

ボールサイズや、ボールを扱うのが手が... 十分な大きさが必要... 関係なかった... 「ボールの性質」に精通していることがスキルの獲得に重要である可能性があるという。

さらにはTMSによる入出力特性から、球技系スポーツの経験が長い人ほど、筋出力が可能で、逆に非スポーツの経験が長い人の運動指令で大きな筋力発揮が可能であった。

さらにはTMSによる入出力特性から、球技系スポーツの経験が長い人ほど、筋出力が可能で、逆に非スポーツの経験が長い人の運動指令で大きな筋力発揮が可能であった。

創ったのか? レズリー・パーリンが「アップル」も「グーグル」もなかった。

そこで内閣府と海洋研究開発機構が共同主催し、国... 大学、民間企業等の最先端・独創的な技術を集結し、科... 学技術の面白さや大切さを目に見せる形で発信する「...」

### 層数制御した多層GNR

#### 金属半導体 特性発生機構解明 阪大

大阪大学大学院工学研究科の根岸長太(根)研究員... (現・東洋大学理工学部准教授)と、小林隆裕(現・東洋大学理工学部准教授)が、九州工業大学大学院生命工学研究科・ニユーロモルフィックAIハドウェア研究センターの田中啓文教授らの研究グループは、多層グラフェンノリポンをチャネルとした電界効果型トランジスタのキャリア輸送特性解析から、GNR)における金属・半導体特性の発生機構の解明に成功した。

この多層GNRの幅を15〜25nmに制御しつつ、層数を変化させた多層GNRチャネルとした電界効果型トランジスタのキャリア伝導を計測した結果、デバイス基板であるシリコン酸化表面(SiO<sub>2</sub>/Si)にある不純物電荷から電界の影響が軽減されていくことがわかった。このようにナノ構造にマクロスケールのグラフェンと同様の結晶成長を行うため、炭素源ガスの量や温度・ガス流量など多く

と対峙して、地球環境にやさしい... 化する技術で明日を、新しいモノづくりを支えるべく、この取り組みのストーリーを展開する。IMPACTやSIPの成果を展示するほか、空飛ぶクルマ、NICTの多言語翻訳システムなどを展示する。

### 東京スカイツ

サイバ... 展示を行う。天皇回廊での展示は9月5日まで実施する。さらに、サイエンス・O科学博専用ホームページ (https://science.jp) を開設し、展示・会場案内、会場混雑状況、開館・閉館スケジュールの確認ができるほか、日本語、英語、フランス語、スペイン語、中国語などの多言語でサイバー展示を実施する。9月5日まで。

開館20年の記念グッズ(左:クリアファイル、右:ステッカー)



<問い合わせ> 日本科学未来館、電話03-3570-9151、FAX03-3570-9150

### 糖尿病キャンプで学ぼう 血糖管理やインスリン治療

#### 日本IDDMネットワーク 7月17日にオンライン開催

日本IDDMネットワーク(井上龍夫理事長)は、7月17日に「知ろう! 学ぼう!」糖尿病キャンプ(糖原病キャンプ)啓発イベント「**血糖管理やインスリン治療**」をオンライン開催する。糖尿病キャンプに興味がある個人および糖尿病患者やその家族(小学生以下は保護者同伴)を対象としている。参加費は無料。参加申し込みはウェブサイト (https://japan-idm.net/noring\_camp2021/) を受け付け。応募締め切りは7月16日正午。

今回のイベントでは、体験談とキャンプへの想いを大阪市立大学医学部附属病院の川村智行講師、患者家族の山田圭子さん(漫画家)、患者でもある大村綾一(副理事長)が語るトークイベントが予定されている。応募時の事前アンケートは、当日の進行に関わるため、協力を求めている。イベントはZoomを用いた開催が予定され、前日(当日開催前)に練習会も開催される。

## 日本科学未来館が開館20年

### 常設展を3日間無料開放 7月9日から

日本科学未来館(浅川智恵子館長、東京都江東区青海)は、7月9日に開館20周年を迎え、感謝の気持ちを込めて9~11日の3日間、常設展を特別無料開放すると発表した。期間中の入館者には20周年記念ステッカーを進呈する。新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から同館は現在、入館に事前予約を必要としている。予約はウェブサイト (https://www.miraikan.jst.go.jp/) で受け付けている。同館は2001年7月9日に開館し、設立以来「科学技術を文化として捉え、社会に対する役割と未来の可能性について考え、語り合うための、すべての人々にひらかれた場」を理念に運営されてきた。初代館長の毛利衛氏(現名誉館長)に続き、今年4月に浅川館長が就任。今年度から「あなたとともに『未来』をつくるプラットフォーム」というビジョンを掲げ、活動を展開している。期間中、レストランやミュージアムショップを利用した入館者には、クリアファイルも進呈される。ステッカー、クリアファイル共に、数に限りがありなくなり次第配付は終了。いずれも1人1枚まで。

**コンボウ** 体のひざ 1日 ボウ コン 関節内 合成を... Kowa 興和 ぜびお 動ける もう一 ビタミン