

令和6年度

せんだい環境 学習講座

[学識経験者・環境関連団体等が実施できる
講座情報等を紹介し謝礼を負担します]

多彩な講座をお得に受講！

町内会 で環境を知る



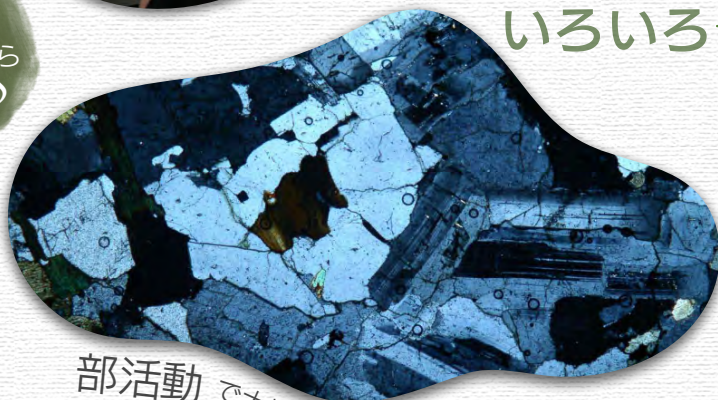
野外学習

で仙台の自然を体感する



利用方法は
いろいろ🌞

多彩な
約50講座から
選べる♪



部活動 で大学の知に触れる

講師謝礼
無料👉



授業 で楽しく 環境を学ぶ

受講対象

幼稚園保育所、小中高等学校、町内会、PTA、子供会などの市内の団体

講座内容

講座一覧（次頁）参照

講座会場

たまきさんサロン、又は受講団体で準備

実施件数

65件程度

（先着順/予算上限まで/1受講者につき2回まで/同一講座は1回まで）

実施時期

原則5月～翌年1月（4月1日より受付開始）



せんだい環境学習館 たまきさんサロン（仙台市環境共生課）

令和6年度講座一覧(予定)

