



「未来への懸け橋 学びの創造プロジェクト コンソーシアム」

県北キャンパス

平成 29 年度 (第 4 期生)

いばらき子ども大学

小学 4・5・6 年生の「大学生」を募集します！

「いばらき子ども大学」は、現役の大学の先生や専門家から、最新技術や情報を聞くことができる、学校の枠を超えた、新しいカタチの学びを子どもたちに伝える場所です。

茨城県全土が学びのキャンパス（県北、県央、鹿行、県南、県西）となります。

URL > <http://hito-machi.net/kodomous/>

県西キャンパス

県南キャンパス

県央キャンパス

鹿行キャンパス



他キャンパスの情報や「いばらき子ども大学」のことを知りたい時は、こちらの QR コードまたは上記 URL から確認できます



平成 28 年度～ 協賛をいただいた企業・団体・大学 (順不同)

- <資金協賛> 茨城県農業協同組合中央会 日立製作所グループ (株)常陽銀行 (株)筑波銀行
新日鐵住金(株) 茨城県酪農業協同組合連合会 ロボット科学教室クレファス・ひたちなか校
(有)土浦総合保険 (医)北水会・北水会記念病院 茨城女子短期大学
- <授業協賛> (有)加賀屋感動ストアマネジメント JAXA宇宙航空研究開発機構 (株)日立製作所
日上市かみね動物園 プリジラス(株) 新日鐵住金(株) 産業総合研究所 (株)ユニキャスト
KEKキャラバン・高エネルギー加速器研究機構 (国研)物質・材料研究機構
Tech Kids School アクアワールド茨城県大洗水族館 (公財)日本科学協会
野村ホールディングス(株)
- <授業協力大学> 茨城大学 筑波大学 茨城キリスト教大学 常磐大学 筑波学院大学 茨城女子短期大学

【主 催】 いばらき子ども大学実行委員会 茨城県教育委員会
茨城大学 社会連携センター

第1回	<p>合同開校式・特別授業</p> <h2>地球環境の未来</h2> <p>地球の環境は私達人類や沢山の生物を支えています。その一方で、温暖化などの地球環境問題が起きているので、地球環境の現場と一緒に巡りながら影響や対策について考えてみましょう。</p> <p>※駐車場は用意しておりません。茨城大学への車の乗り入れはできませんので公共交通をご利用ください。▶</p>	<p>講師： 三村 信男 先生 (茨城大学長)</p> <p>平成29年6月25日(日) 13:30～15:30 (開校式含む)</p> <p>茨城大学 水戸キャンパス講堂</p>
第2回	<h2>「ゾウ大国ーいばらき」 ～ステゴロフォドンからナウマンゾウまで、1700万年のあゆみ～</h2> <p>茨城県には約1700万年前のステゴロフォドンをはじめ、数百万年前ステゴドン、約4万年前のナウマンゾウと多くのゾウ類が暮らしていました。これらゾウ類の進化と最新の研究成果をみてみましょう。</p>	<p>講師： 国府田 良樹 先生 (ミュージアムパーク茨城県自然博物館 元首席学芸員)</p> <p>平成29年7月16日(日) 9:30～12:00</p> <p>茨城大学 水戸キャンパス 共通教育棟2号館10番教室</p>
第3回	<h2>“骨”を知って健康になろう！</h2> <p>大切なのはわかっているけど、意外と知らない“骨”。健康のために重要な役割を担っている骨について、ミクロからマクロまで、色々な方向から考えてみます。</p>	<p>講師： 梶田 泰孝 先生 (茨城キリスト教大学生生活科学部 教授)</p> <p>平成29年8月6日(日) 10:00～12:00</p> <p>茨城大学 水戸キャンパス 共通教育棟2号館10番教室</p>
第4回	<h2>郷土について考える～茨城の偉人知ってますか？～</h2> <p>全国魅力度ランキング47位！本当に魅力がないのか？最近TV等で茨城県内の紹介がされています。全国に誇ることができる「郷土の偉人」にスポットをあて郷土「茨城」について迫っていきます。</p>	<p>講師： 高田 素二郎 先生 (茨城県立歴史館教育普及課 主任研究員)</p> <p>平成29年9月30日(土) 10:00～12:00</p> <p>茨城県立歴史館</p>
第5回	<h2>宇宙世代の君たちへ</h2> <p>皆さんが社会に出て活躍する頃には、あらゆるお仕事で宇宙を使うことが当たり前になっているかもしれません。当日は、皆さんの想像力を無限大に働かせてもらおうと思いますのでお楽しみに！</p>	<p>講師： 川瀬 誠 先生 (宇宙航空研究開発機構研究開発部門主任研究開発員)</p> <p>平成29年10月21日(土) 10:00～12:00</p> <p>茨城女子短期大学 視聴覚教室(講義棟2階)</p>
第6回	<p>おなか</p> <h2>きみも腸内博士！毎日の習慣で腸元気生活！</h2> <p>「笑い」を交えて、腸のしくみ・免えき(病気から体を守ること)について学びます。どうして早寝早起き朝ごはんが大切なのか？その真相にせまります！</p>	<p>講師： 水戸ヤクルト販売(株)</p> <p>平成29年11月18日(土) 10:00～12:00</p> <p>茨城大学 水戸キャンパス 共通教育棟2号館10番教室</p>
第7回	<h2>鉄がないとこの世はどうなる？</h2> <p>世界一の製鉄所の鉄の作り方を見てみよう。ものづくりの仕事って楽しいの？鉄なしで私たちは生きられないのです。</p>	<p>講師： 新日鐵住金(株)</p> <p>平成29年12月10日(日) 10:00～12:00</p> <p>茨城大学 水戸キャンパス 共通教育棟2号館10番教室</p>

