

東京理科大学 教授 大江 修造

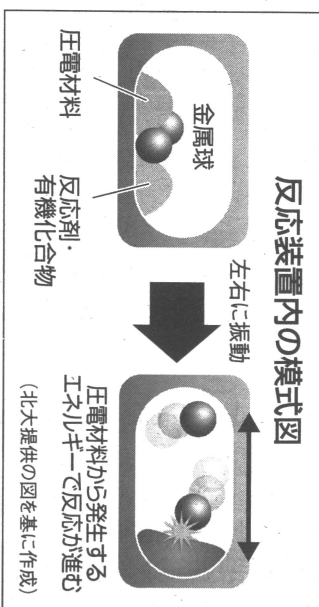
大江 修造



て、審査員が決定した論文の締め切りは2

文化成過程の努力をた人が多くと書いてお
手島君は、現在、東
京理科大学2年生であ
り、本コンクールの受
取入りれた次世代の
18年の受賞者、久恒
有賢は「初めて授業
であった。久恒君は力

毒性低く安全性高く
環境で化学反応
酸ハルウムから発生す
るほど電気が高い。
学製品や医薬品への
用が期待される。
現在、複数の企業と
同研究が進行中。成
は米科学誌サイエン
に掲載された。
研究ループは、有
化合物にさまざまな
化学反応を生成でき
分子が反応で生成し
た反応で生成できな
かっただけでも、同手法
を生成できた生成物
もあるとい。



また、粉砕機を使わ
すでも反応が進行
た。さらに有機化
合物と圧電材料を入
れることを実証した。

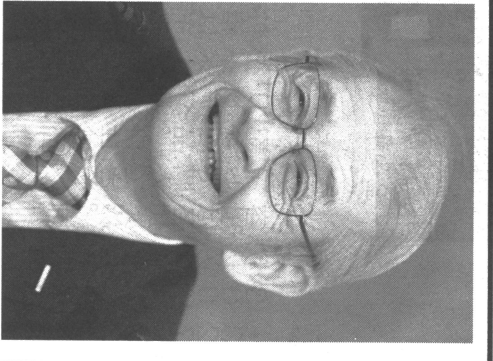
その結果、健康者よ
り同疾患の方がニ
ンジンを取るのに時間
がかかることや、親指
の軌跡が滑らかでない
といった特徴があっ
た。特に親指の根元か
ら遠い方向のニンジン
を取る際にその差が大
きい傾向があった。



早期受診・治療につながる

（慶大提供）

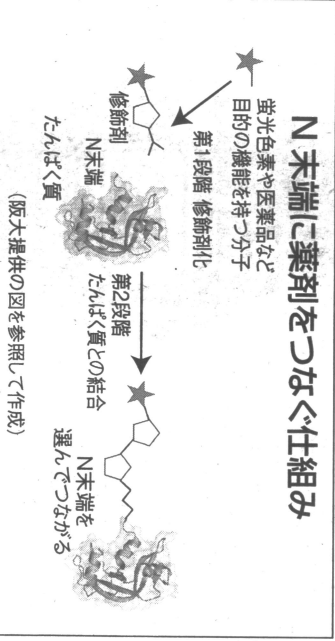
2019年の「ヘル
化学賞を受賞した旭化成
の吉野名誉エレクトロが
東京・内幸町の日本記者
クラブで会見した。スク
ームで会見した。スク
ームで会見した。スク
ームで会見した。スク
ームで会見した。スク
ームで会見した。スク



「ヘルウム危機」で声明
入手難「リサイクルを推進」
物理学会など
日本物理学会、日本
「ヘルウム危機」に対
を求めた。

情報ツミク
衛星打ち上げ
三菱工業と宇宙航
空研究所開発機構（JAXA）
現在7基が運用中で、
12時に打ち上げる。
「JAXA 41号機（種
子島宇宙センター）から
見島南種子町）から

たんばく質末端に
2工程で薬剤結合
阪大バイオ医薬品など応用
大塚大学大学院工学
も必ず1カ所だけ存在
する「N末端」を選ん
でたんばく質の特定の末
端へ、色素や医薬品な
く質の機能を損なわず
に蛍光色素や医薬品な
を開発した。従来、最
どの新たな機能を加え
られる。
たんばく質と結合できる修飾
して100度で加熱
するだけででき、化学
の専門家でも
たんばく質を簡単に
作れるため実
用性が高い。
反応にかかる
費用も半分以下
となる見通
し。今後、加
熱温度の引き
下げや修飾剤
の安全性の詳
細評価などを
進め、化学メ
ーカーや製薬
会社など早
期の実用化を
目指す。



20.2.20
1つくるを
会場 マリンメッセ福岡
主催 日刊工業新聞社
九州自動車生産推進コーナー
危険管理コーナー