分野	講座番号	講座名	概要	講師 (敬称略)	対象 年齢※1	参考 教科※2
A 地球環境・エネルギー	A01	MELON環境出前講座	地球温暖化に関する様々なテーマのお話	(公財)みやぎ・環境とくらし・ネットワーク	未就学児～大人	
	A02	岩石の中のをのぞいてみる	自分の手で岩石を薄く削り、岩石の中はどのようにになっているか観察する	東北大学大学院 平野 伸夫	小1～中高生	小6理
	A03	水素で動かす車の未来	水素と酸素を燃料として走る、燃料電池自動車のおもしろみとその未来について	東北大学大学院 和田山 智正・轟 直人	小1～中高生	小5社 小6理
	A04	進化する飛行機 ～紙ヒコーキから火星飛行機まで～	飛行機が飛び仕組み、紙を使った簡単な実験、最新の飛行機の紹介など	東北大学 浅井 圭介	小1～中高生	小3～ 小6理
	A05	星を見る楽しみを通して光害を考える	天文に関するお話や、星・月・惑星などの観望会	天文ボランティアう ちゅうせん 永井秀男	小1～大人	小4理
	A06	私たちにもできる温暖化対策	地球温暖化への対策として、自分たちに何ができるのか考える	東北大学大学院 村田 功	小1～大人	小4理 小6社
	A07	オゾンホールはなぜ地球環境にとって問題なのか？	オゾンと私たちの関係やオゾンホールのメカニズム、今後の予測などについて	東北大学大学院 村田 功	小1～大人	小6社
	A08	白い大陸：南極	氷におおわれた地球最後の秘境の大陸、南極の謎について学ぶ	東北大学大学院 宇野 正起	小4～大人	小5社 小6理
	A09	世界の水問題と気候変動	私たちに1日にどのくらいの水が必要か、身近な例を題材に、世界の水問題を解説	東北大学大学院 小森 大輔	小4～大人	小3～小6 理社
	A10	地球をめぐる風・海流と地球温暖化	風と海流の関係、地球温暖化のしくみ、地球温暖化がもたらす気象災害リスクなど	東北大学大学院 須賀 利雄	小4～大人	小3～ 小6理社
	A11	立方体地球 ～もしも地球が四角だったら～	仮想的な立方体地球の大気や海をCG映像も使って考察し、地球環境の理解を深める	東北大学大学院 須賀 利雄	小4～大人	小3～ 小6理
	A12	気候変動の建築・都市への影響	建築・都市と環境との関わり 地球温暖化と住まいの省エネルギー等	東北工業大学 渡邊 浩文	中高生～大人	
B 生きもの・自然環境	B01	はじまりはいのちのねんどだんご	粘土団子作り～発芽を通して、いのちのありように触れる	シンプル& スローライフの会	未就学児～小3	小1生活 ～小3理
	B02	のぞいてみよう！にぎやかな土の世界	マイクロスコップを使って土の中の生きものを観察して、生きものつながり学ぶ	シンプル& スローライフの会	未就学児～小6	小1生活 ～小6理
	B03	川の体験学習	川で安全に活動するための方法と採取を通して水生生物の生態を学ぶ	カワラバン 菅原 正徳	未就学児～中高生	小3～ 小4理
	B04	川に学ぼう～しぜん・ちいき・くらし～	身近な川の流れの様子や水生生物について学ぶ	カワラバン 菅原 正徳	未就学児～大人	小3～ 小4理
	B05	川の生き物や環境に関する授業	川魚の生態、飼育、保全について 広瀬川の魚類、水生昆虫、環境の観察等	宮城教育大学 棟方 有宗	未就学児～大人	小3～ 小6理
	B06	田んぼビオトープの生き物観察	新設された田んぼビオトープで行うメダカやトンボなどの生物観察と田んぼの農作業体験	宮城教育大学 棟方 有宗	未就学児～大人	小3～ 小6理
	B07	貞山運河の成り立ちと生き物観察	貞山運河の成り立ちを学び、そこに暮らす魚やカニなどを実際にとって観察する	宮城教育大学 棟方 有宗	未就学児～大人	小3～ 小6理
	B08	森林について学ぶ、自然に親しむ	森林・生き物についての講義、身近な自然観察・工作、海岸防災林再生活動 等	NP0法人 宮城県森林インストラクター協会	未就学児～大人	小1生～ 小6理総
	B09	身近な環境で 生きもの体験	身近な生きもの観察や身近な草花を使ったオリジナル缶バッジ作成体験	むかい＊いきもの 研究所 向井 康夫	未就学児～大人	小3～ 小6理
	B10	生物多様性ってなあに	豊かな自然や生きものを守るため、身近な自然や生きものを例に生物多様性を学ぶ	仙台市環境共生課	未就学児～大人	小3～ 小6理
	B11	梅田川上流探検プログラム	梅田川の源流や上流に残る里山景観の痕跡や身近な森と溪流・水辺空間を案内	梅田川せせらぎ緑 道を考える会	小1～中高生	小4社 小5理
	B12	青葉城奥の細道を歩こう！	かつて仙台城のお殿様の山であった青葉山・八木山の古道を巡り、自然と歴史を学ぶ	青葉山・八木山 フットパスの会	小1～大人	
	B13	暮らしを支える水の道、上水道、下水道の仕組み	命と暮らしに欠かせない水をどう確保するか、使われた水がどう戻されるかを学ぶ	東北工業大学 江成 敬次郎	小4～大人	
	B14	水環境を守り、水を利用するしくみを知る	実験を通して水をきれいにする方法を学ぶ、河川水質調査・水生生物観察の事前学習	東北工業大学 山田 一裕	小4～大人	小4～小6 理社
	B15	身近な水環境のはなし	水の汚れと浄化の方法、雨と水循環、川の水生物の話と調べ方 等	NP0法人 水・環境 ネット東北	小4～大人	小5理小4 社
	B16	大人のための川遊び講座	川で安全に活動するための方法と採取を通して水生生物の生態を学ぶ	カワラバン 菅原 正徳	大人	小3～小4 理

※1 対象年齢:受講する対象年齢に応じて内容を調整していただくことが可能です。

※2 参考教科:学校で利用する際に参考となる教科

※3 「C ごみ減量・リサイクル」の分野については、3R講師派遣事業(アメニティ・せんだい推進協議会:事務局仙台市家庭ごみ減量課内)もご利用ください。<https://www.gomi100.com/>

