

2015.5.7 第34号



Hijicho 大阪市立大学新聞

Pick Up 4・5・6 面 ◇ ふたば祭 フォトレポート

ニュース

4面 ◇ ふたば祭フォトレポート 8面 ◇キャンパスメンバーズ制度 を利用してお得な休日を!



Hijicho公式LINEアカウント LINE で最新ニュースを配信中! @hijicho で検索!

コラム・連載

2面 ◇ 教授が語る夢 番外編 大学院医学研究科 病院講師 上村卓也先生

10面 ◇絶品! 住吉スイーツを 食べ歩こう!

12面 ◇ 市大川柳

教授が語る夢 番外編 大学院医学研究科 整形外科学 病院講師 上村卓也先生

市大の様々な教授や講師にインタビューをし、夢や想いを聞くことで先生自身のことを追究していくこのコーナー。第10回目となる今回は大阪市立大学医学研究科で整形外科学が専門の上村卓也先生にお話を伺いました。上村先生の研究グループは「iPS細胞を用いた人工神経の長期有効性と安全性」を世界で初めて明らかにされました。

人工神経の改良を目指して

-iPS細胞を人工神経の再生に利用しようと考えられたきっかけは何ですか



写真=上村卓也先生

うという問題があります。そこで、その問題を解決するために人工神経が開発されました。ただし人工神経にも神経再生能力が乏しいことや、固い素材のため関節付近などのよく動く部分などに移植出来ないという問題があるため、一般的な治療法とはなっていません。

そこで人工神経の再生能力向上のため、私たち研究グループは人工神経の再生能力を高められる細胞を付加することを考えました。まずは、末梢神経の再生に重要な役割を担っているシュワン細胞に目を付けました。しかして、点があり、おまけに正常な神経からしか得ることがあり、おまけに正常な神経からしか得ることが出来ないという課題がありました。その後、iPS細胞の研究で2012年にノーベル医学・生理学賞を受賞した山中伸弥先生が市大の整形外科の医局出身であったこともあり、シュワン細胞に代わる有用な細胞としてiPS細胞を利用することを思いつきました。iPS細胞はヒトの皮膚から培養できるため正常な神経を犠牲にせずに

済むうえ、シュワン細胞のように神経再生に有効な細胞に無限に変化させることが出来るというメリットがあります。そこで人工神経にiPS細胞を付加することにしたのです。

-将来どのような分野に応用出来ますか

やはりケガで手足の神経が切れてしまった時ですね。通常は神経が切れてしまうと、神経端面が整っていため、縫合する前に断端面を整えるために少し神経を切らなければな直接縫うことが難しくなります。そのような日本経過では人工神経が役立つととになります。日経を必要とは人工神経が役立ったが手足のケガで神経を経れており、そのうちの約1/3の人が人工神経としており、そのうちの約1/3の人が人工神経としており、そのうではないでしょうか。からとなってはないであり、未来の神経再生能力を高ものであり、未来の神経すことができるものでいます。

-実用化に向けた、現在の研究の進捗状況を教えてください

今回の研究で、動物において、iPS細胞を付 加した人工神経の有用性が証明されました。た だ、これはまだ動物基礎実験の結果です。実際 にこの技術を実用化する場合、まずは私たちが 開発した人工神経を商品化する必要があります。 そのためには人工神経の安全性試験と、ヒトで 治験 (開発中の医薬品や医療機器を患者や健康 な人に使用してもらい、データを収集して有効 性や安全性を確認する試験)を行い、安全性を 確かめる必要があります。この手順に3~4年は 必要ですね。そして人工神経の安全性が確かめ られた後、iPS細胞を付加した人工神経の治験 を行うという手順になります。その頃になると、 iPS細胞でも多くの治験がなされていると思う ので、iPS細胞の安全性はクリア出来ているこ とが予測されます。全ての試験に合格し実用化 されるまでには、10年ぐらい必要かもしれませ ん。現在は安全性試験と治験の準備を進めてい る段階です。

