大阪3Dプリンタービジネス研究会（O3D）

18時30分から研究会が始まります。
それまでの間、まわりの方と
ぜひ名刺交換をしてください。

大阪3Dプリンタービジネス研究会
第31回資料

大阪3Dプリンタービジネス研究会事務局

2017年01月18日

みなさまお集まりいただき
ありがとうございます！

本日のアジェンダ

◆スケジュール：
⑴ 参加者自己紹介 10分

⑵「2016年12月の3Dプリンター関連ニュース」 5分

⑶「Ogaki Mini Maker Faire 2016 のご紹介」 20分
　　キュウプロダクツ　岡村 修一　様

⑷「金属3Dプリンタの選定について」 20分
　　大阪大学大学院工学研究科　玉岡 秀房　様

⑸「3Dプリンターによる小型ロボットの作り方　～概要編」 10分
　　株式会社ロイスエンタテインメント　廣瀬

⑹「3D大型立体造形サービス ”吉田エソラロイス” のご紹介」 5分
　　株式会社ロイスエンタテインメント　廣瀬

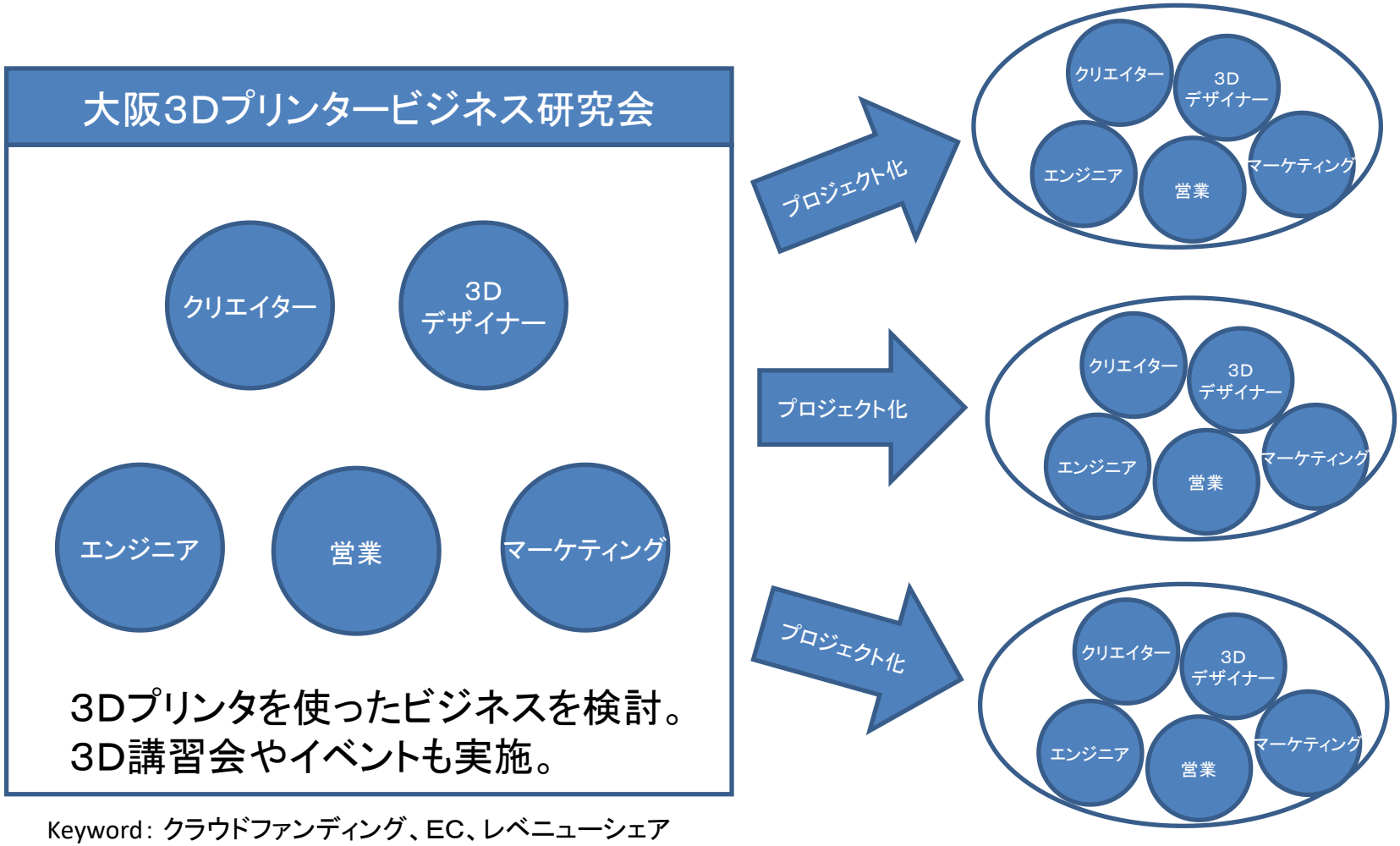
⑺ 3Dプリンター告知タイム　10分

※参加者がご自由に3Dプリンターに関する告知ができます。
※その他、3Dプリンターに関するイベントやセミナー・講座情報も募集中です。

⑻ 懇親会・交流会 （20:00-21:00）

大阪3Dプリンタービジネス研究会（O3D）

- 取り組み方＝統制しない自律的エコシステム



Keyword：クラウドファンディング、EC、レベニューシェア