【募集要項】

- 募集締切 平成29年5月19日(金) 必着
- 募集対象 小学4年～6年生
- 募集人数 120名 ※応募多数の場合は、抽選となります。
- 参加費 6,000円(内訳：入学金2,500円、授業料3,500円【7回分】)
☆合同開校式時に全額納入していただきます。別途材料費がかかる場合があります。
☆納入後は返金できませんので、予めご了承ください。
- 応募方法 往復はがきに下記の内容を記入の上、事務局までお申込みください。
①氏名(ふりがな) ②性別 ③学校名・学年 ④保護者名 ⑤郵便番号・住所
⑥電話番号
- その他 ※天候や講師の都合により授業を変更することがあります。
※申込書に記載された個人情報、この事業のみに使用します。
※入学の可否については、平成29年6月1日(木)迄に返信致します。
※お子様の安全を守るため、保護者の方の送迎が必要です。

<p>310-0034</p> <p>返信(表) 水戸市緑町3丁目5-35 NPO法人 ひと・まちなつとわーく 県央いばらき子ども大学 係行</p>	<p>返信(裏)</p> <p>※こちらの紙面は事務局で記入します。</p>
<p>000-00000</p> <p>返信(表) 申込み者の 郵便番号・ 住所・氏名</p>	<p>返信(裏)</p> <p>①氏名(ふりがな) ②性別 ③学校名・学年 ④保護者名 ⑤郵便番号・住所 ⑥電話番号</p>

