PRESS RELEASE

愛媛大学
EHIME UNIVERSITY

令和８年 11 月 5 日
愛　　媛　　大　　学

愛媛大学　第33回　観て、さわって
科学、体験2026フェスティバルを開催

児童・生徒を対象に、体験を通じて「自然科学・工学」の面白さや「ものづくり」のすばらしさを感じ、将来、世界で活躍する科学者や技術者を目指していただくことを目的として「科学、体験 2026 フェスティバル」を下記のとおり開催します。

つきましては、地域へ広く周知いただきますとともに、取材くださいますようお願いいたします。

記

日　　時：11 月 14 日（土）　10 時 00 分～16 時 00 分
　　11 月 15 日（日）　10 時 00 分～16 時 00 分
　　（※両日、15 時 30 分受付終了）
会　　場：愛媛大学共通講義棟 C（松山市文京町 3 番　愛媛大学内）
駐 車 場：無し　（※公共交通機関をご利用下さい。
　　伊予鉄道市内電車　環状線「赤十字病院前」下車）
対　　象：小学生・中学生・高校生（※ご家族の方も一緒にご参加いただけます。）
主　　催：愛媛大学工学部・社会共創学部
共　　催：四国電力株式会社
特別協賛：株式会社伊予銀行、今治造船株式会社
協　　賛：一般社団法人 電気学会四国支部、一般社団法人 照明学会四国支部、
　　公益社団法人 土木学会四国支部愛媛地区、
　　公益社団法人応用物理学会中国四国支部
後　　援：愛媛県教育委員会、松山市教育委員会、公益社団法人 日本化学会中国四国支部

※送付資料 1 枚及びパンフレット 1 冊

本件に関する問い合わせ先
愛媛大学工学部事務課　長曽我部
TEL：089-927-9675
Mail：koushomu@stu.ehime-u.ac.jp

愛媛大学

第33回 観てさわって科学体験2026フェスティバル

とき／11月14日(土)・15日(日) ところ／愛媛大学 共通講義棟C
10:00～16:00(受付終了 15:30)



主 催／愛媛大学工学部・社会共創学部
共 催／四国電力株式会社
特別協賛／株式会社伊予銀行
今治造船株式会社
協 賛／一般社団法人 電気学会四国支部
一般社団法人 照明学会四国支部
公益社団法人 土木学会四国支部愛媛地区
公益社団法人 応用物理学会中国四国支部
後 援／愛媛県教育委員会
松山市教育委員会
公益社団法人 日本化学会中国四国支部

※科学体験フェスティバルは、工学支援基金を活用しています。

「第 33 回 観て、さわって 科学、体験 2026 フェスティバル」へ ようこそ！



本日は「観て、さわって　科学、体験フェスティバル」にご来場いただき、誠にありがとうございます。

このフェスティバルは、愛媛大学工学部および社会共創学部が主催し、四国電力株式会社と共催、株式会社伊予銀行と今治造船株式会社の特別協賛のもと、愛媛県教育委員会と松山市教育委員会の後援を受けて、愛媛大学学生祭に合わせて開催しています。また、工学部の準正課活動「航空宇宙船舶工学研究会」の展示には多くの企業様からご支援を賜っています。令和２年度から令和４年度まではコロナ禍の影響で開催中止となる時期もありましたが、今年度で第３３回目を迎える伝統ある行事です。

これまで、多くのお子さん、ご父兄の方々にご参加いただき、学生祭での行事の中でも最も好評を得ている行事のひとつとなっております。このことはフェスティバルを開催する私どもにとりまして大変光栄なことであります。

新しい社会・産業を持続するためには、科学技術の進展にかかわる人材を育成することが必要不可欠です。このフェスティバル開催の目的は、多くのお子様にこのフェスティバルでの体験を通じて、「自然科学・工学」の面白さや「ものづくり」の魅力を体験していただき、将来、世界で活躍する科学者や技術者を目指していただくことにあります。

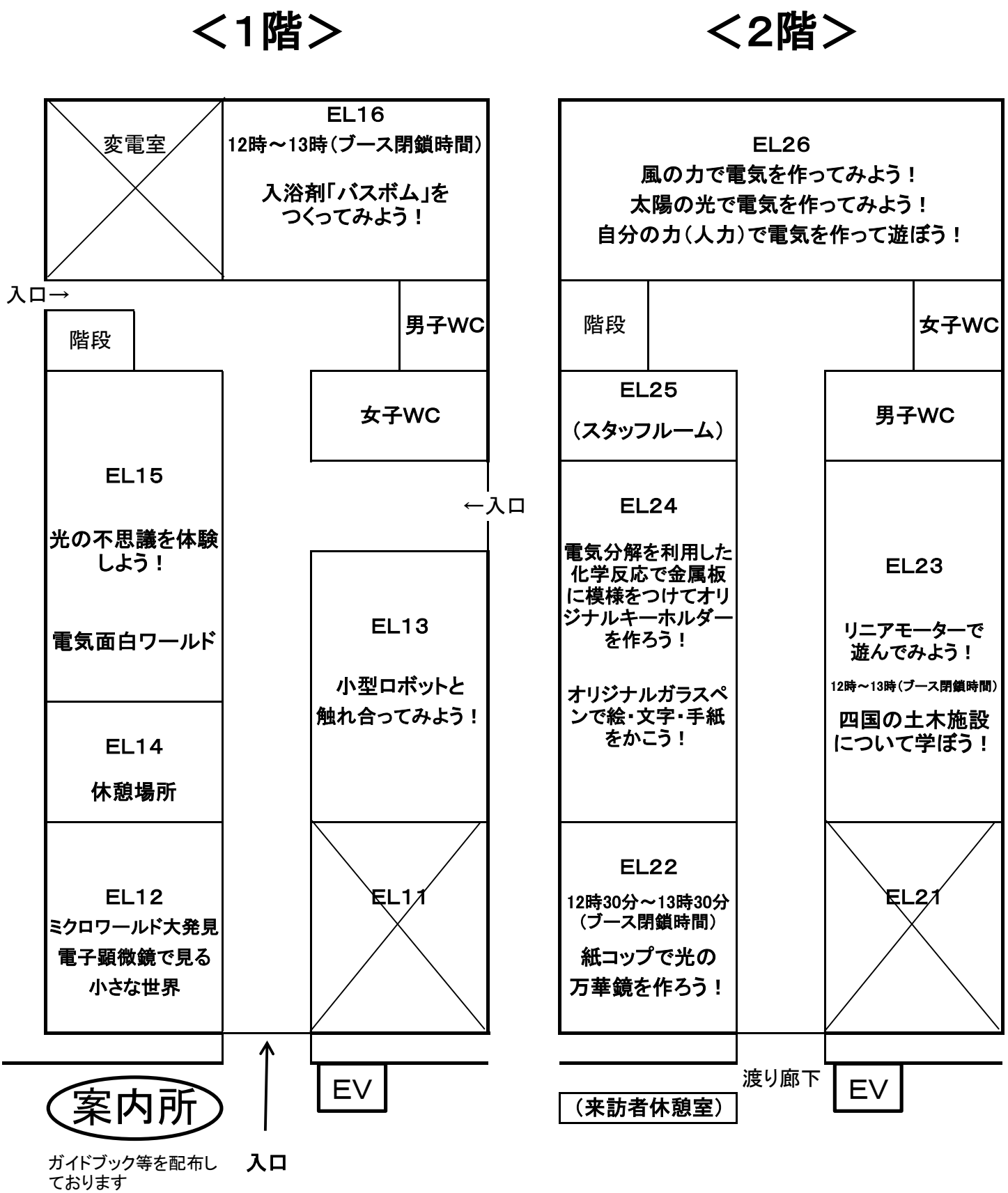
本フェスティバルでは、さまざまな興味深い展示や体験型実験を用意しております。展示を通じて知識を深め、実験に挑戦しながら科学に触れていただければ幸いです。ご家族で楽しいひとときをお過ごしください。

