

Hottest PR!

大阪大学で日々生み出される研究成果。
このうち、2020年1月から6月末までの反響（WEB閲覧数や新聞報道等）が
大きかったプレスリリース記事をご紹介します。

ResOU リソウ ページビュー TOP5

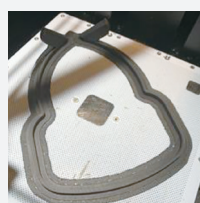
- 革新的酸化剤MA-T®が新型コロナウイルスを98%以上消毒することを実証**
-航空機やホテルで使われ、人類に夢のメタン酸化反応をもたらした除菌・消臭剤システムは感染防止にも高い有効性-
📊 26,639 PV ※ 本誌10-11頁にて紹介
- 3Dプリンタとクリアファイルで作れるコロナウイルス対策のフェイスシールド**
📊 6,191 PV
- デンブンとセルロースから高強度・高耐水性の海洋生分解性プラスチックを開発**
📊 4,166 PV ※ 本誌4-5頁にて紹介
- 自閉スペクトラム症患者に生じている遺伝子突然変異が脳の発達や社会性に異常をもたらす分子メカニズムを解明**
📊 3,271 PV
- 独自のゲノムをもつミトコンドリアの日本人集団における特徴を明らかに**
📊 2,692 PV

Pick Up

2020/4/2

3Dプリンタとクリアファイルで作れる コロナウイルス対策のフェイスシールド ～メガネフレームの世界的メーカーとの 産学連携で緊急開発。世界へ発信～

医学系研究科の中島清一特任教授（常勤）らは、共同研究先のひとつでメガネフレームの世界的メーカーである「シャルマン」（福井県鯖江市）と連携し、世界ではじめて、クリアファイルをシールドに使う非常に安価なフェイスシールドの開発に成功しました。さらに、フレーム部分の3Dデータを無料で公開し、世界中のどこでも簡単にフェイスシールドを製作できるようにしました。



Research at Osaka University
ResOU リソウ <http://osku.jp/i0426>

マスクやシールドといったコロナ対策商品が品薄となっていた2020年4月に身近な素材で簡単に作れるということから関心を集めました。

報道メディア：NHK NEWS WEB ほか 49件（ResOUページビュー数：6,191件）

Research at Osaka University ResOU リソウ

時代の先を行く知見がいっぱい。
大阪大学からプレスリリースした研究成果は「ResOU（リソウ）」でご覧いただけます。
<https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research>

新聞等メディア掲載 TOP5

- 3Dプリンタとクリアファイルで作れるコロナウイルス対策のフェイスシールド**
～メガネフレームの世界的メーカーとの産学連携で緊急開発。世界へ発信～
報道メディア：NHK ほか 49件
 - iPS細胞から作製した心筋細胞シートの医師主導治験の実施**
～重症心筋症の治療に向けて～
報道メディア：日本経済新聞 ほか 37件
 - 70万人のゲノムによるリスク予測で、高血圧・肥満が現代人の寿命を最も縮めていることを特定**
～生まれつきの遺伝情報を使って、誰でも治療可能な健康要因を解明する～
報道メディア：毎日新聞 ほか 14件
 - デンブンとセルロースから高強度・高耐水性の海洋生分解性プラスチックを開発**
報道メディア：朝日新聞 ほか 13件 ※ 本誌4-5頁にて紹介
 - 両親のハグによって乳児がリラックスすることを実証**
～科学の言葉で語る親子のハグ～
報道メディア：日本経済新聞電子版 ほか 11件
- 革新的酸化剤MA-T®が新型コロナウイルスを98%以上消毒することを実証**
-航空機やホテルで使われ、人類に夢のメタン酸化反応をもたらした除菌・消臭剤システムは感染防止にも高い有効性-
報道メディア：産経新聞 ほか 11件 ※ 本誌10-11頁にて紹介

Pick Up

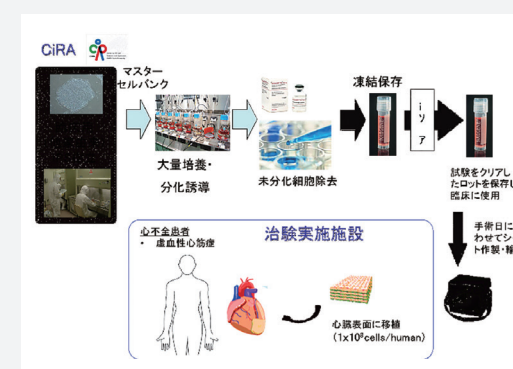
2020/1/27

iPS細胞から作製した心筋細胞シートの 医師主導治験の実施 ～重症心筋症の治療に向けて～

医学系研究科の澤芳樹教授らの研究グループは心筋細胞による心筋再生治療の開発を進めてきており、これまでに虚血性心筋症で心臓の機能が低下したブタにiPS細胞から作った心筋細胞をシート状にして加工したものを移植し、心臓の機能を改善させることに成功しています。今回本研究グループはiPS細胞からヒトに移植可能な安全性の高い心筋細胞を大量に作製し、シート化することに成功しました。2020年1月に第1例目の被験者に対し、iPS細胞由来心筋細胞シートを移植しました。

iPS細胞由来心筋細胞シートを移植した第1例目であることから本件に注目が集まりました。心筋細胞を大量に作製、シート化できるという点が、緊急時に使用可能であることやドナー不足への改善に繋がるのが期待されます。

報道メディア：日本経済新聞 ほか 37件（ResOUページビュー数：688件）



Research at Osaka University
ResOU リソウ <http://osku.jp/s0960>