大阪3Dプリンタービジネス研究会の目的

- ①新規プロジェクト立ち上げ
  - 新規性のある3Dプリンター関連のプロジェクトを生み出し、ビジネス化していく

- ②技術研究
  - 3Dプリンター関連
  - 3Dプリンター出力サービス関連
  - 3Dデータ関連
  - 3Dスキャン関連
  - 周辺デバイス関連

- ③研究会および会員のPR
  - 研究会の認知度のアップ
  - 会員の認知度のアップ

自己紹介　18:30-18:40

- みなさん、15秒以内で自己紹介／近況報告をお願いします。

①氏名

②職業

③やりたいこと／近況報告

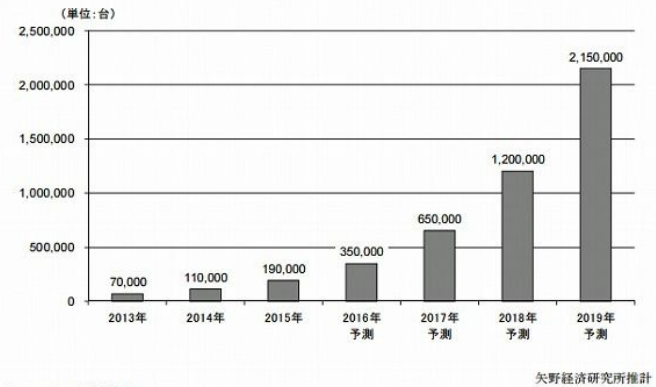
今月の3Dプリンター関連ニュース

http://japan.zdnet.com/article/35094081/

（※なお、国内の市場規模は2016年時点で400億円程度とみられる）

単位：台

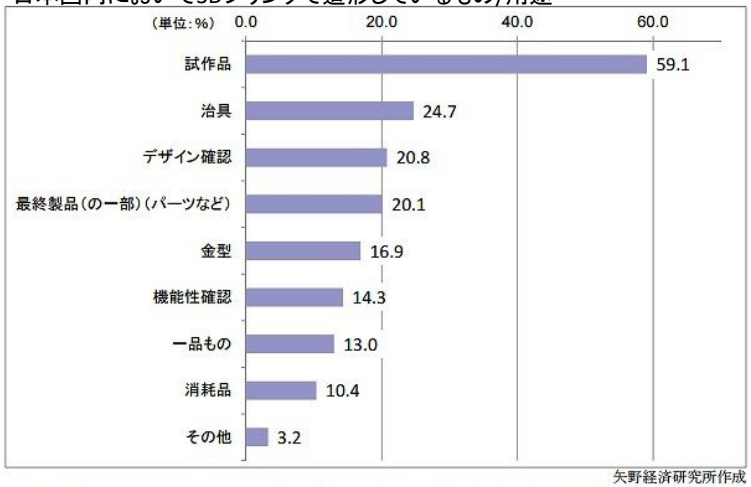
		2013年	2014年	2015年	2016年予測	2017年予測	2018年予測	2019年予測
出荷台数		70,000	110,000	190,000	350,000	650,000	1,200,000	2,150,000
	対前年比	−	157.1%	172.7%	184.2%	185.7%	184.6%	179.2%
	CAGR	−	57.1%	64.8%	71.0%	74.6%	76.5%	77.0%