-実用化に向けた、現在の研究の進捗状況を教えてください

今回の研究で、動物において、iPS細胞を付 加した人工神経の有用性が証明されました。た だ、これはまだ動物基礎実験の結果です。実際 にこの技術を実用化する場合、まずは私たちが 開発した人工神経を商品化する必要があります。 そのためには人工神経の安全性試験と、ヒトで 治験 (開発中の医薬品や医療機器を患者や健康 な人に使用してもらい、データを収集して有効 性や安全性を確認する試験)を行い、安全性を 確かめる必要があります。この手順に3~4年は 必要ですね。そして人工神経の安全性が確かめ られた後、iPS細胞を付加した人工神経の治験 を行うという手順になります。その頃になると、 iPS細胞でも多くの治験がなされていると思う ので、iPS細胞の安全性はクリア出来ているこ とが予測されます。全ての試験に合格し実用化 されるまでには、10年ぐらい必要かもしれませ ん。現在は安全性試験と治験の準備を進めてい る段階です。

-研究時に心掛けていることはありますか

私は研究をしているだけでなく、普段は整形 外科の医師として勤務もしているので、現場の 患者さんを診る機会も多いです。切れてしまっ た神経を縫合する手術なども行っていますが、 現在の技術を駆使しても神経を完全に縫合する。 ことは難しいといった問題も実感しています。 完全に治らない患者さんを目の当たりにして研究だけで終わってしまうような研究に はならないように、実際に患者さんの治療に 役立つような研究をするように心がけています。

- 医学を志したきっかけは何ですか

私自身が子供のころ喘息などで病院にかかることが多かったため、「人を治したい」と思うようになりました。またスポーツをよく行っていたので、ケガの治療に関わる整形外科に興味を持ちました。整形外科は、ほとんどの患者さんが治療によって元気に回復し、幸せになって退院していくという点も魅力的でしたね。

-学生時代はどのように過ごされていましたか

勉強は人並みにしかしていませんね(笑)部活のテニスに没頭していました。かなり厳しい部活でしたが、上下関係や忍耐力を養うことが出来たので良い経験だと思っています。今振り返ってみても今までの人生で一番しんどかったです(笑)大学時代での運動の経験は整形外科に興味を持つきっかけになりましたね。

どんな状況でもベストを 尽すことが大切

-趣味、座右の銘は何ですか

趣味はスポーツやその観戦ですね。野球や サッカーなど何でも観ます。その中でも、学生 時代にやっていたテニスが一番好きです。

座右の銘は「塞翁が馬」ですね。進路(人生)において自分の希望通りとはいかない場合も多いですが、与えられた場所で自分のベストを尽くすということをモットーにしています。

没頭するものを見つけて 人間性を高めよう

-市大生に一言お願いします

大学生の期間は短いですが、社会に近づきつつ、自由な時間を持ち、さらに自分の好きなことが出来る貴重な時間です。ダラダラせず、勉学以外の色々な分野のことに没頭して欲しいと思います。(もちろん勉学に没頭してくれても構いませんよ。)また自分の好きな国に旅行して、異文化に触れてみるのも良いと思います。視野を広げることが大切です。

そして人間性を高める努力をして欲しいですね。人間性は社会生活をおくる上で最も大切なものです。能力がいくらあっても人間性が損なわれていてはダメです。皆さんには貴重な大学時代を有意義に使って、是非人間性を磨いて欲しいと思います。

From Editor

今回の取材では医師の方とお話をするという 貴重な経験が出来た。現在の医療を少しでも良 くしたいという上村先生の熱意がとても伝わっ てきた。

また「与えられた場所でベストを尽くす」 というお言葉がとても印象的だった。どんな状況でも諦めない姿勢に感銘を受けた。上村先生 の研究の進展に大いに期待したい。

す

山原 怜太朗 (Hijicho)

新コーナーマダム鳥子の ピーチクパーチクうるさいわね!

