## 個別イベント一覧

|                            |                                        |                              |                                        |                   | 個別イベジ                | ント一覧                    |             |               |                                       |                   |             |               |             |                    |                |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|-------------|---------------|---------------------------------------|-------------------|-------------|---------------|-------------|--------------------|----------------|
| タイトル                       |                                        |                              |                                        |                   | 担当教                  | <b>員分野</b>              | ₹=          | 講座            | トープ ソラボ 大                             | 学での学              | 修 研究テーマ     | 実験実習体         | 験 見学        | 場所                 | 定員(人)          |
| C01 数学・情報 島巡り              |                                        |                              |                                        |                   |                      |                         |             | <b>✓</b>      |                                       | <b>✓</b>          | <b>✓</b>    |               |             | 2号館2階203教室         | 18             |
| 内容 参加者が、次の3つ               | のテーマごとの島を巡る                            | る形式です。                       |                                        |                   |                      |                         |             |               |                                       |                   |             |               |             |                    |                |
| ユークリッドからの                  | ************************************** |                              |                                        |                   | <u>河田</u>            | 数学(代数学)                 |             |               |                                       |                   |             |               |             |                    |                |
| 内容 3+4=2, 3×4=2とい          | う計算は間違いでしょう                            | か・・・そもそも数とは                  | 何でしょうね。たし                              | し算やかけ算とは何         | 可でしょう。このミ <i>ニ</i>   | .講座では高校数学Aで             | 習うユー        | ウリッ           | ドの互除法                                 | いら現代              | 数学へ展開       | していく雰!        | 囲気をお言       | 活しします。             |                |
| 無限を扱う数学                    |                                        |                              |                                        |                   | 藤井                   | 数学(解析学)                 |             |               |                                       |                   |             |               |             |                    |                |
| 内容 数学では無限を扱う               | 事がしばしばありますク                            | が、直感的に無限を扱                   | うとしばしば不思講                              | <b>養な事が起こります</b>  | t。この講座では簡単           | な計算で体験できる無              | ₹限が引き       | 起こす           | 面白い話題                                 | 夏を提供し             | ます。         |               |             |                    |                |
| 色覚多様性を考慮し                  | た(色覚バリアフリー(                            | 化)色変換                        |                                        |                   | 田中                   | 情報(画像処理)                |             |               |                                       |                   |             |               |             |                    |                |
| 内容 ヒトの色覚 (色の見              | え方) はさまざまで、 🛭                          | 列えば2色覚者は特定 <i>σ</i>          | )色の違いを見分け                              | にくいです。この          | ミニ講座では、ヒトカ           | で色を知覚するしくみ <sup>を</sup> | や, 2色覚      | 者にと           | って見やす                                 | い色遣い              | の画像に変       | 換する手法         | を簡単に紹       | 紹介します。             |                |
|                            |                                        |                              |                                        |                   |                      |                         |             |               |                                       |                   |             |               |             |                    |                |
| C02 高校物理から大学の              | 物理へ                                    |                              |                                        |                   |                      | 物理(物性理論)                |             | <b>✓</b>      |                                       | <b>~</b>          |             |               |             | 2号館2階204教室         | 12             |