<p>第1回</p>	<p>合同開校式・特別授業</p> <h2>地球環境の未来</h2> <p>地球の環境は私達人類や沢山の生物を支えています。その一方で、温暖化などの地球環境問題が起きているので、地球環境の現場と一緒に巡りながら影響や対策について考えてみましょう。</p> <p>※駐車場は用意しておりません。茨城大学への車の乗り入れはできませんので公共交通をご利用ください。▶</p>	<p>講師： 三村 信男先生 (茨城大学長)</p>	<p>平成29年6月25日(日) 13:30～15:30 (開校式含む)</p> <p>茨城大学 水戸キャンパス講堂</p>
<p>第2回</p>	<h2>災害発生! あなたはどうする? 一番守りたいのはなに?</h2> <p>地震・津波・水害等の災害に見舞われた時、私たちはどうすればよいのでしょうか? 「クロスロード」という防災ゲームを通して、とっさの判断や行動をシミュレーションしてみましょう。自分が一番守りたいものが何なのか、明らかにしてみよう。また、(ICAS)が取り組むサステナビリティ学も紹介します。</p>	<p>講師： 伊藤 哲司先生 (茨城大学地球変動適応科学研究機関(ICAS) 機関長/人文学部 教授)</p>	<p>平成29年7月15日(土) 9:30～12:00</p> <p>茨城大学工学部</p>
<p>第3回</p>	<h2>大空を自由に飛ぶ技術</h2>  <p>鳥のように空から地上を眺めたい、大空を自由に飛びまわりたい。そんな夢を実現させてくれる話題のドローンやウルトラライトプレーン(飛行機)について学び、実際の飛行を見学します。</p>	<p>講師： 草野 昭良先生 (そら工房 DJIインストラクタ) 古川 秀康先生 (日立フライングクラブ 操縦指導員)</p>	<p>平成29年8月3日(木) (天候によっては8月10日に順延) 9:30～12:00</p> <p>日立フライングクラブ 十王飛行場 (日立市十王町)</p>
<p>第4回</p>	<h2>グローバルな職場, 国連で働く</h2> <p>国連では、世界中から集まった人たちが一緒に働いています。ニューヨークやジュネーブの国連本部だけでなく、国連のオフィスは日本も含め世界中にあります。まさにグローバルな職場「国連」で働くということは?どんなスキルや知識、適正・能力が必要なのでしょう?一緒に考えてみましょう。</p>	<p>講師： 佐藤 純子先生 (元国連職員 アムネスティ・インターナショナル日本理事 (米国ニューヨーク市在住))</p>	<p>平成29年10月7日(土) 13:00～15:30</p> <p>茨城大学工学部</p>
<p>第5回</p>	<h2>未来を切り拓く新しい技術を学ぼう!</h2> <p>日立研究所で新しい技術を学んで、未来を先取りしよう。未来を切り拓く技術がここにある!</p>	<p>講師： (株)日立製作所 日立研究所研究員</p>	<p>平成29年11月11日(土) または11月18日(土) 9:30～12:00</p> <p>日立研究所</p>
<p>第6回</p>	<h2>大地の歴史を読む</h2>  <p>私達の足下の大地は、138億年かけてできました。ビッグバン、銀河系の形成、太陽系と地球の形成、日本列島の形成といった、大きな宇宙の歴史の流れの中で、茨城県の大地の生い立ちを見てみましょう。</p> <p>茨城県北ジオパーク 推進協議会 共催</p>	<p>講師： 天野 一男先生 (茨城大学 名誉教授)</p>	<p>平成29年12月16日(土) 9:30～12:00</p> <p>茨城大学工学部</p>
<p>第7回</p>	<h2>まわし読み新聞作り</h2> <p>プロから新聞のひみつについて学びます。新聞を読んで各自の興味あるところを選び、協力して新しい自分達の新聞を作ります。君は何に興味があり、何を伝えたいのか、グループで話し合ってください。</p>	<p>講師： 茨城新聞社 地域連携室NIE事務局</p>	<p>平成30年1月27日(土) 9:30～12:00</p> <p>茨城キリスト教大学</p>

《夏の特別授業》 定員:30名(希望者のみ) ※応募者多数の場合は高学年を優先し、抽選となります。

<h2>最先端医療施設見学～陽子線治療を学ぶ～</h2> <p>最先端の研究と臨床を進めている筑波大学附属病院で、国内で最多の経験と実績を持つ陽子線治療の現場を見学し、専門家から原理・技術について学びます。午後からは、ミュージアムパーク茨城県自然博物館を訪ね、地球と地域の生物史を学びます。</p>	<p>講師： 筑波大学附属病院 陽子線医学 利用研究センター関係者</p>	<p>平成29年8月25日(金) 7:30～18:00</p> <p>筑波大学附属病院 陽子線医学利用研究センター</p> <p>参加費：4,500円 (バス代、保険代含)</p>
---	---	--

【募集要項】

- 募集締切 平成29年5月19日(金) 必着
- 募集対象 小学4年～6年生
- 募集人数 80名 ※応募多数の場合は、抽選となります。
- 参加費 6,000円(入学金2,500円, 授業料3,500円【7回分】)
☆合同開校式時に全額納入していただきます。
☆納入後は返金できませんので、予めご了承ください。
- 応募方法 メール・往復はがき下記内容を記入の上、お申込みください。
(1) 参加児童氏名(ふりがな) (2) 在籍学校名・学年
(3) 性別 (4) 保護者氏名 (5) 郵便番号・住所
(6) 電話番号 ※連絡が確実に取れる番号をお書きください。
(7) 夏休み特別授業参加者氏名・生年月日【希望者のみ】