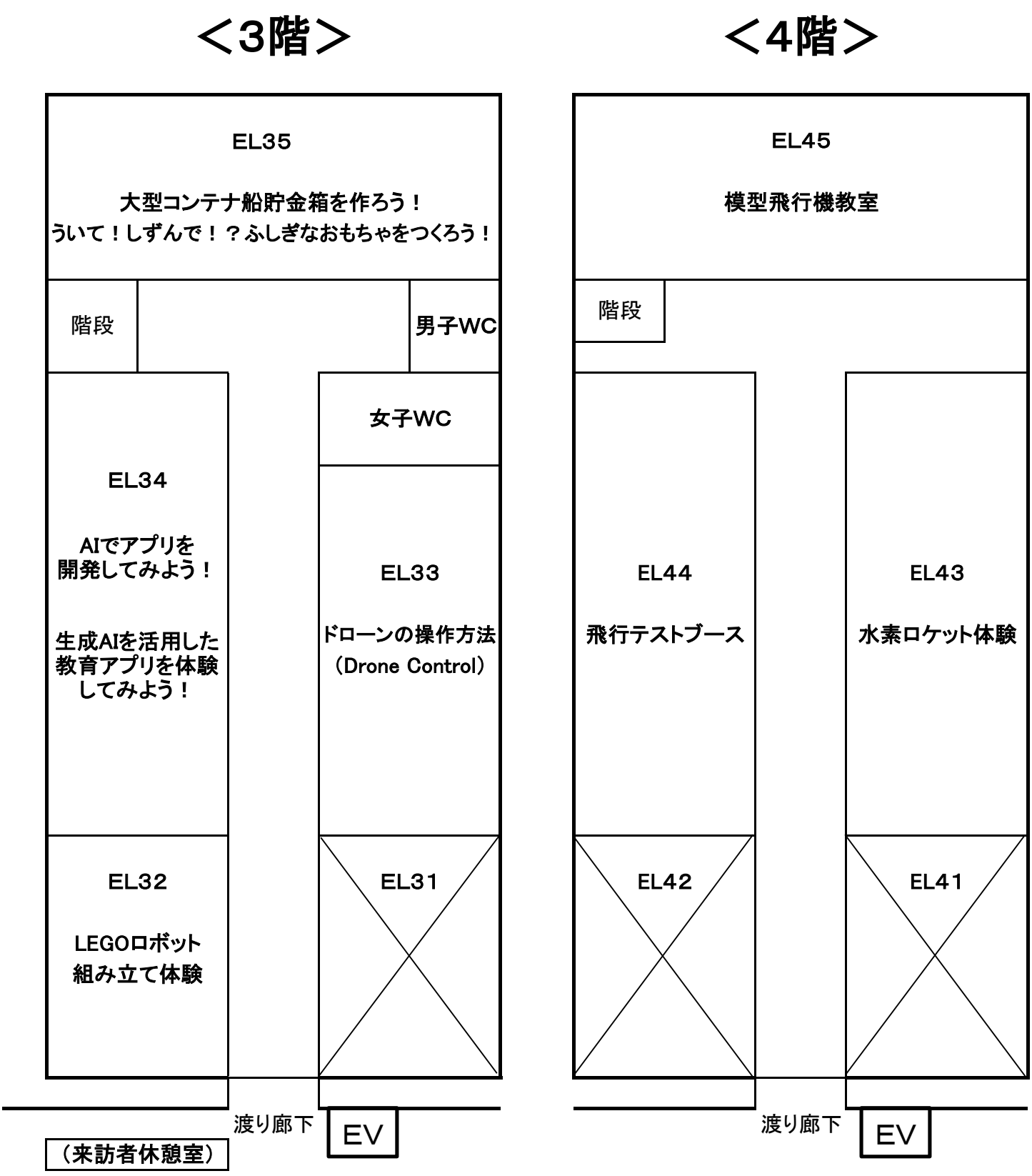
愛媛大学工学部長　森脇　亮

「第33回 観て、さわって　科学、体験2026フェスティバル」出展項目

イベント会場			項　　目	掲載ページ	担当	キーワード	概　　要
共通講義棟C	1階	EL12	ミクロワールド大発見：電子顕微鏡で見る小さな世界	1	工学部	電子顕微鏡・身近・ミクロ	身の周りのもの（髪の毛、花粉、虫、硬貨・・）などを電子顕微鏡で観察してみよう。
		EL13	小型ロボットと触れ合ってみよう！	2	工学部	小型ロボット・自立走行・操作・インタフェース	身近な小型ロボットをコントローラを用いて操作することを体験してみよう。
		EL15	光の不思議を体験しよう！	3	工学部 （照明学会四国支部との共同出展）	演色性	演色性の異なる光源に照らされた展示物を比較、色の成分と実際の物の見え方を視覚的に体験してみよう。
			電気面白ワールド	4	工学部 （電気学会四国支部との共同出展）	電気・磁気・光	小学生から楽しめるよう工夫した、電磁気を使った出展を体験してみよう。飛んでく一円玉、切れてるのに聞こえるイヤホン、黒板スピーカー、など
		EL16	入浴剤「バスボム」をつくってみよう！	5	工学部	バスボム、入浴剤、中和反応	中和反応を利用してお湯に入れるとシュワシュワと泡を出して溶ける入浴剤「バスボム」を作ってみよう。
	2階	EL22	紙コップで光の万華鏡を作ろう！	6	城北地区技術部	万華鏡・分光・虹	分光のシートを貼った紙コップと穴をあけた画用紙を貼った紙コップを貼り付けます。光を覗くと、光の万華鏡が完成します。
		EL23	リニアモーターで遊んでみよう！	7	工学部	電気・磁石・交通	リニアモーターの整備効果を学ぼう。また、（機構は異なるが）リニアモーターの実演により、電磁誘導を体験し、リニアモーターカーの仕組みを学んでみよう。
			四国の土木施設について学ぼう！	8	工学部 （土木学会四国支部との共同出展）	土木・防災・環境	土木学会四国支部によるパネル展示です。四国内の土木施設や構造物をみて、土木工学に関心を持とう。
		EL24	電気分解を利用した化学反応で金属板に模様をつけて オリジナルキーホルダーを作ろう！	9	工学部	金属の化学反応・電気分解・チタン	チタンを水溶液につけて電圧をかけると色が変わる反応を利用して、好きな模様を描いたオリジナルキーホルダーを作ってみよう。
			オリジナルガラスペンで絵・文字・手紙をかこう！	10	工学部	ガラスペン、絵、文字	サイクルガラスで作製したオリジナルのカラフルなガラスペンを使って、好きな絵、文字、手紙などを書いて楽しでみよう。