矢野経済研究所推計

注 1:メーカー出荷数量ベース
注 2: 2016 年以降は予測値
注 3:CAGR は 2013 年から当該年までの年平均成長率

日本国内において3Dプリンタで造形しているもの/用途



矢野経済研究所作成

注 4: 調査期間:2016 年 10 月、調査対象(集計対象):日本国内で、現在 3D プリンタを利用、もしくは過去に利用した経験のある人 154 名、調査方法:インターネットモニターを利用したアンケート調査、複数回答

今月の3Dプリンター関連ニュース

2016年の世界の3Dプリンタ市場は132億ドル（約1兆5300億円）

国内の市場規模は2016年時点で400億円程度

https://fabcross.jp/news/2017/20170111_idc_3dprinter.html

今月の3Dプリンター関連ニュース

International

日本経済新聞

2017年1月18日（水）

ログイン　メニュー

初割 電子版/新聞　申し込み

Web刊　速報　ビジネスリーダー　マーケット　テクノロジー　アジア　スポーツ　マネー　ライフ　朝刊・夕刊　Myニュース　会社情報　人事ウオッチ

トップ　ニュースプラス　IT & 経営　eライフ　新技術 & 科学　環境・エネルギー　スタートアップ　記事　株価

テクノロジー > IT & 経営 > 激動欧州のものづくり > 記事

激動欧州のものづくり　フォローする

欧州発、3Dプリンターが化学業界に迫る創造的破壊

2017/1/13 6:30 | 日本経済新聞 電子版　(1/3ページ)

保存　その他

製造業のあり方を変えつつある3Dプリンター。試作段階にとどまらず、最終製品の製造工程にも採用が広がる中、その影響は素材業界にも及んでいる。これを商機につなげようと活発に動いているのが欧州の化学大手だ。昨年10月に開かれた世界最大のプラスチック(樹脂)見本市「Kフェア2016」(独デュッセルドルフ)では、各社とも3Dプリンター関連の出展に力を入れた。化学の世界にも押し寄せるデジタル化の波にうまく乗…

この記事は会員限定です。電子版に登録すると続きをお読みいただけます。

《初割]実施中！日経電子版が2月末まで無料！

無料・有料プランを選択　今すぐ登録

会員の方はこちら　ログイン

<電子版トップ　<テクノロジートップ

関連キーワードで検索

コベストロ、アルケマ、ライオンデルバセル、シーメンス、プラスチック、SABIC、トタル、BASF

- 逆風でも高収益、オーストリア「鉄の仕立屋」(2016/9/28 6:30)
- 素材、3Dプリンターに的 JSRや東レ(2016/8/30 0:34)
- 石油も原料なのに「100%生物由来フィルム」(2016/10/11 6:30)
- 三井化学、欧州に車向け樹脂材料の生産拠点 19年までに(2016/12/20 1:15)

PR【初割]実施中！日経電子版が2月末まで無料／申し込みはこちら

テクノロジー 記事ランキング　1/18 12:00更新

今日	昨日	一昨日

1位: 月額約50ドルから 米で始まる「AI住宅…
2位: 唯一のスペインブランド車「シェアリングに…
3位: IoT、日本の勝機は「T」にあり パナソニ…
4位: 「もっとゆっくり」効果的な謝罪、AIが指南
5位: リーダー論に通ずる陽明学、心の陶冶を学ぶ

おすすめ情報

超一流のおもてなしを 接待の名店　レストラン
大義なく「会社の数字」を汚す時代　BizGate
プロが教える海外パックツアー活用法　トラベル
年収2000万円へ転職成功を目指す　エグゼクティブ
【関西版】未発売の注目マンション　住宅
ボスを支える、美しすぎる秘書たち　ゲーテ
創造力は右脳・左脳の対話で生まれる　BizGate
元祖「証券女子」鍛えたスタンフォード　社会人大学院