| 内容 物理学は理論と実験<br>のか, 一端をお見せ | が車の両輪のようにう a<br>t します。                 | まく機能している学問会                  | 分野です。高校物理                              | <b>単は基礎ですが,使</b>  | える数学に制限があ            | るためおいしいところ              | が分から        | ず, 公言         | 式に当ては                                 | (めるだけ)            | になりがち       | です。制限を        | とはずすと       | とどんな現象が理解で         | きるようにな         |
| T01 ガイドツアー 1 号車            |                                        |                              |                                        |                   | 湯川                   | 植物(植物分子生物               |             |               |                                       |                   | <b>✓</b>    |               |             | 滝子キャンパス            | 12             |
| 内容 大学教員自ら、滝子               | (田の畑)キャンバスを                            | ょご紹介します。カノ:<br>              | ェナリア,大学食室                              | と 生協、図書館、         | フボの研究設備寺に            | ついて知りたい方は,              | 2550°       | ツァー           | こご参加く                                 | たさい。2             | 20分程度を      | 予定しており        | ) よう (き     | <b>美際の単には乗りま</b> む | <b>た</b> ん)。   |
| TOO ポノバルマ 0 日本             | <del></del>                            |                              |                                        |                   |                      | <i>▎</i>                |             |               |                                       |                   |             |               |             | 注フナ にいいりつ          | 10             |
| T02 ガイドツアー2号車              |                                        | <u> </u>                     |                                        |                   | <u>木藤</u>            | 生物(植物生理学)               |             | <u> </u>      |                                       | <u>+"+1, 7</u>    | ■ ▼         | マウレスわり        | <u> </u>    | <b>滝子キャンパス</b>     | 12             |
| 内容 大学教員自ら, 滝子              | (田の畑)キャンハスを                            | とご紹介します。カノコ                  | エナリア,大学食宝                              | ・生肠、凶書館、          | フボの研究設備寺に            | ついて知りたい方は,              | 2550        | ツアー           | こご参加く                                 | たさい。2             | 20分程度を      | <b>予定し(おり</b> | ) より (j     | ₹除の単には乗りまで<br>──   | <b>たん)。</b>    |
| Fo.4   光却化 にギフミザ           | 7                                      |                              |                                        |                   | / <u> </u>           | L                       |             |               |                                       |                   |             |               |             |                    | 7417           |
| F01 学部生と話そうブー              |                                        |                              | のサイダルー・マン                              | 41                | (学部生                 | *                       |             |               |                                       |                   |             |               |             | 2号館4階踊り場           | チケット不          |
| <b>内容</b> トークライブに出演        | した現役学部生とお話し                            | して頂けます。字部生(                  | <b>刀生活寺について計</b>                       | ‡しく知りたい方は         | 「, お気軽にご参加く          | にさい。                    |             |               |                                       |                   |             |               |             |                    |                |
| F00 ウノリフタスナ 担談             | ·                                      |                              |                                        |                   | \$\$ <del>+</del>    | <b>上标(上</b> 会桂起类)       |             |               |                                       |                   |             |               |             | 0日約0階004数字         | <b>エケ</b> …して  |
| F02 ウイルス何でも相談              | •                                      |                              | ニャノマャャゲニー                              | ++                |                      | 生物(生命情報学)               |             |               |                                       | <b>✓</b>          | <b>V</b>    |               |             | 2号館2階201教室         | チケット不          |
| 内容 模擬授業に引き続き               | ツイルスの研究・仕事・                            | ・進路寺に関りる負向に                  | になんぐもお合えし                              | ノ <b>よ</b> り。<br> |                      |                         |             |               |                                       |                   |             |               |             |                    |                |
| F03 卒業後の進路個別相              |                                        |                              |                                        |                   |                      | キャリア支援セング               | 5一巨         |               |                                       |                   |             |               |             | 2号館2階202教室         | チケット不          |