		EL26	風の力で電気を作ってみよう！	11	四国電力株式会社	風力発電模型、自然エネルギー	風力発電模型を組み立て、自然エネルギーによって電気ができる仕組みを学ぼう。
			太陽の光で電気を作ってみよう！	12	四国電力株式会社	ソーラーカー模型、自然エネルギー	ソーラーカー模型を組み立て、自然エネルギーによって電気ができる仕組みを学ぼう。
			自分の力（人力）で電気を作って遊ぼう！	13	四国電力株式会社	人力発電、手回し発電機、発電マット	手回し発電機でおもちゃを動かしたり、発電マットを踏んでLEDランプを光らせよう。
	3階	EL32	LEGOロボット組み立て体験	14	社会共創学部	LEGO・ロボット・組み立て	授業で使っているロボット教材 LEGO Mindstorms EV3 を実際に触ってみよう。
		EL33	ドローンの操作方法（Drone Control）	15	工学部	ドローン・コントローラー・手動操縦	コントローラーを用いたドローンの手動操縦飛行を体験してみよう。
		EL34	AIでアプリを開発してみよう！	16	工学部	バイブコーディング・生成AI・アプリ開発	AIと会話しながらアプリを開発する「バイブコーディング」を体験してみよう。
			生成AIを活用した教育アプリを体験してみよう！	17	工学部	タブレット・教育アプリ・生成AI	愛媛大学工学部の学生が開発した生成AI搭載の教育アプリを体験してみよう。
		EL35	ペーパークラフトで大型コンテナ船貯金箱を製作してみよう！	18	今治造船株式会社	模型作り・モノづくり・船	実際の建造船を模した大型コンテナ船の模型貯金箱を作ってみよう！
			ういて！しずんで！？ふしぎなおもちゃをつくろう！	19	今治造船株式会社	アルキメデスの原理・パスカルの原理・海	水圧と浮力のしくみを使って、ペットボトルの中で魚が浮き沈みする原理を体験！
	4階	EL43 EL45	水素ロケット体験 模型飛行機教室	20	工学部	水素ロケット 模型飛行機	水素ロケットを体験してみよう。 模型飛行機を製作し、参加者に模型飛行機の製作体験を提供します。

「科学、体験2026フェスティバル」
会場案内図



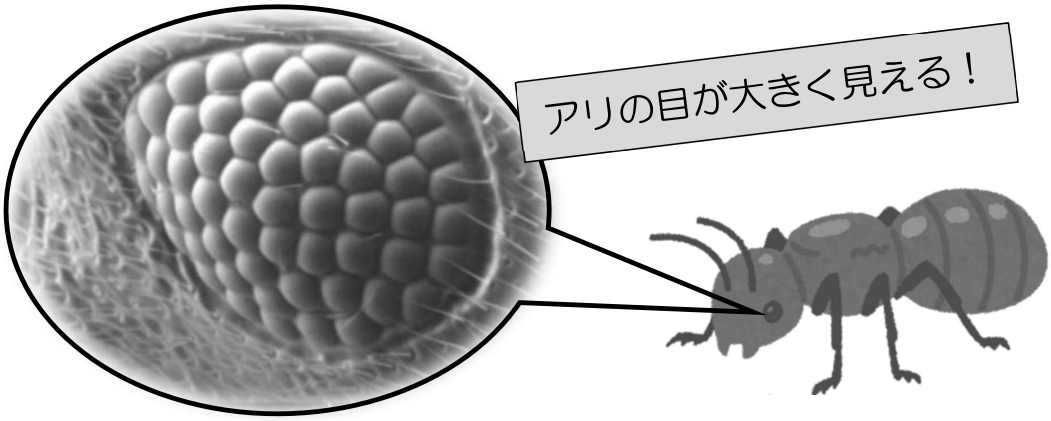

＜3階＞
EL35
大型コンテナ船貯金箱を作ろう！
ういて！しずんで！？ふしぎなおもちゃをつくろう！
階段
男子WC
女子WC
EL34
AIでアプリを
開発してみよう！
生成AIを活用した
教育アプリを体験
してみよう！
EL33
ドローンの操作方法
（Drone Control）
EL32
LEGOロボット
組み立て体験
EL31
渡り廊下
EV
（来訪者休憩室）
＜4階＞
EL45
模型飛行機教室
階段
EL44
飛行テストブース
EL43
水素ロケット体験
EL42
EL41
渡り廊下
EV