※天候や講師の都合により授業を変更することがあります。

※メールで応募してから3日経っても、受付メールが届かない場合はお問い合わせください。

※申込書に記載された個人情報、この事業のみに使用します。

※入学の可否につきましては、平成29年6月1日(木)までにご連絡申し上げます。

※お客様の安全のため保護者様の送迎が必要です。

※授業時、保護者の観覧が可能です。(第5回・夏休み特別授業を除く)

第1回	<p>合同開校式・特別授業</p> <h2>地球環境の未来</h2> <p>地球の環境は私達人類や沢山の生物を支えています。その一方で、温暖化などの地球環境問題が起きているので、地球環境の現場と一緒に巡りながら影響や対策について考えてみましょう。</p> <p>※駐車場は用意しておりません。茨城大学への車の乗り入れはできませんので公共交通をご利用ください。▶▶</p>	<p>講師： 三村 信男先生 (茨城大学長)</p> <p>平成29年6月25日(日) 13:30～15:30 (開校式含む)</p> <p>茨城大学 水戸キャンパス講堂</p>
第2回	<h2>畑の中の生き物の働きを知ろう！</h2> <p>ミミズや微生物だけではなく、線虫やトビムシ、ダニなどの畑のなかに住む生き物の働きについて、農作業のやり方と合わせて考えてみましょう。</p>	<p>講師： 小松崎 将一先生 (茨城大学農学部 教授)</p> <p>平成29年7月15日(土) 9:30～12:00</p> <p>茨城県鹿行生涯学習センター</p>
第3回	<h2>身近な石油製品のできるまで</h2> <p>石油製品はどこでどのように作り、どうやって皆さんの手元に届くのか、また石油から身のまわりのいろいろな物が作られているのを見ていきましょう。</p>	<p>講師： 宮崎 敏明先生 (鹿島石油(株)鹿島製油所 担当マネージャー)</p> <p>平成29年9月9日(土) 10:00～12:00</p> <p>茨城県鹿行生涯学習センター</p>
第4回	<h2>天体望遠鏡工作教室</h2> <p>～マイ望遠鏡を組み立てて星空をながめよう！～</p> <p>※別途材料費が2,000円程度かかります</p> <p>夜空の天体を観察する道具が「天体望遠鏡」です。この授業では、最初に星空のことや望遠鏡の仕組みを学びます。次は、天体望遠鏡を組み立てる作業です。完成後は、遠方の景色をながめて夜の天体観察の練習を行います。</p>	<p>講師： 布施 哲治先生 (情報通信研究機構鹿島宇宙技術センター主任研究員)</p> <p>平成29年10月1日(日) 10:00～12:00</p> <p>茨城県鹿行生涯学習センター</p>
第5回	<h2>静電気ってなに</h2> <p>静電気はどのように発生するの？塩ビパイプを擦ったり、ラップフィルムを剥がしただけで数万ボルトの静電気が発生する現象と静電気対策を目の前で見て体験し学習します。</p>	<p>講師： 松澤 英司先生 (三菱ケミカル(株)鹿島事業所 企画管理部)</p> <p>平成29年10月21日(土) 13:30～15:30</p> <p>茨城県鹿行生涯学習センター</p>
第6回	<h2>ユネスコ無形文化遺産の和食と私たちの生活</h2> <p>～和風だしとうま味成分と香り、味の世界をさぐる～</p> <ul style="list-style-type: none"> ・お箸について ・食材と切り方 (桂むきの実演をします) ・味について (だしの味をみていただきます) 	<p>講師： 真嶋 伸二先生 (中川学園調理技術専門学校 統括部長) 茨城県優秀技能者 茨城の名工</p> <p>平成29年11月25日(土) 10:00～12:00</p> <p>茨城県鹿行生涯学習センター</p>
第7回	<h2>日本一の農業大賞を受賞した農業スタイル</h2> <ul style="list-style-type: none"> ・美味しい焼き芋について ・農業の魅力について ・日本一に成るためには ・ピンチはチャンスだよ 	<p>講師： 金田 富夫先生 (JAなめがた 営農経済部長)</p> <p>平成29年12月16日(土) 10:00～12:00</p> <p>茨城県鹿行生涯学習センター</p>

