

2017年(平成29年) 11月 1日 水曜日(先負)

日刊工業新聞

総合ガイド

会員登録/ログ

ニュース

動画

特集・連載

マイページ

国際ロボット展特集

記事

- 機械
- ロボット
- ICT
- エレクトロニクス
- 自動車・輸送機
- 化学・金属・繊維
- 環境・エネルギー
- 医療・健康・食品
- 建設・住宅・生活
- 商社・流通・サービス
- 政治・経済
- 金融・商況
- 地域経済
- 中小・ベンチャー
- 科学技術・大学
- 人物
- オピニオン
- トピックス
- 新製品
- その他
- 特集・広告
- 企業リリース
- 人事・機構改革
- マイニュース
- マイクリップ

【特集】東京モーターショー

【特集】ノーベル賞2017

トップ > 科学技術・大学 ニュース

科学技術・大学 ニュース

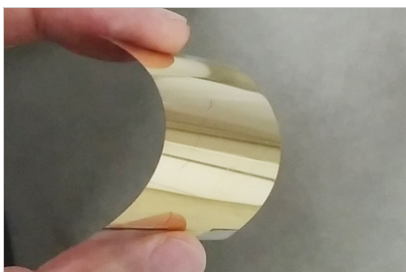
ツイート

シェア 0

LINEで送る

フィルム型ペロブスカイト太陽電池、エネ変換効率18%達成-桐蔭横浜大 FREE

(2017/11/1 05:00)



桐蔭横浜大学医用工学部の宮坂力特任教授らは、薄いフィルム型にした「ペロブスカイト太陽電池」のエネルギー変換効率で18%を達成した。フィルム型では世界最高性能だという。厚さ約126マイクロメートル(マイクロは100万分の1)で、折り曲げても高い変換効率と安定性を維持する。安価かつ軽...

続きを読む

マイクリップ登録する

【PR】タイの産業界の今を伝える新しいWEBサイトがオープン「M Report」

【PR】12/1@名古屋 省エネを実現する【ESCO・エネルギーマネジメントセミナー】



三菱電機の
セキュリティ

DIGUA
デジタル
詳しくは...

ようこそ、ゲストさん

[会員登録/ログイン]

総合ガイド | アイコンについて

電子版有料購読の申し込み(月額:4,000円+税)

電子版無料会員登録(一部機能をご利用いただけます)

電子版からのお知らせ

日刊工業新聞社からのお知らせ

カレンダーから探す

10月							2017年11月	
日	月	火	水	木	金	土	日	月
			1	2	3	4		
5	6	7	8	9	10	11		
12	13	14	15	16	17	18		
19	20	21	22	23	24	25		
26	27	28	29	30				

負の電荷持つ水素イオン、京大が2性質発見 新磁気・電子材開発へ

(2017/11/1 05:00)

京都大学大学院工学研究科の山本隆文助教と陰山洋教授らは、負の電荷を持つ水素イオン(ヒドリド)の基本的な性質を二つ発見した。ヒドリドを含む層状酸化物に圧力を加...

続きを読む

拓く研究人(177) 東京工業大学地球生命研究所・兵頭龍樹氏(29歳)

(2017/11/1 05:00)

火星衛星の成り立ち研究 米航空宇宙局(NASA)や中国が火星への探査計画を検討中だ。一方で日本の宇宙航空研究開発機構(JAXA)は、火星の衛星からサンプルを採...

続きを読む

退屈な会議、なぜ眠くなる? 筑波大がメカニズム解明 FREE

(2017/11/1 05:00)

退屈な会議でついつい眠くなってしまふのはなぜか。誰もが経験する通常の生理的な欲求とは異なる眠気の起きる仕組みについて、筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構の大石...

続きを読む

植物の発生・形成に重要な細胞内構造、名大が解明

(2017/11/1 05:00)

【名古屋】名古屋大学大学院理学研究科の五島剛太教授らは、植物の発生や形態形成に重要な役割を果たす細胞内の高分子化合物の構造を突き止めた。コケ植物の幹細胞や種子植...

続きを読む

防災科研、陸海の地震・津波観測網 16日から統合運用

(2017/11/1 05:00)

産総研、多孔質材料の合成法開発

(2017/11/1 05:00)

↓もっと

防災科学技術研究所は31日、日本全国を網羅する陸や海に設置した地震や津波、火山の観測網の統合運用を16日から始めると発表した。愛称は「MOWLAS」（モウラス）...

[続きを読む](#)

産業技術総合研究所無機機能材料研究部門の木村辰雄研究グループ長は、親水性が高く孔径が2ナノ-100ナノメートル（ナノは10億分の1）で制御できる多孔質材料の合成...

[続きを読む](#)

京都工芸繊維大、GaN量産装置開発 高品質・高効率で成膜 (2017/11/1 05:00)



科学技術・大学ニュースの記事一覧 (日別)

11/1	10/31	10/30	10/27	10/26	10/25	10/24	10/23	10/20	10/19	10/18
10/17	10/16	10/13	10/12	10/11	10/9	10/6	10/5	10/4	10/3	10/2
9/29	9/28	9/27	9/26	9/25	9/22	9/21	9/20			

おすすめコンテンツ



今日からモノ知りシリーズ トコトンやさしい小売・流通の本



原子力年鑑 2018



図解 金属3D積層造形のきそ



例題でわかる! Fusion360でできる設計者CAE



沈黙の海・有明海 その不都合な真実



IoT・自動化で進む 農業技術イノベーション

PR



【応募開始】環境賞 国立環境研究所・当社主催 (締切: 1/10まで)



【2017国際ロボット展特設サイト】11/1始動! ロボットニュースが一覧に



【出展募集】お得な「(出展) 早期申込特典」は、2017年11月末迄



【日刊工業新聞 電子版】お申込は月初がお得です!