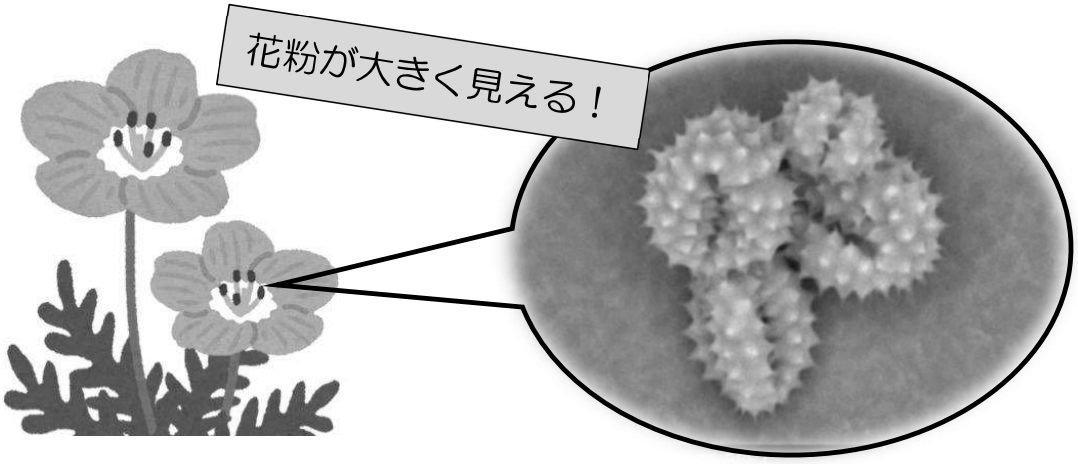
ミクロワールド大発見：電子顕微鏡で見る小さな世界	１階 ＥＬ１２教室

（愛媛大学工学部）

【電子顕微鏡(でんしけんびきょう)って、なに？】

電子顕微鏡は、とってもすごい道具なんだ！**普通の目では見えないものを、大きく拡大して見ることができるよ。**例えばアリの目や、お花の中の細かい部分まで、まるで巨大な冒険のようにのぞくことができるんだ。
たくさんの科学者たちも使っているんだよ。





