



7日開店した、ヤオコー西大富店。7日午前、さいたま市西区大富4丁目

ンションや戸建て住宅の建設が進み、子育て世代を中心に新住民が増加している。これ想定、同圏内に多い60歳以上、など、帰宅後にすぐ食べられ

6台確保した。主要圏内は周辺3km圏内の約5万7千世帯を

充実させたり、同時時間帯に含む焼ききたてパンを提供する。また、関連食品の販売を押し進める。

(小林哲伸)

も安定した受注を維持し、純

知・技の創造

ものづくり大学発

▷42◁

化石燃料の消費低減が進められる中、鉱油が大半を占める潤滑油の消費は、横ばいか微増傾向にあるようです。潤滑油は直接CO₂を出すわけはありませんが、廃棄時の環境負荷が小さいとはいえません。再生利用も重油としての再生が多々、潤滑油に再生される量は非常に少ないようです。

燃料としての消費低減に伴い、将来石油の精製量が減っていくと、石油精製の産物である



平岡尚文 京都大学大学院工学研究科修士課程修了。博士(工学)。株式会社東芝を経て2003年よりものづくり大学。専門はトライボロジー、機械要素、機械設計。

平岡尚文 総合機械学科教授

雨の日の苔はなぜ滑るか

ひらおか・なおみ 京都大学大学院工学研究科修士課程修了。博士(工学)。株式会社東芝を経て2003年よりものづくり大学。専門はトライボロジー、機械要素、機械設計。

取り上げることにしたのですが、残念ながら答えにたどり着くまでにはまた時間がかかっています。最大の難関は相手が生き物であることです。

どの程度滑りやすいのか、まずは摩擦係数をちゃんと測るところから始めようとして

そのためには試験装置(さび)の養生や養分などを用

置にかけられる形状・大きさで、石に性質の似た基盤上で苔を生やす必要があります。そこで温度湿度がある程度コントロールできる容器で、買ってきたり捨てたりした苔をタネにして、ネット情報

水を最も親しい液体であるので、苔は最も親しい液体であるながらも、かなり変わった性質を持つ液体です。たとえば狭い隙間に入り込んだ水は0度でも凍らなくなります。樹高

100mを超えるセコイヤスツクに自然繁殖している苔を、何とか切り出して使おうと画策しています。

■水への期待

ポスト鉱油の一番手はおそなにか、当研究室では苔以外にもいくつか検討を行っています。今後の展開に期待

15億
△2億
◇立
繊維
0万
2) 0万
円
円
な
◇
◇
な
0
・1
・9
1%
◇
◇
いた
気機
万円
00
67
15億
◇
21億
5億
700

(第3種郵便物認可)