| 内容 卒業後の進路につい               |                                        |                              | 古垤か どについてき                             | 41 ノ知りたい方は        |                      |                         |             | <u>     </u>  |                                       | ★加いた              |             | ′フピーチ巾        | 一 一 一       |                    | 77717          |
|                            |                                        | 八子での子形、別戦                    | 又1友なこに フいて計                            |                   | い、 るの文は生にこうかに、       | たてい。 休設日の月頃             | 土件机奶        | マル・ワ          | 29966                                 | - 参加いた            | 1211 24 9   | (AC ) T,      | かでかり        | 00000              |                |
| L01 いろいろな動物の標              | -<br>■太友目で生物タ样性に・                      |                              |                                        |                   |                      | 生物(分子進化学)               |             |               |                                       |                   |             |               |             | 生物多様性研究セン          | <b>7</b> – 10  |
| <b>内容</b> 私たちの周りには,        |                                        |                              | の仕きものと切り図                              | 生して仕きることに         |                      |                         |             | <u> </u>      | ───────────────────────────────────── | ・宇成して             | <br>頂けわげき   | いです           |             | エからはエルスし           | 7 10           |
| <b>内台</b> 似たらの向りには、        | 水では短くり割に切り                             | 大行してあり、これら                   | の上さものと切り向                              | EO (TO SCC)       | くさみせん。プロは            | , 爬玉魚で只想などの             | が一般である。     | 5 C, <u>±</u> | 100多1811年で                            | 大窓りて              | 」只り1016千    | 0,690         |             |                    |                |
| L02 環境と身体にやさし              |                                        |                              |                                        |                   | <br>  <b>村瀬</b>      | 生物(生態学)                 |             |               | <b>✓</b>                              |                   | <b>~</b>    |               |             | 4-野外生物実験3          | ₹ 12           |
| 内容 最近の研究紹介と、               |                                        | <br>スァとの利占と理題に               | ついてむお託しさも                              | ナフ頂きます            | <u>13MX</u>          | 工127 (工法于)              |             |               | •                                     | •                 |             |               |             |                    | E   IZ         |
| 対音   取近の別元和月で、             | 文 圧が 生 子 示 に 進 子 す で                   | 3000円点に 休ಡで                  |                                        |                   |                      |                         |             |               |                                       |                   |             |               |             |                    |                |
| L03 食品中のアミノ酸検              |                                        |                              |                                        |                   |                      | 生物・化学(生化学               | :)          |               | <b>~</b>                              | <b>✓</b>          |             | <b>~</b>      |             | 5-生物大実験室           | 12             |
| 内容 食品中のアミノ酸を               |                                        | <br>反応でアミノ酸を色か               | <br>ら読み解こう                             |                   | <u>17.323</u>        | T10 107 (T107           | 7           |               |                                       | •                 |             | •             |             | リューエが人夫収主          | 12             |
| THE DIMENSON CONC.         |                                        |                              |                                        |                   |                      |                         |             |               |                                       |                   |             |               |             |                    |                |
| L04 線虫から「行動」の              |                                        |                              |                                        |                   | <br>木村               | 生物(神経科学)                |             |               |                                       |                   |             |               | <b>~</b>    | 1-711              | 6              |
|                            | /上端のと知る<br>/考える」など脳の活動                 | <br>動け行動として出力さ               | カキオ 従って - 脳:                           | を理解するための          |                      |                         | <br>- 媳山の行  | 動を通           |                                       | ノプルナいい            | <br>の原理を孝   | ラアみまし.        |             | 1-711              | J              |