【どうやって見るの？】

みぎにある、電子顕微鏡に見たいものをセットして見るよ。キミの見たいものが見れるかも！？

きっときみも楽しい冒険ができるよ！



【大人のかたへ】
本ブースの所用時間は 15～30 分程度です。1 日に 20 組様程度のご案内となります。
当日、ブース受付にて整理券を配布します。

小型ロボットと触れ合ってみよう！	１階 ＥＬ１３教室

（愛媛大学工学部）

小型ロボットと触れ合ってみよう！



クレーンロボットをあやつってお菓子をゲットしよう

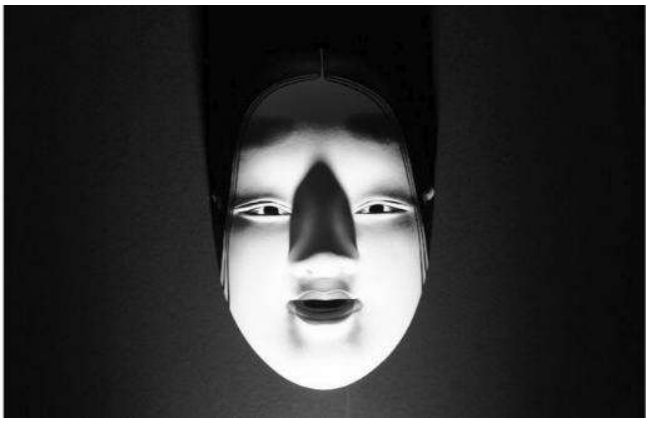


光の不思議を体験しよう！	１階 ＥＬ１５教室

（愛媛大学工学部・照明学会四国支部）

光の不思議を体験しよう！

私達は目の網膜でいろいろな光を電気信号に変え、脳で処理することで視覚情報を得ています。同じ物を見ても、光が違うと見え方も変わります。

例えば、光の向きによって能面の表情が違って見えたり、





光の質によって物の色が違って見えたりします。

この体験コーナーでは、光の違いによって普段目にする物がどのように見えるのか、体験することができます。

でんきおもしろ 電気面白ワールド	１階 ＥＬ１５教室

（愛媛大学工学部・電気学会四国支部）

～　体験！実験！　　電子がくるくる回ったら？？　～

＊以下はほんの一部です

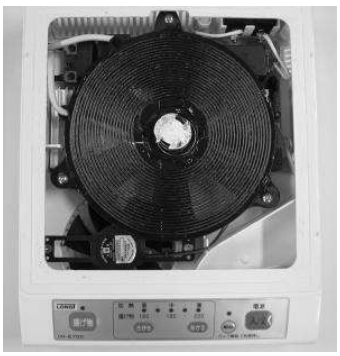
飛んでく一円玉？！

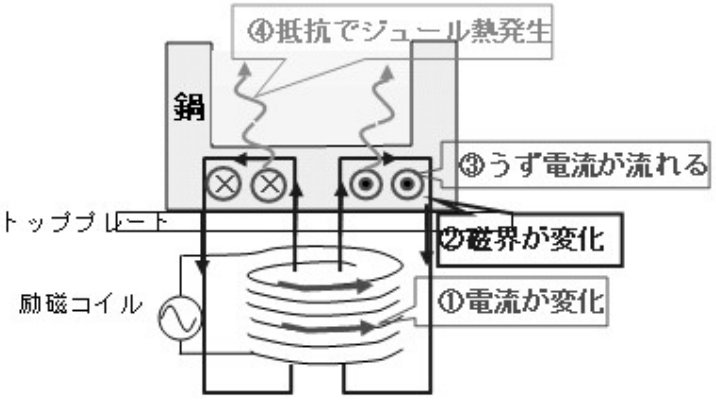


切っても聞こえるイヤホン？



IH ヒーターで LED が光る？？　:電磁誘導実習





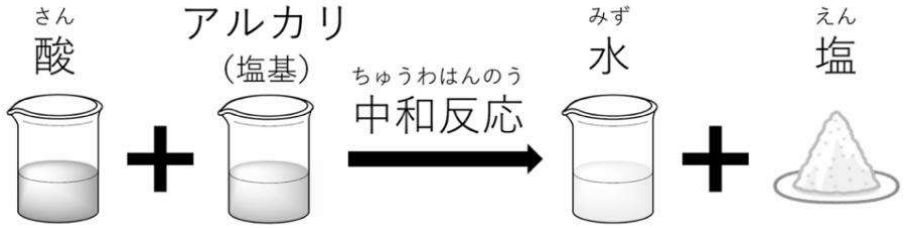
スケスケ IH ヒーター

LED にコイルをつけて、IH に近づけると、、、　！！！

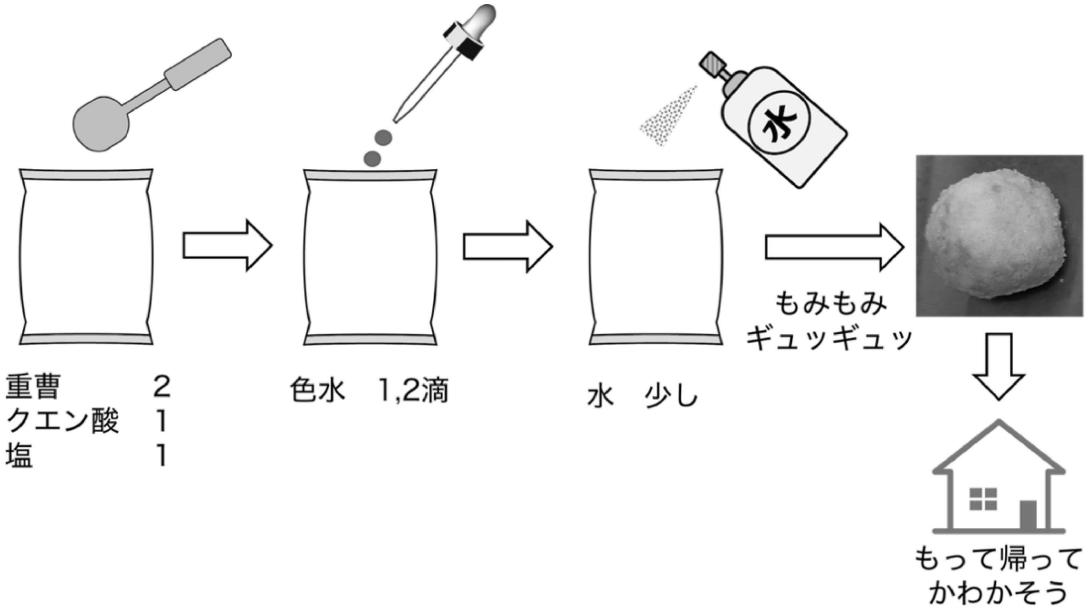
入浴剤「バスボム」をつくってみよう！	１階 ＥＬ１６教室

（愛媛大学工学部）

中和反応は基本的な化学反応の一つです。みなさんの身の回りでも日常的に起きています。



そんな中和反応を利用してお湯に入れるとシュワシュワと泡を出して溶ける入浴剤「バスボム」を作ってみましょう。手作り「バスボム」で楽しいお風呂に入りましょう！



注意事項

・お風呂で使う前に、パッチテストをしてください。
・重曹、クエン酸は食用のものではありません。口に入れないようにしてください。
・材料がなくなり次第終了します。
・12:00～13:00 の間は準備のためブースを閉鎖します。

紙コップで光の万華鏡を作ろう！	２階 ＥＬ２２教室

（愛媛大学城北地区技術部）



リニアモーターで遊(あそ)んでみよう！	２階 ＥＬ２３教室

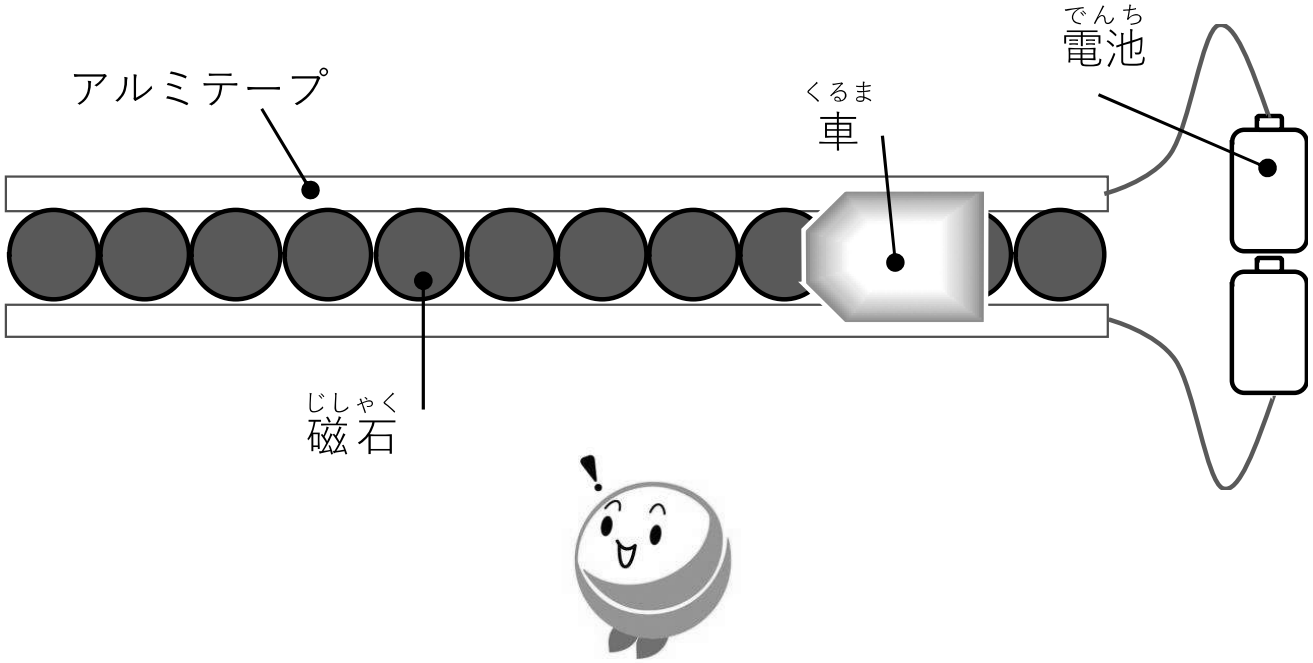
（愛媛大学工学部）

電池(でんち)と磁石(じしゃく)のレール！？
リニアモーターで遊(あそ)んでみよう

リニアモーターってなに？

■物(もの)をまっすぐに動(うご)かす力(ちから)をつくる装置(そうち)

