しました。

受賞対象となった研究は「次世代燃料電池への応用を目指した革新的高分子薄膜の研究」で、その研究成果は、燃料電池だけでなく水電解水素製造システムなど各種エネルギー変換デバイスへの応用が可能であり、我が国のエネルギー・環境分野の発展と水素社会の早期実現に大きく寄与することが期待されます。

詳しくは下記 URL よりご覧ください。

<https://www.yamanashi.ac.jp/30558>

□ ■

■02 助成事業および公募情報 (7件)

◆【やまなし産業支援機構】「技術力アピール商談会」のご案内
昭和町、甲斐市受注企業を募集

中小企業への取引拡大・広域化を促進するため、技術力アピール商談会を開催します。

本事業は、発注企業に対して、皆様の工場を開放していただき、自由に視察・見学・商談をしてもらうことによって、相互理解を深め、取引のきっかけをつくるものです。

日 時：令和3年6月16日(水) 10:00~16:00

場 所：参加企業工場

参加企業：県内外発注企業 約15社(予定)

県内受注企業(昭和町、甲斐市) 約25社(予定)

詳しくは下記 URL よりご覧ください。

<https://www.yiso.or.jp/topics/657.html>

◆【山梨県】やまなしイノベーション創出事業補助金(研究開発)

県内中小企業の新技术や新製品の研究開発を支援する補助事業を実施しています。

募集期間：令和3年4月12日(月)~5月31日(月)

対象分野：1)環境・エネルギー

2)医療機器・ヘルスケア

3)スマートものづくり

4)その他知事が必要と認める分野

詳しくは下記 URL よりご覧ください。

https://www.pref.yamanashi.jp/seichosangyo/innovation_hojyo/innovation_hojyokin.html

◆【やまなし産業支援機構】海外展開支援事業
海外展示会・商談会出店経費の一部を助成します

県内中小製造業者の皆様が海外への事業展開に繋がると認められる展示会・商談会へ出展し、海外展開を図る際に、その経費の一部を助成する「海外展開支援事業補助金」事業を実施します。

助成対象者：県内に本社または事業所を有する中小企業
助成上限額：50万円(助成率 1/2)

詳しくは下記 URL よりご覧ください。
<https://www.yiso.or.jp/topics/655.html>

◆【NEDO】「炭素循環社会に貢献するセルロースナノファイバー関連技術開発」に係る追加公募について

詳しくは下記 URL よりご覧ください。
https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2_100166.html

◆【中小企業団体中央会】令和3年度「取引力推進事業」の公募

中小企業・小規模事業者が連携し、共同事業の活性化や受注促進等取引力の強化促進を図るために行う、先進的または波及効果・横展開ができる事業に対して支援するものです。

公募期間：令和3年6月30日(水)まで
補助金額：1件当たり税抜き下限10万円、上限50万円(応募が多数の場合は上限に達しない場合あり)。

対象や要件等詳しくは下記 URL よりご覧ください。
<http://www.chuokai-yamanashi.or.jp/11091-2>

◆【やまなし産業支援機構】「中小企業・小規模企業振興基金助成事業」

以下の取り組みにチャレンジする県内に事業所を有する中小企業・小規模企業の皆様に対し、必要経費の一部を助成する『中小企業・小規模企業振興基金助成事業』を新たに開始しました。

- 1) 新製品・新技術開発等の研究開発の取り組み（新製品・新技術研究開発助成事業）
- 2) 商品やデザイン開発、市場調査など市場開拓の取り組み（新製品事業化促進助成事業）
- 3) 技術交流活動の取り組み（新分野進出連携促進助成事業）

応募期間：令和3年4月13日(火)～5月31日(月)必着
※応募される場合はあらかじめご連絡ください

詳しくは下記 URL よりご覧ください。
<https://www.yiso.or.jp/topics/658.html>

◆【関東経済産業局】令和3年度「中小企業知的財産活動支援事業費補助金(中小企業知的財産支援事業)」の公募

本事業は、中小企業等への知的財産支援施策を拡充させる事業及び中小企業等に対する知的財産支援の先導的な取組を定着させる事業の実施に要する経費を補助することにより、中小企業等による知的財産の保護・活用を促進することを目的としています。
今回、関東経済産業局では、本補助金の対象となる事業を実施する業者を募集します。

詳しくは下記 URL よりご覧ください。
https://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/chizai/2021_chizai_hojyokin.html

◆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。

◆山梨大学広報媒体への広告掲載企業を募集しております

本学では、山梨大学広報誌 Vine（ヴァイン）Vol.39 の有料広告、また Web サイトへのバナー広告の掲出を募集しています。

詳しくは下記 URL よりご覧ください。
<https://www.yamanashi.ac.jp/about/29620>



- 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。