| NH RYO/ LIEYO              | / ろんる」なこ脳の石里                           |                              |                                        | で注解するにのの!         | カーグは、11到で生活          | + 9 0 C C K A 7 A 9 6   | が出り门        | 到飞畑           | 0 (, )                                | ノノングの四            | の原生で与       | 7. (0) 4.0    | <b>み ノ。</b> |                    |                |
| L05 ビスマスの結晶をつ              |                                        |                              |                                        |                   | 雨夜                   | 化学(有機化学)                |             |               | 7                                     | <b>J</b>          |             |               |             | 5-化学大実験室           | 15             |
| ビフマフの結旦を知                  | ]っていますか?階段状 <i>の</i>                   | · · · · · ·                  | 的な結晶です。本個                              | 別イベントでは           |                      |                         | <br>·体験いた   | ・だき           | <br>顕微鏡で観                             | <u>■</u><br>夏夕してい | <br>ただきます   | <u> </u>      | ブスマス糸       |                    |                |
| 内容 可能です。                   |                                        | - ハハ 〜 AL O (〜 N年 〜 NEI) J ( | ᆿᅪᇝᄱᆸᆸᇰᇰᇰᄼᆍᆙ                           | 101 · / I C (O,   |                      |                         | ・「干・吻人 V・ハこ | .,,           | <sup>과ス≀</sup> ∕ヘ᠈∕┸ ⊂ 邸              |                   | , = , = 0 5 |               | × × ××      |                    | , J/II & C C O |
| - J HC く 入 o               |                                        |                              |                                        |                   |                      |                         |             |               |                                       |                   |             |               |             |                    |                |
| L06 簡単な物理化学実験              | <br>シェ駐室目学                             |                              |                                        |                   |                      | 化学(物理化学)                |             |               | <b>J</b>                              | <b>J</b>          | <b>I</b>    | <b>7</b>      | <b>I</b>    | 2号館2階205教室         | 12             |
| 内容物理と化学の基本を                |                                        | <br>をして 相互に関わっ               |                                        | ,ます. その後 😉        |                      |                         |             |               | •                                     | •                 | •           | •             |             |                    |                |
| 17月 10年5日子の金子で             |                                        |                              | - ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |                   | (河人王 4 木   1 0 の ) 0 |                         |             |               |                                       |                   |             |               |             |                    |                |
| L07 AI・VR・プログラミ            | ミングを休監してみよう                            | . <del>.</del>               |                                        |                   |                      | 情報(知能情報学)               |             |               |                                       |                   |             |               |             | 4 ーラーニング コモンズ      | 6              |
| 内容 スマートフォンとAl              |                                        |                              | を提作したり カ、                              | メラ両偽を取得する         |                      |                         | <br>-       | 金1.トニ         |                                       | •                 |             |               |             | T / -// -L//       |                |
| TIT AT FIAZORI             | シ                                      | /判C CJにん/C J, VN             | こ本ドしたり、 カノ                             | ハノ凹欧で収付りる         | シノロノノムで大门し           | /こう, /心物ツ州九ツー           | 当日 で 1年前    | x U & J       | 0                                     |                   |             |               |             |                    |                |

ミニ講座・ガイドツアー・チケットフリーブース

|                 |                                              | <u> </u>  | <b>用/王</b> - | <u> ハイ トファー</u> |          |          |          |          |          |          |            |         |
|-----------------|----------------------------------------------|-----------|--------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|---------|
|                 | タイトル                                         | 担当教員      | 員分野          |                 | ミ講座      | オープ゜ンラホ゛ | 大学での学    | 修研究示     | 7 実験実習体制 | 見学       | 場所         | 定員 (人)  |