■模型(もけい)を使(つか)って物(もの)を動(うご)かしてみよう！



リニアモーターの

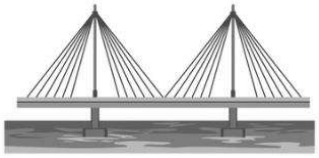
得意(とくい)なことは？苦手(にがて)なことは？

四国の土木施設について学ぼう！	２階 ＥＬ２３教室

（愛媛大学工学部・土木学会四国支部）



写真を見て



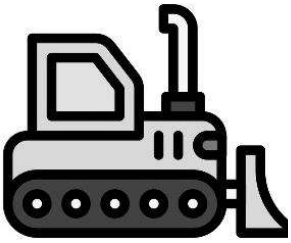
土木について知ろう！

いつも何気なく使っている橋や道路，空港，ダムなどは，

土木の仕事で作られています．

日本には世界最大級のつり橋「明石海峡大橋」の他にも，

瀬戸内しまなみ海道などに多くの橋があることで有名なんだよ！

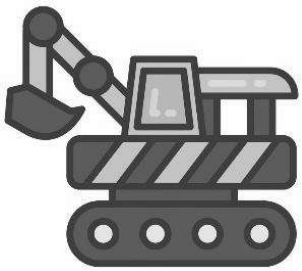


11 月 18 日は

「土木の日」



十一　十八



土木の文字を分けて並べると，11 と 18 になります

（土木学会：https://www.jsce.or.jp/committee/day/index.html）

電気分解を利用した化学反応で金属板に模様をつけて オリジナルキーホルダーを作ろう！	２階 ＥＬ２４教室

（愛媛大学工学部）

受付時間：（午前）10：00～11：40頃予定
（午後）13：30～15：00頃予定
※材料がなくなれば上記時間より前に終了します。

つくりかた



チタン板に
修正ペンで文字や絵をかく

⬇

色を決める
※金色、濃い青、薄い青が選べます
※グラデーションも可能

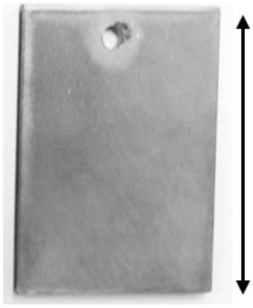
⬇

チタン板を水溶液につけて電気分解

⬇

チタン板を水溶液から取り出して洗浄

チタン



できあがり！



本企画で提供するのはチタン板のみであり、リング等は付属しません。お手持ちのキーホルダーやストラップに付けていただくことを想定しています。

金属素材や電源装置、薬品を使用した実験となります。
安全に配慮して実施しておりますが、
小さいお子様をお連れの場合は十分にお気をつけください。

オリジナルガラスペンで絵・文字・手紙をかこう！	２階 ＥＬ２４教室

（愛媛大学工学部）



風の力で電気を作ってみよう！

２階
ＥＬ２６教室

（四国電力株式会社）

風力発電模型を作って、地球温暖化を防止するための自然エネルギー（再生可能エネルギー）による発電の仕組みを理解しよう。

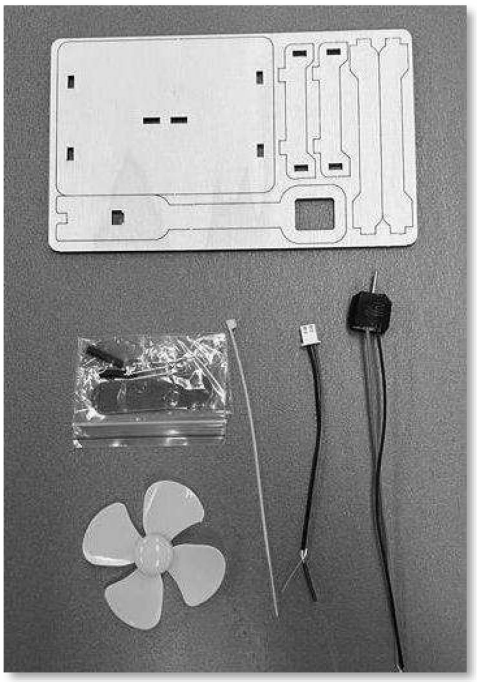
【作り方・遊び方】

・木の台を組み立て、モーター・プロペラ等を取り付け。

・好きな色を塗ったりシールを貼ったりしてデザインしよう。

・扇風機の風や外の強い風を当てるとプロペラが回って電気を作り、LED ランプが光るよ。





太陽の光で電気を作ってみよう！	２階 ＥＬ２６教室

（四国電力株式会社）

ソーラーカー模型を作って、地球温暖化を防止するための自然エネルギー（再生可能エネルギー）による発電の仕組みを理解しよう。

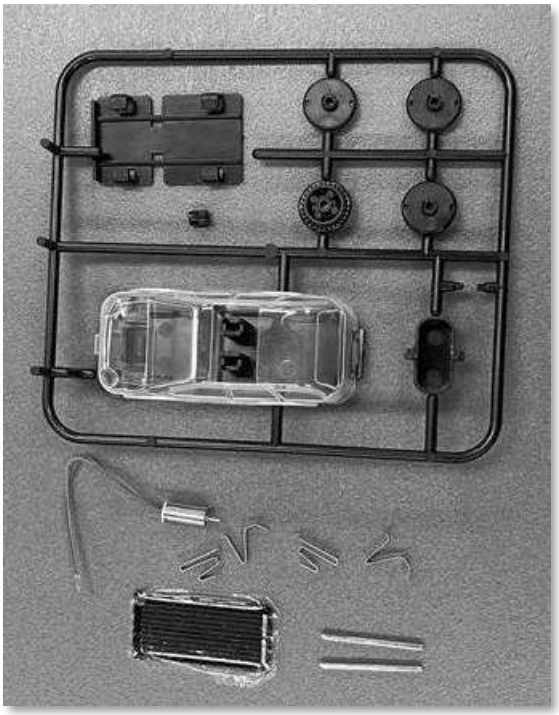
【作り方・遊び方】

・車体を組み立て、ソーラーパネルを屋根に取り付け。

・好きな色を塗ったりシールを貼ったりしてデザインしよう。

・強い光を当てるとソーラーパネルが電気を作り、車が走るよ。





じぶん　ちから　じんりき　　でんき　つく　　あそ **自分の 力 （人 力）で電気を 作 って 遊 ぼう！**	**２階** **ＥＬ２６教室**

（四国電力株式会社）

てまわ　はつでんき　でんき　つく　　うご
手回し発電機で電気を作っておもちゃを動かしてみよう。

はつでん　ふ　　あお　　ひか
発電マットを踏んだり、うちわを仰いで LED ランプを光らせよう。

でんき　つく　　ちから　ひつよう
電気を作るのはとても力が必要だよ。









LEGO ロボット組み立て体験

３階
ＥＬ３２教室

（愛媛大学社会共創学部）

社会共創学部からの出展です。

愛媛には、特徴のある産業がたくさんあります。

たとえば、紙産業。例えば水産業。例えばものづくり産業。

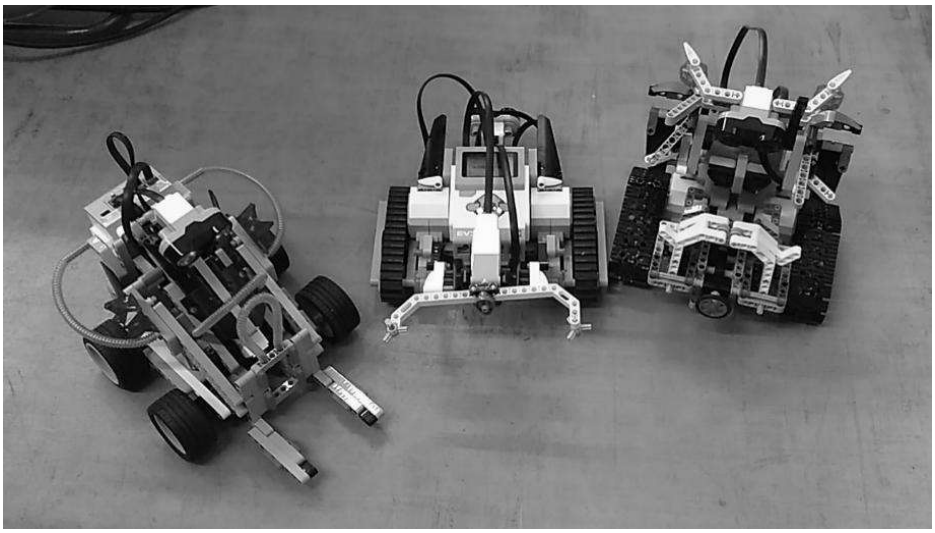
紙製品日本一！

養殖日本一！

造船日本一！

これらの産業を、もっと元気にするためにはどうすれば良いか？
それをみんなで考えていくのが産業イノベーション学科なのです。
そして、地域全体を元気にする方法を学ぶのが社会共創学部なのです。