【募集要項】

- 募集締切 平成29年5月19日(金) 必着
- 募集対象 小学4年～6年生
- 募集人数 80名 ※応募多数の場合は、抽選となります。
- 参加費 6,000円(内訳:入学金2,500円,授業料3,500円【7回分】)
☆合同開校式時に全額納入していただきます。別途材料費がかかる場合があります。
☆納入後は返金できませんので、予めご了承ください。
- 応募方法 往復はがきに下記の内容を記入の上、事務局までお申込みください。
①氏名(ふりがな) ②性別 ③学校名・学年 ④保護者名 ⑤郵便番号・住所
⑥電話番号
- その他 ※天候や講師の都合により授業を変更することがあります。
※申込書に記載された個人情報は、この事業のみに使用します。
※入学の可否については、平成29年6月1日(木)迄に返信致します。
※お客様の安全を守るため、保護者の方の送迎が必要です。

<p>311-3823</p> <p>返信(表)</p> <p>行方市白浜1466</p> <p>NPO法人 ひと・まちなつとわーく 茨城県立白浜少年自然の家 鹿行いばらき子ども大学 係行</p>	<p>返信(裏)</p> <p>※こちらの紙面は事務局で記入します。</p>
<p>000-0000</p> <p>返信(表)</p> <p>申込み者の 郵便番号・ 住所・氏名</p>	<p>返信(裏)</p> <p>①氏名(ふりがな) ②性別 ③学校名・学年 ④保護者名 ⑤郵便番号・住所 ⑥電話番号</p>

第1回	<p>合同開校式・特別授業</p> <h2>地球環境の未来</h2> <p>地球の環境は私達人類や沢山の生物を支えています。その一方で、温暖化などの地球環境問題が起きているので、地球環境の現場と一緒に巡りながら影響や対策について考えてみましょう。</p> <p>※駐車場は用意しておりません。茨城大学への車の乗り入れはできませんので公共交通をご利用ください。▶</p>	<p>講師： 三村 信男 先生 (茨城大学長)</p> <p>平成29年6月25日(日) 13:30～15:30 (開校式含む)</p> <p>茨城大学 水戸キャンパス講堂</p>
第2回	<h2>ヘルシー・ライフを簡単な英語で学ぼう！</h2> <p>参加型講演で英語圏の国をはじめ世界の健康・食文化について簡単な英語を用いたゲーム等のアクティビティーで遊びながら学びます。</p>	<p>講師： バリー ニール 先生 (茨城県立医療大学 人間科学センター)</p> <p>平成29年7月9日(日) 10:00～12:00</p> <p>茨城県立医療大学 大講義室</p>
第3回	<h2>学校に行けるのはあたりまえ？～世界の教育について知ろう～</h2> <p>様々なアクティビティーを通して、世界の学校に行けない子どもについて伝えます。世界の教育について学び、わたしたちにできることを考えてみよう！</p>	<p>講師：筑波大学チームつくスタ 協力： T-ACT つくばアクションプロジェクト</p> <p>平成29年8月20日(日) 10:00～12:00</p> <p>筑波大学</p>
第4回	<h2>ハチの社会生活ー進化に果たした子育ての役割</h2> <p>アシナガバチやスズメバチの社会生活はいかに進化したのか、その道筋を子育て行動に焦点を当てて調べます。初めハチの幼虫は植物食でしたが、やがて母親が巣を作り他の昆虫を狩って幼虫に与えるようになり、その延長に社会生活が誕生しました。母バチの愛と奮闘の物語です。後半では危険なスズメバチとの上手な付き合い方を紹介します。</p>	<p>講師： 山根 爽一 先生 (茨城県生物多様性センター長)</p> <p>平成29年9月3日(日) 10:00～12:00</p> <p>茨城県立医療大学 大講義室</p>
第5回	<h2>プログラミングに挑戦！</h2> <p>この授業ではオリジナルゲームを作りながらプログラミングの考え方を学びます。基礎から始めますが、いろいろな機能を付け加え、本格的なゲームに発展させることも夢ではありません。インターネット上にあるプログラミング環境を利用するので、家に帰ってからも学習を続けることができます。</p>	<p>講師： 筑波学院大学 情報デザイン コース教員(4名)</p> <p>平成29年9月17日(日) 10:00～12:00</p> <p>筑波学院大学 情報処理演習室</p> <p>教材費：600円(予価)</p>
第6回	<h2>アニマルランド</h2> <p>ボディペインティングでアニマルに変身しよう！顔と腕にペイントをして自分がアート作品になってしまいます。全身を使ってアニマルになった自分を表現してみましょう。※肌の弱い人はペイントできませんので、ペイントを外した制作工程でご参加頂きます。</p> <p>持参物 ・タオル(手・顔を拭く用) ・ウエットティッシュ(無くても良い) ・アルミホイル1ロール ・休憩用の飲み物</p>	<p>講師： 小野 裕子 先生 (筑波大学 芸術学系構成専攻助教)</p> <p>平成29年10月1日(日) 10:00～12:00</p> <p>筑波学院大学 体育館</p> <p>教材費：600円(予価)</p>
第7回	<h2>JALそらエコ教室</h2> <p>高度1万メートルの操縦席から見た地球環境の変化を北極海の氷やアラスカの氷河の写真などを用いてお伝えするとともに、JALグループが航空機運航の中で実践している二酸化炭素排出量削減の取り組みなどをわかりやすく紹介します。</p>	<p>講師： 日本航空株式会社 社員</p> <p>平成29年11月19日(日) 10:00～12:00</p> <p>筑波学院大学 大教室</p>