| C01             | 数学・情報 島巡り                                    |           |              |                 | <b>✓</b> |          | <b>✓</b> | <b>✓</b> |          |          | 2号館2階203教室 | 18      |
| 内容              | 参加者が、次の3つのテーマごとの島を巡る形式です。                    |           |              |                 |          |          |          |          |          |          |            |         |
|                 | ユークリッドからの贈り物                                 | 河田        | 数学           | (代数学)           |          |          |          |          |          |          |            |         |
| 内容              | 3+4=2, 3×4=2という計算は間違いでしょうか・・・そも <sup>2</sup> | そも数と      | は何でし         | しょうね。たし算や       | かけ算と     | は何でし     | ょう。この    | ミニ講座で    | がは高校数学Aで | で習うユ-    | ークリッドの互除法か | いら現代数学へ |
| MA              | 展開していく雰囲気をお話しします。                            |           |              |                 |          |          |          |          |          |          |            |         |
|                 | 無限を扱う数学                                      | 藤井        | 数学           | (解析学)           |          |          |          |          |          |          |            |         |
| 内容              | 数学では無限を扱う事がしばしばありますが、直感的は                    | ニ無限を打     | 及うとし         | ,ばしば不思議な事:      | が起こり     | ます。この    | の講座では🏗   | 簡単な計算    | で体験できる無  | 照限が引     | き起こす面白い話題を | を提供します。 |
|                 | 色覚多様性を考慮した(色覚バリアフリー化)色変換                     | 田中        | 情報           | (画像処理)          |          |          |          |          |          |          |            |         |
| 内容              | ヒトの色覚(色の見え方)はさまざまで、例えば2色覚                    | 者は特定      | の色の          | 違いを見分けにくい       | です。こ     | のミニ講     | 座では, ヒ   | トが色を知    | 覚するしくみ   | や, 2色    | 覚者にとって見やすい | \色遣いの画像 |
| L3 <del>C</del> | に変換する手法を簡単に紹介します。                            |           |              |                 |          |          |          |          |          |          |            |         |
|                 |                                              |           |              |                 |          |          |          |          |          |          |            |         |
| C02             | 高校物理から大学の物理へ                                 | 徳光        | 物理           | (物性理論)          | <b>✓</b> |          | <b>✓</b> | <b>✓</b> |          |          | 2号館2階204教室 | 12      |
| 内容              | 物理学は理論と実験が車の両輪のようにうまく機能して                    | こいる学問     | り分野で         | です。高校物理は基礎      | 楚ですが,    | 使える数     | 数学に制限な   | があるためる   | おいしいところ  | が分かり     | らず,公式に当てはめ | るだけになり  |
| L3 <del>C</del> | がちです。制限をはずすとどんな現象が理解できるよう                    | )になる(     | りか, 一        | -端をお見せします。      |          |          |          |          |          |          |            |         |
|                 |                                              |           |              |                 |          |          |          |          |          |          |            |         |
| T01             | ガイドツアー 1 号車                                  | 湯川        | 植物           | (植物分子生物学)       |          |          |          | <b>✓</b> |          | <b>~</b> | 滝子キャンパス    | 12      |
| 内容              | 大学教員自ら、滝子(山の畑)キャンパスをご紹介しま                    | きす。カフ     | フェテリ         | ア、大学食堂・生協       | 岛,図書館    | 官, ラボの   | D研究設備等   | 学について知   | 町りたい方は,  | こちらの     | カツアーにご参加くだ | さい。20分程 |
| rom             | 度を予定しております(実際の車には乗りません)。                     |           |              |                 |          |          |          |          |          |          |            |         |
|                 |                                              |           |              |                 |          |          |          |          |          |          |            |         |
| T02             | ガイドツアー2号車                                    | 木藤        | 生物           | (植物生理学)         |          |          |          | <b>✓</b> |          | <b>✓</b> | 滝子キャンパス    | 12      |
| 内容              | 大学教員自ら、滝子(山の畑)キャンパスをご紹介しま                    | ます。カフ     | フェテリ         | ア, 大学食堂・生協      | 3,図書館    | 官, ラボの   | D研究設備等   | 学について知   | 印りたい方は,  | こちらの     | カツアーにご参加くだ | さい。20分程 |
| rum             | 度を予定しております(実際の車には乗りません)。                     |           |              |                 |          |          |          |          |          |          |            |         |
|                 |                                              |           |              |                 |          |          |          |          |          |          |            |         |
| F01             | 学部生と話そうブース                                   | (学部生)     | )            |                 |          |          | <b>✓</b> |          |          |          | 2号館4階踊り場   | チケット不要  |