くわしく知りたい人は、ぜひ来てみてください。



社会共創学部 産業イノベーション学科ではどんなことを学ぶのか？
授業の中身を、ほんの少しだけ体験してみませんか？

レゴロボットを教材とした課題解決型学習を行っています。
（人数に限りがあります。）

課題解決型学習（PBL）・・・与えられた課題をグループで解決していく過程で実践的な力（課題解決能力、プレゼンテーション能力、論理的思考力、モデリング能力、デザイン力など）を身に付ける手法。

ドローンの操作方法（Drone Control）	３階 ＥＬ３３教室

（愛媛大学工学部）

ドローンを飛ばしてみよう！



＜ドローンの操作方法：モード２＞

左右のスティックを用いて操作します！



AIでアプリを開発してみよう！	3階 ＥＬ３４教室

（愛媛大学工学部）

AIと会話しながらアプリを開発する
「バイブコーディング」を
かんたんに体験できるシステムを
愛媛大学で開発しました！
オリジナルのゲームアプリなどを
ぜひ作ってみてください！



生成AIを活用した教育アプリを体験してみよう！	３階 ＥＬ３４教室

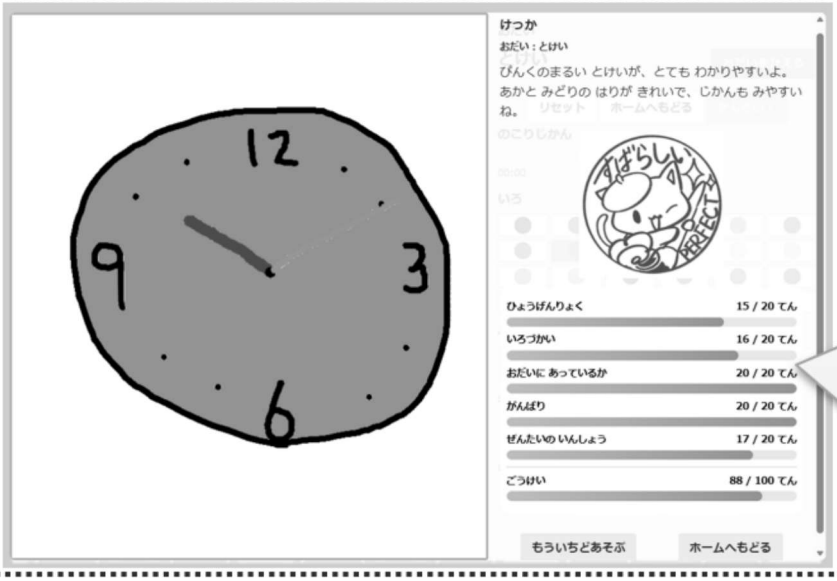
（愛媛大学工学部）

機械なのに人間のように様々なことができる
新しい人工知能技術（生成AI）を活用して、
愛媛大学の学生が教育アプリを開発しました！



【算数】
学習者の興味に合わせた問題を自動生成

「犬」に関する「小数の計算」の問題例
犬のポチは、あさのおさんぽで1.5km あるきました。ゆうがたのおさんぽでは 1.8km あるきました。あわせて何km あるいたでしょうか。



【おえかき】
かいた絵に対する評価・コメントを自動生成

5つの観点で
AIが絵を採点！
高得点を目指して
練習しよう！

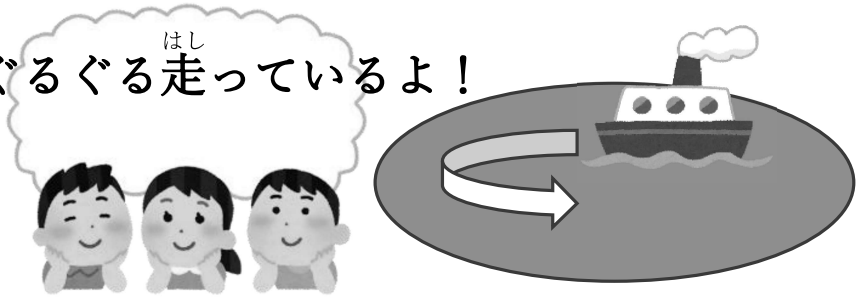
※上記は開発中のものです。当日体験できるアプリとは内容・画面が異なる場合があります。

大型コンテナ船貯金箱を作ろう！	３階 ＥＬ３５教室

（今治造船株式会社）



模型船もぐるぐる走っているよ！



ういて！しずんで！？ふしぎなおもちゃをつくろう！	３階 ＥＬ３５教室

（今治造船株式会社）



模型飛行機教室(EL45) ＆ 水素ロケット体験(EL43)	4階 EL43,45 教室

（愛媛大学工学部）

なぜ飛行機は自由に空を飛ぶことができるのだろう？？
そうフシギに思ったことはありませんか？

わたしたち航空宇宙船舶工学研究会「二宮翔会」は、飛行機が飛ぶしくみを、模型飛行機（スチレン滑空機）づくりをとおして体験してもらおうとおもいます。（EL45）

「うまく作れるかな・・」
「じょうずに飛ばせるかな・・」
といった心配は大丈夫です。
二宮翔会お手製のよく飛ぶ模型飛行機のキットに加え、「二宮翔会」のメンバーがいっしょうけんめいお手伝いします！



水素ロケット発射体験もできます。（EL43）

日時：11月 14日(土) 10:00～16:00
15日(日) 10:00～16:00

NINOMIYA
HPA WORKS TEAM



地域と海と未来をつなぐ 今治造船



今治造船株式會社

四国電力株式会社
しあわせのチカラになりたい。

電気やエネルギーについて楽しく学べるWebサイト!

電気の子ヨンの

くらしと電気、大たんけん!

電気の子ヨン

Q.1
電子レンジでものを温められるのはなぜ?

Q.2
電線にとまっている鳥はどうして感電しないの?

Q.3
コピー機はどうして文字や絵をコピーできるの?

答えはサイトをチェック!

＼電気の子ヨンと一緒に発電のしくみや日本のエネルギー事情についても学ぼう。／

第1章 電気ってなんだ?