《夏の特別授業》

限定20名

※応募者多数の場合は抽選となります。

天体観望会

参加費：一人410円

プラネタリウムで天文の基本情報を学び、その後屋外での観望会をおこないます。天気等の条件が良ければ、織姫星、彗星、さそり座、木星、土星などが観測できます。※曇天の場合には、プラネタリウムの後、屋内で星座早見盤・惑星儀等の工作



平成29年7月15日(土)

18:30～20:30

つくばエキスポセンター
(現地集合・現地解散)

【募集要項】

- 募集締切 平成29年5月19日(金) 必着
- 募集対象 小学4年～6年生
- 募集人数 150名 ※応募多数の場合は、抽選となります。
- 参加費 6,000円(内訳：入学金2,500円、授業料3,500円【7回分】)
☆合同開校式時に全額納入していただきます。別途材料費がかかる場合があります。
☆納入後は返金できませんので、予めご了承ください。
- 応募方法 往復はがきに下記の内容を記入の上、事務局までお申込みください。
①氏名(ふりがな) ②性別 ③学校名・学年 ④保護者名
⑤郵便番号・住所 ⑥電話番号 ⑦夏の特別授業参加希望する・しない
- その他 ※天候や講師の都合により授業を変更することがあります。
※申込書に記載された個人情報は、この事業のみに使用します。
※入学の可否については、平成29年6月1日(木)迄に返信致します。
※お客様の安全を守るため、保護者の方の送迎が必要です。

<p>300-0036</p> <p>往信 土浦市大和町9-1 茨城県県南生涯学習 センター内 県南いばらき子ども大学 係行</p>	<p>※こちらの紙面は 事務局で 記入します。</p>
<p>000-0000</p> <p>返信 申込み者の 郵便番号・ 住所・氏名</p>	<p>①氏名(ふりがな) ②性別 ③学校名・学年 ④保護者名 ⑤郵便番号・住所 ⑥電話番号 ⑦夏の特別授業参加 希望する・しない</p>