日経電子版の活用方法

日経三国志CM放映中！電子版が2月末まで無料

http://www.nikkei.com/article/DGXMZO11336370V00C17A1000000/

今月の3Dプリンター関連ニュース

https://p-prom.com/company/?p=14015

今月の3Dプリンター関連ニュース

新しいものづくりを応援するメディア

fabcross powered by MEITEC

> fabcrossとは　> 情報提供・寄稿はこちら

ニュース | 新製品 | 3Dプリンタ | IoT | ロボット | Arduino | Raspberry Pi | ファブ施設 | インタビュー | ものづくりラボ | イベント

マイページ機能の提供を終了します。詳しくはこちら

DMM.com、アイジェットを完全子会社化――3Dプリントの事業規模をさらに拡大

ニュース　2017/01/11 14:00

3Dプリンタ　合併・買収

22 ツイート　34 いいね！　34 シェア　0 ブックマーク　1 G+1　5 Pocket

DMM.comは、アイジェットの全株式を取得して、完全子会社化したことを発表した。

DMM.comは、これまでDMM.makeブランドにて3Dプリンティングを始めとする国内最大規模の造形サービスを提供している。今回3Dスキャン技術や3Dモデリングを含むインプットにも強いアイジェットのサービスと統合することで、3Dプリンティングにおけるトータルサービスプロバイダとして、国内外にむけてさらに幅広いサービスを展開することが可能となると、その狙いを説明している。

今人気の記事はこちら

1. コアラのマーチの絵柄を消すマシンを作る
2. 片手でモンスターボールを投げるための装置 #ポケモンGO
3. スーパーで部品になるお菓子を探す…！
4. 個人情報の保護と思い出を成仏させるために、SDカードを仏像に閉じ込める
5. 生命の輝きを機械と漫画で体感する「プリンをプルプルさせるマシン」
6. これであなたも人気者！ハッピーをまき散らせるDIYバズーカ
7. 初代はいつもデカくて重い。でも欲しかったポータブルプレーヤー「SONY Mini Disc Player MZ-2P（MD Walkman）」
8. ArduinoをRaspberry Piで使いこなす――Raspberry Piに搭載できるArduino互換ボード「nduino（パイデュイーノ）」
9. 初めてのKickstarterで初めての3Dプリンタを手に入れました ～1万円以下、激安3Dプリンタのその後
10. 「趣味は宇宙開発」と言い切るサラリーマン集団、小型人工衛星打ち上げに挑む。

https://fabcross.jp/news/2017/20170111_dmmcom_ijet_merge.html

今月の3Dプリンター関連ニュース

鉄の20分の1の重量で10倍の強度

http://gigazine.net/news/20170110-3d-printed-gyroid-model/

今月の3Dプリンター関連ニュース

Polysher

Polysher Stock

Front side leak

今月の報告

「Ogaki Mini Maker Faire 2016 のご紹介」

キュウプロダクツ　岡村 修一　様

2年に1回開催される大垣ミニメーカーフェアが昨年末に開催されました。

当日の出展物や会場の様子をO3D会員の岡村様にご紹介いただきます。

今月の報告

「金属3Dプリンタの選定について」

大阪大学大学院工学研究科　玉岡 秀房　様

3Dプリンターの実践活用に向けて、金属3Dプリンターの選定について、大阪大学　異方性カスタム設計・AM研究開発センターの玉岡様からお話を頂きます。

今月の報告

「3Dプリンターによる小型ロボットの作り方　～概要編」

株式会社ロイスエンタテインメント　廣瀬

昨年2016年からロボットブームが再来しました。

ArduinoやRaspberry Pi等の電子工作基板の高性能化・低価格化とともに、3Dプリンターの高性能化・低価格化によって、やる気のあるデザイナーであれば20cm程度のロボットであれば自分で作れます。今回は概要編です。