~今日も悩める雛鳥たちから~

読者の方からのお悩みにマダム鳥子 (ちょうこ) がお答えします。鳥子は鳥なので皆様のお悩みを解決できるか分かりませんが、風切り羽でスパッとお答えします。どんなお悩みも受け付けます。

皆様のご応募お待ちしております。

○応募要項

ペンネーム・所属 (所属の掲載は致しません。)

相談内容

○注意事項

個人、団体が特定されること、誹謗中傷はおやめ下さい。 他人の権利に触れる投稿や二重投稿はご遠慮ください。 webや紙面で公開される場合があります。

掲載の際は表現を変えたり一部を削除したりすることもあります。 応募多数の場合は厳選させて頂きます。

あなたのお悩みをマ ダム鳥子に相談しま せんか? 相談は下の QRコードから!



Hijicho Recruiting

大阪市立大学新聞 Hijicho では共に情報を発信し、市大を熱くする仲間を募集しています。新入生だけでなく、上回生も大歓迎!

活動内容:新聞制作、取材活動、WebやSNSを通じての情報発信、イベント 企画、地域の方との交流、BOX管理、等…

活動場所:学内外を問わず幅広く活動しています。

活動日:週に一度の編集会議+取材・記事執筆活動 ※兼部も可能

5月は毎週火曜日17時~19時の間、学情にて編集会議を行っています。

連絡先:大司 雄大(新歓担当)

Mail:kinno.pex@gmail.com

大塚 成美(代表)

Mail:marimosan.i8i@gmail.com

新歓ページはこちら



○5月の新歓情報○

5月7日(木)流しそうめんパーティ

12日(火)・19日(火)・26日(火)お菓子パーティ&編集会議見学会いずれも4限後開催!!

参加したい人は16時30分に8号館地区門前に集合してください!

第10回 ふたば祭 フォトレポート

平成27年4月16日(木)から18日(土)の3日間にわたって、大阪市立大学ではふたば祭が開催された。ふたば祭とは、毎年4月に行われている新入生を歓迎するためのお祭りのことである。第10回目となる今年は、『START RUSH』というテーマが掲げられた。これからの大学生活の中で、新入生たちはまるでラッシュのように押し寄せてくる新しいことに、次々と挑戦していくであろう。そんな新入生たちが良いスタートを切れるように、そういった思いが込められたテーマである。

3つの野外ステージ、教室企画、そして出店と見どころ満載のふたば祭は、今年も多くの人で賑わった。各サークルの出し物はどれも魅力的なものばかりであり、どれを見に行けばいいのか迷った人も多かったのではないだろうか。学生企画の催し物だけでなく、3日目はR1グランプリ出場者のお笑い芸人、ヒューマン中村さんを司会に招いたステージ企画が催されるなど、新入生だけでなく地域の人々も十分に楽しめるものとなった。

晴天のもと、多くの笑顔で溢れた今回のふたば祭。新入生にとって、とても良い思い出になったことだろう。









ふたば祭 2015

写真 新宅 慶騎 (Hijicho)







START













応援団

RUSH





ステージ企画



教室企画 マジックサークルMirage 鉄道同好会

キャンパスメンバーズ制度を利用してお得な休日を!

「キャンパスメンバーズ制度」をみなさんはご存じだろうか。お金はないが、どこかへ行きたい、そんな人にはとても耳寄りな情報だ。このキャンパスメンバーズ制度は、大阪の歴史や文化への理解を深めてもらうことを目的に、大阪市立大学の学生が学生証を提示することで、大阪城天守閣や大阪市立科学館などの常設展示を無料で観覧することができるという制度である。

このキャンパスメンバーズ制度は大阪市内に ある以下の6つ施設で利用することができる。



写真=大阪城天守閣(町田写す)