第1回	<p>合同開校式・特別授業</p> <h2>地球環境の未来</h2> <p>地球の環境は私達人類や沢山の生物を支えています。その一方で、温暖化などの地球環境問題が起きているので、地球環境の現場を一緒に巡りながら影響や対策について考えてみましょう。</p> <p>※駐車場は用意しておりません。茨城大学への車の乗り入れはできませんので公共交通をご利用ください。>></p>	<p>講師： 三村 信男 先生 (茨城大学長)</p>	<p>平成29年6月25日(日) 13:30～15:30 (開校式含む)</p> <p>茨城大学 水戸キャンパス講堂</p>
第2回	<h2>電池を作ろう！</h2> <p>アルミカップ・キッチンペーパー・塩や活性炭を使って食塩水電池を作ります。発電した電気でモーターを回し、アルミカップが発電によってどのように変化するかを観察し、電気の勉強をします。</p>	<p>講師： 森山 健一 先生 (一社)ディレクトフォース)</p>	<p>平成29年7月8日(土) 13:00～15:00</p> <p>茨城県県西生涯学習センター</p>
第3回	<h2>ナノ戦隊スマポレンジャー</h2> <p>スマポ(スマートポリマー)ってご存知でしょうか?熱や光に反応するユニークなプラスチックのことです。スマポレンジャーと一緒にスマポについて学習しましょう。</p>	<p>講師： 荏原 充宏 先生 (国研)物質・材料研究機構 MANA 准主任研究者)</p>	<p>平成29年8月26日(土) 10:00～12:00 (国研)物質・材料研究機構 並木キャンパス</p>
第4回	<h2>おいしさの検査 ～クッキーから学ぼう～</h2> <p>材料配合の異なる3種類のクッキーを食べ比べ、色・かたさ・おいしさに関して順位をつけ、どうしておいしいのかについて材料の調理性から学びましょう。</p>	<p>講師： 渡辺 敦子 先生 (茨城キリスト教大学 生活科学部 教授)</p>	<p>平成29年9月9日(土) 10:00～12:00</p> <p>茨城県県西生涯学習センター</p>
第5回	<h2>ゲーム開発に挑戦! ☆楽しいプログラミング入門☆</h2> <p>学習用プログラミング言語「Scratch」(スクラッチ)をつかって、楽しいゲーム開発に挑戦します。作ったゲームを自分だけのオリジナル作品に改造することもできます。</p>	<p>講師： Tech Kids School</p>	<p>平成29年10月14日(土) 13:30～15:30</p> <p>筑波学院大学</p>
第6回	<h2>未来の街をつくる建築デザイン</h2> <p>未来の暮らしを考えながら、積木を使って、住まいと街をつくりまします。</p>	<p>講師： 熊澤 貴之 先生 (茨城大学工学部 准教授)</p>	<p>平成29年11月23日(木) 10:00～12:00</p> <p>結城市民情報センター</p>
第7回	<p>アクアワールド茨城県大洗水族館共催</p> <h2>イルカの世界をのぞいてみよう!</h2> <p>イルカはどうからしている?水族館でイルカの世界をのぞいてみよう!</p>	<p>講師： 中原 史生 先生 (常磐大学 総合政策学部 教授)</p>	<p>平成29年12月2日(土) 9:30～11:30 アクアワールド 茨城県大洗水族館</p>

子ども大学けんせい

夏期講習	<h2>建築技術「サイエンスツアー」</h2> <p>先進の建築技術による地震と建物の関係や音の不思議について体験してみよう!</p>	<p>募集人数:60名 参加費:無料</p> <p>講師： 戸田建設株式会社 研究員</p>	<p>平成29年8月25日(金) 10:00～12:00</p> <p>戸田建設株式会社 技術研究所 (つくば市要315)</p>
------	---	--	---

【募集要項】

- 募集締切 29年5月19日(金) 必着
- 募集対象 小学4年～6年生
- 募集人数 120名 ※応募多数の場合は、抽選となります。
- 参加費 6,000円(内訳:入学金2,500円,授業料3,500円【7回分】2,000円(別途テキスト・体験費))
☆合同開校式時に全額納入していただきます。
☆納入後は返金できませんので、ご了承ください。
- 応募方法 往復はがきに下記の内容を記入のうえ、お申込みください。(連名可)
来所:1F 相談コーナーにお越しください。(通常はがき1枚持参)
①キャンパス名
・「いばらき子ども大学」(7授業:参加費8,000円)
・「子ども大学けんせい夏期講習」(1授業:参加費 無料)
※「いばらき子ども大学」「子ども大学けんせい」は別々にお申込みください。
②氏名(ふりがな) ③性別 ④学校名・学年 ⑤保護者名 ⑥郵便番号・住所
⑦電話番号(自宅・携帯)
- その他
・天候や講師の都合により授業を変更することがあります。
・入学の可否については、平成29年6月1日(木)迄に返信いたします。
・6月1日(木)を過ぎても返信がない場合は、電話(0296-24-1151)にてお問い合わせください。
・会場へは現地集合・解散となります。



308-0843	返信(裏)
往信(表) 筑西市野殿 1371 茨城県県西生涯学習センター いばらき子ども大学 係行	※こちらの紙面は事務局で記入します。

000-0000	往信(裏)
返信(表) 申込み者の郵便番号・住所・氏名	①希望キャンパス名を記入(はがき1枚につき1講座のみ) ②氏名(ふりがな) ③性別 ④学校名・学年 ⑤保護者名 ⑥郵便番号・住所 ⑦電話番号(自宅・携帯)