| 内容              | トークライブに出演した現役学部生とお話して頂けます                    | 「。学部生     | 上の生活         | 等について詳しくタ       | 印りたい     | 方は、お気    | 気軽にご参加   | 叩ください。   | 0        |          |            |         |
|                 |                                              |           |              |                 |          |          |          |          |          |          |            |         |
| F02             | ウイルス何でも相談ブース                                 | <u>鈴木</u> | 生物           | (生命情報学)         |          |          | <b>✓</b> | <b>~</b> |          |          | 2号館2階201教室 | チケット不要  |
| 内容              | 模擬授業に引き続きウイルスの研究・仕事・進路等に関                    | する質問      | 問になん         | でもお答えします。       |          |          |          |          |          |          |            |         |
|                 |                                              |           |              |                 |          |          |          |          |          |          |            |         |
| F03             | 卒業後の進路個別相談                                   | 髙石        | キャリ          | リア支援センター長       |          |          | <b>✓</b> |          |          |          | 2号館2階202教室 | チケット不要  |
| 内容              | 卒業後の進路について個別相談に応じます。大学での学                    | 修, 就理     | 戦支援な         | こどについて詳しくタ      | 切りたい     | 方は, おき   | 気軽にご参加   | 叩ください。   | 0        | ·        | <u> </u>   |         |

オープンラボ

|                  | タイトル                         | 担当教員分野                  | ミ講座 オープンラボ大学での学修     | 研究テーマ 実験実習体験 見学  | 場所            | 定員 (人) |
|------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------|---------------|--------|
| L01              | いろいろな動物の標本を見て生物多様性について学ぼう!   | <del></del>             |                      |                  | 生物多様性研究センター   |        |
| 内容               | 私たちの周りには、様々な種類の動植物が共存しており、る  | これらの生きものと切り離して生き        | ることはできません。今回は、       | 爬虫類や貝類などの標本を見て,  | 生物多様性を実感し     | て頂ければ幸 |
| ry <del> C</del> | いです。                         |                         |                      |                  |               |        |
|                  |                              |                         |                      |                  |               |        |
| L02              | 環境と身体にやさしい暮らしの研究             | <u>村瀬</u> 生物(生態学)       |                      |                  | 4-野外生物実験室     | 12     |
| 内容               | 最近の研究紹介と、女性が理学系に進学することの利点と記  | <b>果題についてもお話しさせて頂きま</b> | : <del>व</del> 。     |                  |               |        |
|                  |                              |                         |                      |                  |               |        |
|                  |                              | 中務 生物・化学(生化学)           |                      |                  | 5-生物大実験室      | 12     |
| 内容               | 食品中のアミノ酸を可視化―ニンヒドリン反応でアミノ酸を  | を色から読み解こう。              |                      |                  |               |        |
|                  |                              |                         |                      |                  |               |        |
| L04              |                              | <u>木村</u> 生物 (神経科学)     |                      |                  | 1-711         | 6      |
| 内容               | 「感ずる/記憶する/考える」など脳の活動は行動としてと  | 出力されます。従って、 脳を理解する      | るための第一歩は、行動を理解す      | することになります。線虫の行動を | を通して,シンプルな    | 脳の原理を考 |
|                  | えてみましょう。                     |                         |                      |                  |               |        |
|                  |                              | 71.34 ( - 146 (1.34c)   |                      |                  |               |        |
| L05              |                              | <b>雨夜</b> 化学(有機化学)      |                      |                  | 5-化学大実験室      | 15     |
| 内容               | ビスマスの結晶を知っていますか?階段状の形で虹色に輝く  |                         | トでは、高校生一人ひとりにヒ       | 人マ人の結晶作製を体験いただる  | き,            | いたたさま  |
|                  | す。つくったビスマス結晶はお土産として持ち帰ることも可  | 『記です。                   |                      |                  |               |        |
| 1.06             | 節出た梅珥ル当中段と中段中日当              | 上山                      |                      |                  | 2号館2階205教室    | 12     |
|                  |                              | <u>片山</u> 化学 (物理化学)     | の後、史段党を安内します         |                  | 25年2月203      | 12     |
| 门谷               | 物理と化学の基本をもとにした簡単な実験をして、相互に関  | もわつていることを怦思しまり。そ        | の1友, 夫闕主を柔内しま 9。<br> |                  |               |        |
| 1.07             | AI・VR・プログラミングを体験してみよう!       | 渡邊 情報(知能情報学)            |                      | <b>7 7</b>       | 4 ーラーニング コモンズ | 6      |
|                  |                              |                         |                      |                  |               | U      |
| 內谷               | スマートフォンとAIの機械学習を用いて人の動きを捉えたり | y, VHで探げしたり, ルスフ囲像を     | (以付りるノログラムを夫仃した      | - リ,元蛹の研究の一蛹を体験し | <u> </u>      |        |