利用できる施設

大阪歴史博物館:常設展示

大阪城天守閣:特別展を含む全展示

大阪市立美術館:常設展示

大阪市立東洋陶磁美術館:常設展示 大阪市立自然史博物館:常設展示

大阪市立科学館:展示場(プラネタリウ

ム・全天周映像を除く)

対象者

大阪市立大学に在籍する学部生・大学院生 ※ただし、研究生・研修生・科目等履修生 等は除く

利用方法

各館の展示場入口やイベント会場の受付等において、キャンパスメンバーズの会員であることを申し出たうえで、学生証を提示する。

それぞれの施設の紹介をしていこう。

○大阪歴史博物館

最寄り駅:地下鉄中央線・谷町線谷町四丁目駅

開館時間:9時30分~17時

※最終入館は閉館の30分前まで

休館日:火曜日(祝日の場合は翌日) 年末年始

(12月28日~1月4日)

奈良時代の『難波宮』から大正・昭和時代の『大大阪時代』までの大阪の歩みを展示資料や再現模型から学ぶことができる。無料で地下の遺構を見ることのできる難波宮跡の見学ツアーも行っている。

http://www.mus-his.city.osaka.jp/

○大阪城天守閣

最寄り駅: JR大阪環状線 大阪城公園駅 /地下鉄 長堀鶴見緑地線 大阪ビジネスパーク駅 /京阪 線・地下鉄谷町線 天満橋駅など

開館時間:9時~17時

※最終入館は閉館の30分前まで なおゴールデンウィークや夏休み期間中は開館時間を延長している。

休館日:年末年始(12月28日~1月1日)

大阪城を築城し、天下統一を成し遂げた豊臣 秀吉の生涯を中心に、戦国時代や大阪城にまつ わる史料が展示されており、歴史好きにはたま らない。また、天守閣から眺める大阪の景色も 見どころだ。

http://www.osakacastle.net/

○大阪市立美術館

最寄り駅: JR線・地下鉄御堂筋線・谷町線 天王 寺駅/近鉄南大阪線 大阪阿部野橋駅

開館時間:9時30分~17時 ※最終入館は16時 30分まで

休館日:月曜日(月曜日が祝日の場合は開館し、 翌日休館)・年末年始(12月28日~1月4日)・展 示替え期間

天王寺公園の中に位置しており、展示や個人からの寄贈によって集まった約8000点もの作品を収蔵している。国宝や重要文化財に指定されている作品も多く、特に中国書画や日本の江戸期・明治期以降の絵画や工芸品が充実しており、東洋美術の宝庫となっている。

http://www.osaka-art-museum.jp/

○大阪市立東洋陶磁美術館

最寄り駅:京阪中之島線 なにわ橋駅/地下鉄堺 筋線 北浜駅

開館時間:9時30分~17時00分 ※最終入館は16時30分まで

休館日:月曜日(祝日の場合は翌日)・年末年 始・展示替え期間

大阪の都心である中之島に位置しており、東洋陶磁をテーマにした美術館。中国・韓国陶磁や日本陶磁を中心とした東洋陶磁のコレクションは世界第一級の質と量を誇る。http://www.moco.or.jp/

○大阪市立自然史博物館

最寄り駅: JR阪和線・地下鉄御堂筋線 長居駅開館時間:3月~10月 9時30分~17時/11月~2月9時30分~16時30分 ※最終入館は閉館時間の30分前まで

休館日:月曜日(休日の場合はその翌日)・年 末年始(12月28日~1月4日)