第2章 エネルギーって大切だな!

第3章 電気は面白いな!

電気の子ヨン

Visaデビット とは

年会費無料 ¥0



利用と同時に 口座から引き落とし

※ご利用加盟店の都合により
後日の請求、お引き落としとなる場合がございます。

毎月キャッシュバックで 現金よりおトク

ご利用額の0.5%を毎月、口座へ入金

利用明細が アプリで確認できる

タッチ決済で スピーディーにお支払い

Visaのタッチ決済対応店舗では
カードリーダーにタッチするだけ

世界中の 「Visa」マークのあるお店で使える

※ガソリンスタンドや高速道路料金など一部利用できない加盟店があります。

Visaデビットについて
詳しくはこちら

**コンビニ、スーパー、百貨店、飲食店、ネットショッピング、家電量販店など
多くのお店でご利用いただけます。**

コンビニ　スーパー　百貨店　飲食店　ネットショッピング　家電量販店

エージェント
AGENT アプリ とは

**スマホで口座残高・入出金の確認、デビットの利用明細確認・限度額変更や
銀行お手続きができる！あなただけの銀行窓口です。**



※画像はイメージです

デビット　利用明細確認　カード情報の照会　利用停止、一時停止　カードの限度額変更

各種明細確認　口座残高確認　入出金明細　引き落とし予定

各種お手続き

※お手続きには
マイナンバーカードまたは
運転免許証が必要です。

- 普通預金 口座開設
- 住所・氏名・電話番号変更
- Visaデビット 申込
- クーポン※

※ランチパスポートと
コラボしたお得なクーポンです。
愛媛県内の飲食店等でご利用できます。

今すぐ
AGENTアプリを
ダウンロード！

お問い合わせ先

◆Visaデビットに関するお問い合わせ◆

伊予銀行ヘルプデスク　0120-14-2214
受付時間 9:00～17:00　※銀行休業日は除きます。

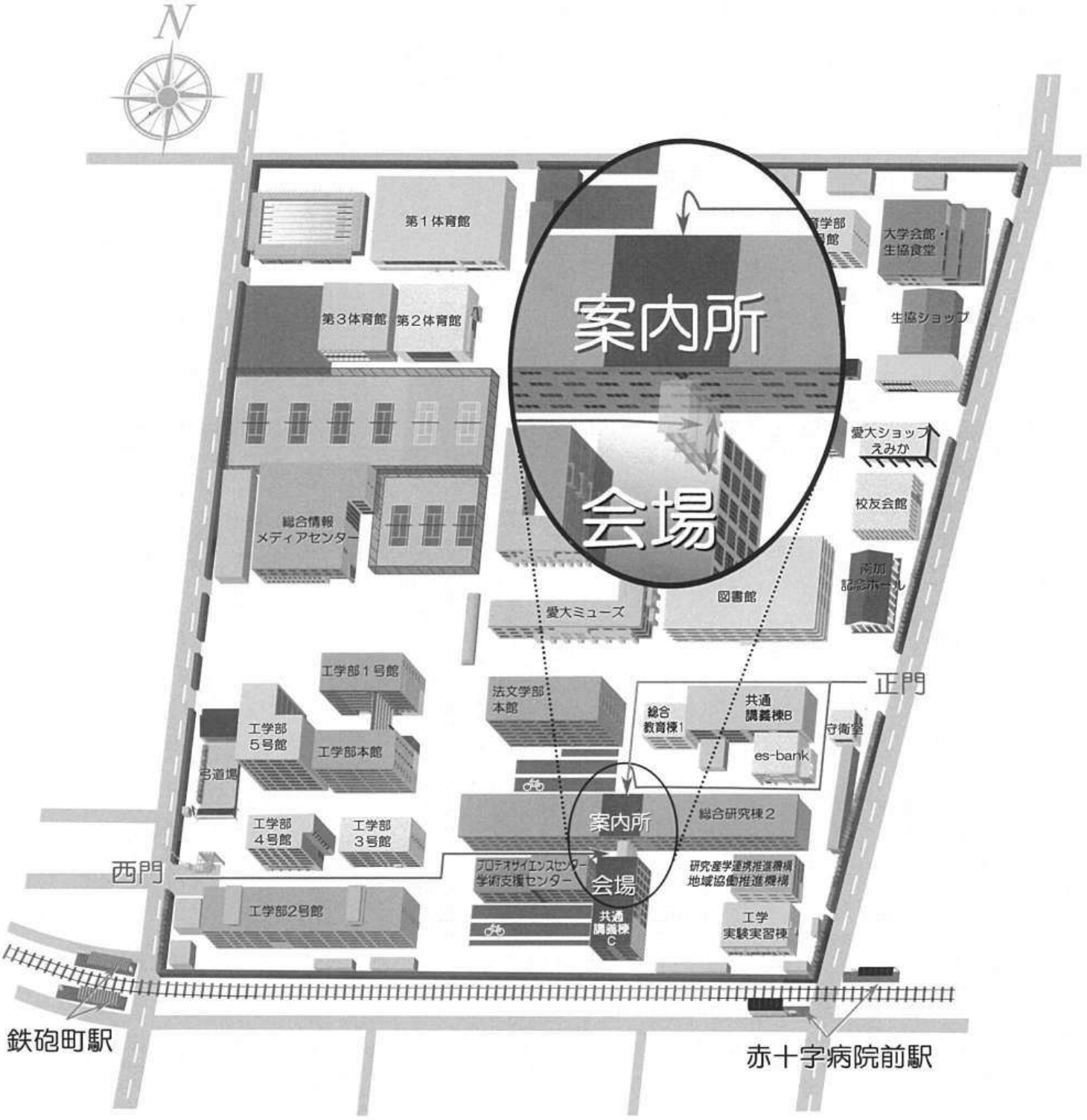
◆AGENTアプリに関するお問い合わせ◆

いよぎんテレホンセンター　0120-64-1414
受付時間 9:00～17:00　※銀行休業日は除きます。

伊予銀行

（2026年7月1日現在）

案内図


N
案内所
会場
第１体育館
第３体育館
第２体育館
大学会館・
生協食堂
生協ショップ
愛大ショップ
えみか
校友会館
総合情報
メディアセンター
南加
記念ホール
図書館
愛大ミューズ
工学部１号館
法文学部
本館
正門
総合
教育棟1
共通
講義棟B
守衛室
es-bank
工学部
５号館
工学部本館
弓道場
案内所
総合研究棟２
工学部
４号館
工学部
３号館
西門
プロテオサイエンスセンター
学術支援センター
会場
研究産学連携推進機構
地域協働推進機構
工学部2号館
共通
講義棟
C
工学
実験実習棟
鉄砲町駅
赤十字病院前駅