【来場募集】2017防災産業展 in 仙台 (11/26-27)



【工業用地分譲情報】全国自治体・事業者の優良工業用地情報を掲載した企業立



【来場募集】世界最大級のロボットトレードショー「国際ロボット展」



【来場募集】先端材料技術展Sampe Japan (東京)

出展者数 約610社
11月15日(水) ~ 17日(金)
新価値創造展2017
 ー新しい価値が生まれる展示会ー
 東京ビッグサイト 東7・8ホール
入場無料 事前来場登録はこちら

ソーシャルメディア



→ソーシャルメディア

[かわら版\(メルマガ\)購読](#)

日刊工業新聞社トピックス

お知らせ 2017
 【募集開始】平成30年度環境賞

お知らせ 2017
 【本日始動!】2017国際ロボット展特設サイト

お知らせ 2017
 「第47回日本産業技術大賞補募集開始(1/31まで)」

お知らせ 2017
 【受付中】モノづくり企業賞(無料セミナーは11/22予定)

お知らせ 2017
 日刊工業新聞社 人事(11付)

もっ

セミナースケジュール

12月8日(金) **大**
 IoT×ロボット×デザイン思考でつくる新製品・新サービス

11月22日(水) **愛**
 指示命令、管理なし! “常に考える”社員が育つ破天荒経営の実例 未来工業(株) 本社・工場見学&経営セミナー ノルマル、ホウレンソウ禁止の日本一“ユニーク”な企業!

12月6日(水) **大**
 【人を動かす! 人間重視の】ヒューマンエラー防止法-簡単に実践できる「リス&品質マインドの醸成と改善活動」-

もっ

イベントスケジュール

11月29日(水)~12月2日(土) 東
2017国際ロボット展

11月29日(水)~12月1日(金) 東
モノづくりマッチングJapan2017

11月29日(水)~12月2日(土) 東
2017部品供給装置展

もつ

PR



ワールド・ロボット・サ
ト (WRS2018) :協賛
ンサー、募集中。



【田中真紀子 著『父と私
-第三章「スピーチ」の
を紹介

おすすめの本・雑誌・DVD



今日からモノ知りシリーズ
トコットやさしい小売・流通
鈴木 邦成
定価 (税込) 1,620円



原子力年鑑 2018
「原子力年鑑」編集委員会
定価 (税込) 16,200円



図解 金属3D 積層造形のき
京極 秀樹
定価 (税込) 2,700円

↓もつ

ニュースイッチ



電機大手7社とも4-9月期
業増益だったが...



【愛国の経営者・川村隆】
リーマンよ、50才まではま
分を変えられる



内燃機関の部品メーカーへ
手本になるアイシンの投資

もつ

2017/11/01

累計販売51万枚！寒い日だって、オシャ
にお出かけ！“裏ファーシリーズ”あったか
ファーパンツ2017年11月6日（月）より
TV-CM開始

2017/11/01

計15のグリーンショップとMARINE &
WALK YOKOHAMAが総力を結集！個性豊
な「グリーン」が作り上げる、心温まる
クリスマス「Merry Mellow Xmas」開催

2017/11/01

エンタテインメントロボット“aibo”（ア
イボ）を発売

もっ

専門誌・海外ニュースヘッドライン

専門誌

【鉄鋼新聞】住友商事と大同特殊鋼、中国・
錫で工具鋼加工販売

【鉄鋼新聞】「価格上昇基調続く国内薄板」
追加値上げの浸透度合い焦点

【鉄鋼新聞】大同特殊鋼の4～9月期、経常
2倍の183億円

↓もっ

海外ニュース

【通商弘報】タイ、日系製造業の賃上げ率は
4.5% - 2017年度のJCC賃金労務実態調査

【通商弘報】モンゴル、自動車特別税を引き
上げハイブリッド車も課税に

【通商弘報】テルアビブにラーメン専門店、
肉入りが人気

↓もっ

大規模自然災害時の
臨時ID発行はこちら

日刊工業新聞社関連サイト・サービス

日刊工業新聞 <small>電子版</small>	<small>日刊工業新聞 報道サイト</small> 吉田町!	ニュースアッチ NEWSWATCH	@monodo	Nikkan BookStore
News cast <small>ニュースキャスト</small>	NewsWave21	<small>日刊工業新聞 200Items/month</small> 新製品情報	日刊工業新聞社 工場ものがたり	メトロガイド
イベント・展示会	セミナー・教材	モノづくり日本会議	日刊工業産業研究所	産業人クラブ
記事・写真利用サービス	縮刷版CD-ROM&DVD	メールマガジン「かわら版」	顕彰事業	広告掲載ガイド

日刊工業新聞電子版について

日刊工業新聞社について

日刊工業新聞社の使い方ガイド

総合ガイド
新規会員登録／ログイン
利用規約
登録情報の確認・変更
プライバシーポリシー
よくある質問
特定個人情報に関する基本方針
電子版広告掲載ガイド
ソーシャルメディアポリシー
電子版広告掲載アーカイブ
特定商取引に基づく表記
著作権
免責事項
電子版に関するお問い合わせ

日刊工業新聞社コーポレートサイト
会社概要
Corporate Profile (English)
企業理念
事業紹介
次世代育成事業行動計画
女性活躍推進法行動計画
採用情報
お問い合わせ



知りたい



発信したい



ネットワークに
参加したい



人材を育てたい



経営アドバイス・
外部評価を受けたい



調査・分析
をしてほしい

掲載記事の無断転載を禁じます。発行：株式会社日刊工業新聞社 Copyright 2017 NIKKAN KOGYO SHIMBUN,LTD.