長居公園内にある人間を取りまく自然について、その歴史や成り立ちをテーマにした博物館。 生物や植物の化石や標本が充実しており、地球 が誕生してからの自然の移り変わりや人間との かかわりを学ぶことができる。

http://www.mus-nh.city.osaka.jp/

○大阪市立科学館

最寄り駅:京阪中之島線 渡辺橋駅/地下鉄四つ 橋線 肥後橋駅

開館時間:9時30分~17時 ※最終入場は16時 30分まで

休館日:月曜日(祝日・振替休日の場合は翌平日に休館)・年末年始 ※6/2(火)~6/4(木)は、設備点検等のため臨時休館、

また5/7(木)・8/10(月)は特別開館を行う。

「宇宙とエネルギー」をテーマにした科学館。 宇宙という壮大なテーマから身近なテーマまで 幅広い展示物があり、子供だけでなく、大人も 体験しながら楽しんで科学について学ぶことの できる施設である。プラネタリウムはキャンパ スメンバーズ制度の対象外だが、国内屈指の設 備が整えられており、必見である。

http://www.sci-museum.jp/

キャンパスメンバーズ制度を活用した 1日満喫モデルケース

9時30分 JR環状線大阪城公園駅 出発

9時50分 大阪城天守閣到着

大阪城天守閣に入館

豊臣秀吉と大阪城をとりまく戦国時代の歴史に ついて学ぶ

11時30分 大阪城公園内で昼食

12時30分 昼食を取り終え、次の目的地へ

12時45分 大阪歴史博物館に到着

大阪の歴史について、展示物を通じて学ぶ

14時15分 大阪歴史博物館を出発

地下鉄谷町四丁目駅より中央線に乗車 その後本町で四つ橋線に乗り換え

14時40分 地下鉄四つ橋線肥後橋駅到着

14時50分 大阪市立科学館に到着

様々な展示物やアイテムを通じ、科学を体感し、 童心に帰って楽しむ

↓ 16時50分 解散

ちなみに上記6つの施設を通常の大学生料金で利用すると合計2000円するが、このキャンパスメンバーズ制度を活用すると無料で利用できる。なお、特別展などについては別途費用はかかるものの、原則として特別展において定める団体料金が適用されるため、通常よりもお得に利用できる。(場合により異なることがあるので注意。詳細は各館のホームページなどで確認してほしい。)

市大生という特権を利用して、お得に文化・ 歴史・芸術などに触れることで、自らの教養を より深めてほしい。

文責

町田和紀 (Hijicho)

絶品! 住古スイーツを食べ歩こう!

春も半ばにさしかかり、心地よい気温を感じられる事だろう。春うららなおやつ時には、一つ茶菓子などいただきたいものだ。そういう事で今回は、市大が位置する住吉区の銘菓店をいくつか紹介しよう。

あびこ周辺

◎長崎堂 住吉店 - 昔浪漫 -

大阪市立大学杉本キャンパスから徒歩1分のところに存在するこのお店をご存じだろうか。近くを通るとカステラの甘い香りがする事で有名だろう。ここで紹介するのはカステラではなく、「昔浪漫」という銘菓だ。少し堅めの円盤状のワッフル生地2枚にクリームを挟んであり、クリームはバニラと抹茶味の2種類から選ぶことが出来る。

http://www.nagasakido.com/



写真=長崎堂住吉店(大司写す)

◎フローレンス あびこ本店 - 観音ゴマさぶれ -

まず最初に紹介するのは、大阪市営地下鉄御堂筋線「あびこ」駅からすぐのあびんこ商店街にあるケーキ屋「フローレンスあびこ本店」の「観音ゴマさぶれ」だ。この黒ゴマを使った少し大きめのさぶれは、サクサクとした触感でとても舌触りも良く、適度な甘さである。お土産にもおススメだ。

http://www.florence-cake.jp/index.html

住吉大社周辺

◎住吉菓庵 喜久寿 -どら焼き-

阪堺電気軌道阪堺線『住吉鳥居前』駅から少し北に歩き左折すると見つける事ができる「住吉菓庵 喜久寿」。ここでは是非、名物の「どら焼き」を食べていただきたい。生地が凄くしっとりしており、甘い餡子とのバランスが最高だ。

http://kikuju328.sakura.ne.jp/



写真=喜久寿のどら焼き(大司写す)