今月の報告

「3D大型立体造形サービス
”吉田エソラロイス” のご紹介」
株式会社ロイスエンタテインメント　廣瀬

最大3mサイズの大型立体造形物を、3Dデータを元に
そのまま製作するサービスを開始しました。
簡単にその内容をご紹介します。

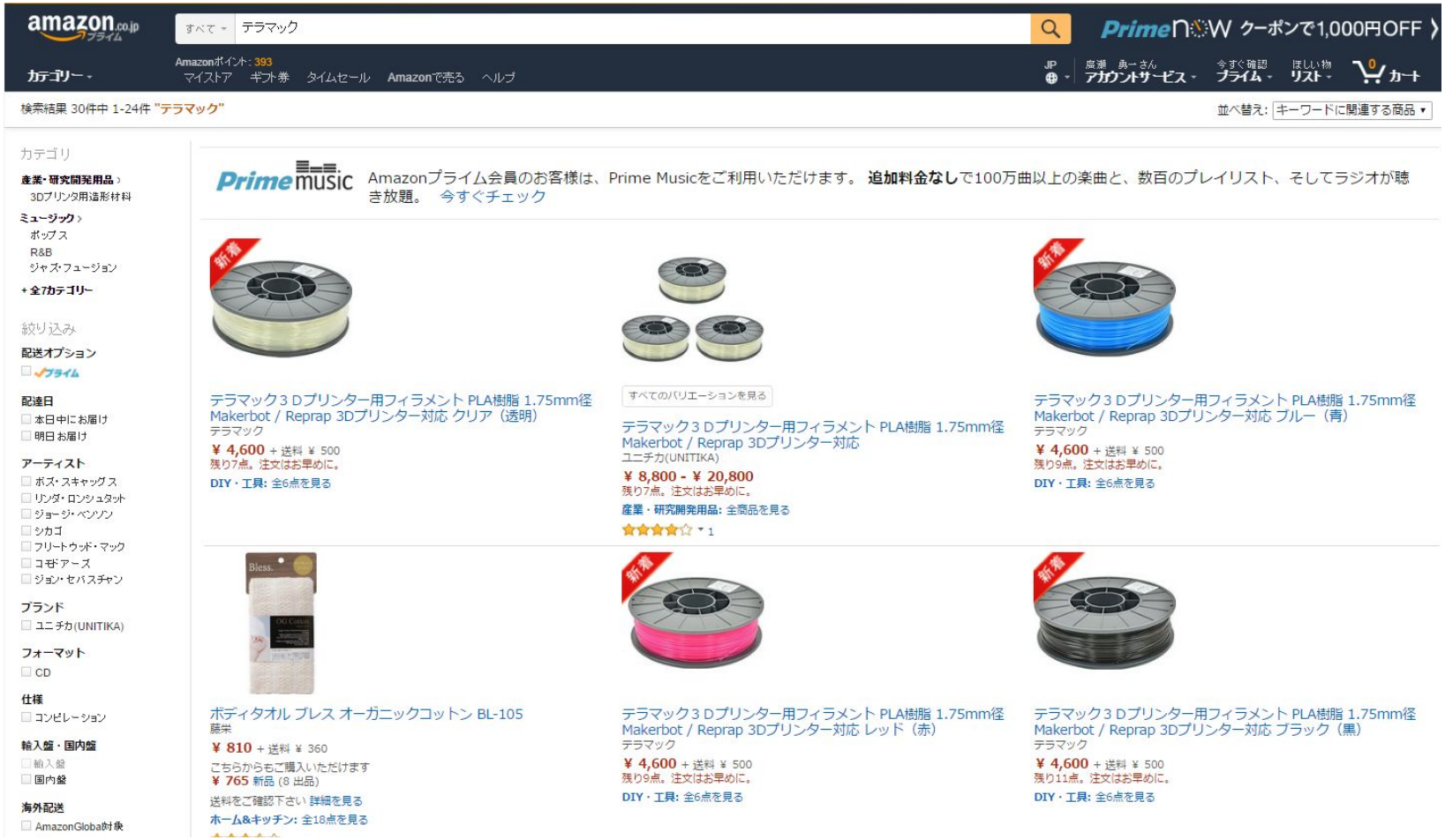
告知タイム （19:55-20:00）

告知タイムです。
どうぞ。

告知タイム （19:55-20:00）

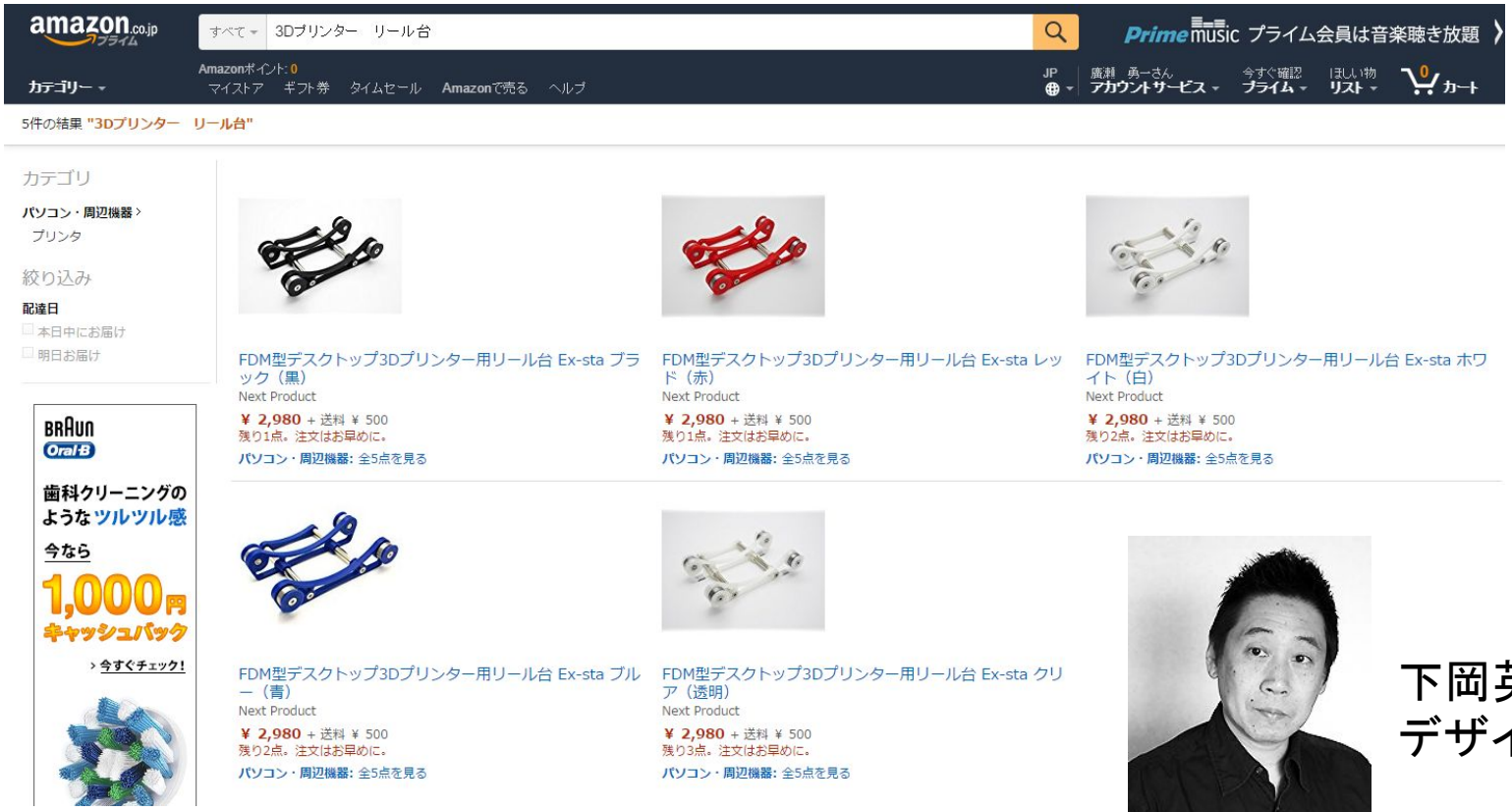
告知タイム （19:55-20:00）

ユニチカ社製テラマック高品質フィラメントを、O3Dのみなさまには
1リール3600円（税込） 送料無料で販売します！弊社へ直接ご連絡ください。



告知タイム （19:55-20:00）

3Dプリンター用リール台を、O3Dのみなさまには
2500円（税込） 送料無料で販売します！弊社へ直接ご連絡ください。



下岡英司氏
デザイン

公式ページ＆フェイスブック

公式ページ
http://o3dprinter.com/

Facebook page
https://www.facebook.com/o3dprinter

研究会委員の皆様の3Dプリンターにまつわる活動についてのPR情報・ニュース等を募集中です。お気軽にご連絡ください。

研究会の皆様は、フェイスブックで、気軽に情報発信をして頂いて結構です。フェイスブックでもPR情報・ニュース等を募集中です。