◎末廣堂 -さつま焼-

南海本線『住吉大社』駅改札前にある「末廣堂」では芋あんがたっぷり詰まった「さつま焼」が食べられる。ただの糖分ではなく、さつまいも特有の甘さが口の中に広がる。なお餡子は、さつまいも餡と、こし餡から選べるようだ。どちらにするかお悩みの場合は、両方ご賞味あれ。



写真=フローレンス あびこ本店 (大司写す)



写真=末廣堂(大司写す)

◎お多福堂 - 昆布茶あられ -

甘い物ばかりでは飽きてくるだろう。そんなとき、粉浜商店街1番街にある「お多福堂」の「昆布茶あられ」をお勧めしよう。乾燥させた昆布の粉末でコーティングされているこのあられの凝縮された旨味や塩気が、糖分に慣れてしまった舌に新たな出会いを運ぶ。このあられを温かいお茶を入れて飲むのもまた興があることだろう。

http://otafukudou.net/



写真=お多福堂(大司写す)

住吉大社周辺で購入の際は、そのまま住吉大 社へ行き、のんびりとおやつ時を楽しむのも良 いだろう。時間も気にせず、太鼓橋から水の流 れをぼーっと見つめ、住吉スイーツを堪能して みてはいかがだろうか。

文責

大司雄大 (Hijicho)

Hijicho

Recruiting

Active

伝えろ、君の情熱。

一人の想いが世界を突き動かす。

あなたの情熱をカタチにしてみませんか。 市大を熱くする仲間、募集中。



いつでもどこでも、市大・地域の 最新ニュースが手に入る! 便利な Hijicho Web を活用して 充実したキャンパスライフを!

Hijicho Web はこちら



Web 以外でも、TwitterやLINEでも随時 市大・地域の最新の情報を発信しています!

Twitter & LINE: @hijicho 市大生の約2人に1人がフォロー中! ぜひフォローしてください!

○川柳募集中

あ

大阪市立大学新聞 Hijicho では、市大生の声や想いを大学内で共有すべく、市大や市大 生の生活に関する**川柳**を募集しています。毎月テーマを設け、それに沿って優秀賞など の選考を行い、翌月の紙面(Web版なども含む)にて発表させていただきます。 第5回目となる5月号では、テーマ「暇」に合わせ、たくさんの作品をご応募いただき ました。ご応募ありがとうございました。



締暇選 はめ切りまでに完成できればだとどうしてもダラけてした**!考委員のコメント** ŧ セバ Īŧ すよね

あ 暇 ť 課 題 な は あ る れど する気

伸何選 びを考 る す委 る員 大学生あるある でもなく、暇に なっている るです。 なると真 á つ 先にスマホに手が

暇 あ n lÍ す 15 ス 7 朩 P N 大 学 だ 生 そ K

で非選 常考 きに**委** え 有**員の** み義**コ** てなる ほ時**ン** し間**ト** いの で使 すい ね方 <u>で</u>す。 次は ぜひ暇な時以外

暇 すぎて m 柳 考える Ν ば

て

作品応募はこちらから



『結婚』 6月号のテーマは です。みなさまのご応募お待ちしております。

- テーマに沿っていること <選考基準>
- ・市大、もしくは大学生の生活に関するないようであること
- 五七五を目指していること

Ν

きちらぎ

1}

- この3つの基準をもとにHijichoの選考委員が選考いたします。
- <募集締め切り>6月号分(テーマ『結婚』)2015年5月20日まで
- <募集要項>右上のQRコードより専用応募フォームにアクセスの上、ご応募いただくか、
- hijicho@gmail.com まで件名に市大川柳、本文に所属、氏名(ペンネーム可)を明記の上お送りください。 ※作品は紙面やWebに掲載されることがあります。テーマ以外の作品でも構いません。

新入生特別号 LEMON RICE 学内各所で配布中!

市大の部活・サークル 72団体の紹介とキャンパスマップ、市大周辺のお店 情報など、充実したキャンパスライフを送るために必要な情報が1冊にギュッ ぜひサークル選びの参考に役立ててください!