分野	講座番号	講座名	概要	講師 (敬称略)	対象 年齢※1	参考 教科※2
C ごみ減量・リサイクル	C01	使用済み材料を利用した「小物作り教室」	古布・古紙を使用した小物作りを通して、リサイクルを意識する	NPO法人 仙台・みやぎ消費者支援ネット	小1～小6、大人	小4社
	C02	ごみの減量・リサイクルの推進	暮らしに身近な「ごみ」をテーマに、地域の環境美化や地球の環境問題を考える	仙台市家庭ごみ減量課、環境事業所	小1～大人	小4社 小6社
	C03	“ゴミ”本当に『ゴミ』なの…?	川にあるごみは本当にごみなのか、ごみと資源についてお宝さがしゲームで学ぶ	仙台リパーズネット・梅田川	小4～中高生	小4社
	C04	製品に使われる資源とそのリサイクル	身近な電気電子製品を分解して資源について学び、資源のリサイクルについて考える	東北大学大学院 白鳥 寿一・齋藤 優子	小4～大人	小4～ 小5社
	C05	リサイクルってなんで大事?	リサイクルがなぜ重要か、環境負荷の観点から学ぶ	東北大学大学院 松八重 一代	小4～大人	小4社 小6社
D 暮らしと環境・環境配慮	D01	私たちの身近な経済活動と環境問題との関係をさぐる	持続可能な経済、環境とは/ブーメラン教室(なぜブーメランは戻るのか)	東北工業大学 小祝 慶紀	未就学児～大人	小3～小6 社総合
	D02	興味・関心を引き上げる子ども向けの防災教育	Minecraftを活用した3D防災教育ツールにより地域の浸水危険度を学習する	東北工業大学 小野 桂介	小1～小6	
	D03	フリバシでタワーを創ろう！(親子体験講座)	割りばしと輪ゴムで大きなタワーをつくる、家庭や学校ではできないような体験型の講座	東北文化学園大学 一條 佑介・八十川 淳	小1～大人	
	D04	知っているようで、知らないローソンの秘密！(環境対策)	身近なコンビニエンスストアであるローソンのSDGsについて	㈱ローソン	小3～中高生	小3～ 小5社
	D05	子供と大人のSDGs学習ゲーム Get The Point	カードを使って点数を競うゲームでSDGsの根底にある持続可能性を体験する	ガイドードリンコ㈱	小3～大人	
	D06	仙台城下の四ツ谷用水の歴史と利活用	水環境の大切さ、四ツ谷用水の歴史と利活用について学ぶ	「四ツ谷の水を街並みに！」市民の会	小3～大人	小3～ 小6社
	D07	生体を修復するセラミックスについて学んでみよう	様々な分野で利用されるセラミックス 生体を修復するセラミックスについて学ぶ	東北大学大学院 上高原 理暢	小4～小6	
	D08	外国のECOなまちづくり	外国の町を歩きながら出会ったECOなまちづくりについて5Rの視点から紹介	東北工業大学 近藤 祐一郎	小4～中高生	小4～ 小6社
	D09	考えよう地域の水害防災・風を感じよう	温暖化等に伴う水害の増加や減災を学ぶ	カワラバン 菅原 正徳	小4～大人	小4～ 小5社
	D10	身の周りの環境講座(水の探索人)	食料自給率、フードマイレージや間接水について、体験を通して学ぶ	仙台リパーズネット・梅田川	小4～大人	小4～ 小6社
	D11	身近な水辺保全と環境問題を考える	世界の水問題と私たちの食生活とのつながりを身近な食材を通して考える	東北工業大学 山田 一裕	小4～大人	小4～ 小6社
	D12	アクティブラーニングとしての防災教育	学校や地域で参加者が主体的・対話的に学びながら防災について考える講演	東北大学大学院 谷口 和也	小4～大人	小4社 小5社
	D13	仙台・水辺の郷土学講座	街なかの水辺と水循環/川と陸の本来の姿(大地の見立てを再考する)	東北文化学園大学 八十川 淳	小4～大人	総合学習
	D14	それぞれの地域・環境に合った防災活動について	地域・環境に合った防災活動について、実践・体験・ワークショップを通して学ぶ	八木山地域再生・創生ボランテアグループ YARVOG	小4～大人	
	D15	化学物質の環境リスク～リスクの大きさの考え方～	化学物質が人の健康や生態系に及ぼすリスクの大きさの考え方について学ぶ	東北工業大学 内田 美穂	中高生～大人	
	D16	地域の環境問題を心理学的アプローチで解決！！	地域の中でよく見られるごみのポイ捨てなどに心理学の視点から対処法を考える	宮城学院女子大学 森 康浩	大人	

分野別、対象年齢順、講師五十音順に掲載

講座番号	B06	講座名	森林について学ぶ、自然に親しむ
講師	NPO法人 宮城県森林インストラクター協会		
対象者	未就学児 ○	小学校1～3年 ○	小学校4～6年 ○
	中学生 ○	大人 ○	
実施会場	- 学校、海岸防災林 - 農家の森周辺 - 地域の公園 など		
対応人数	別冊なし	参考教科※1	小1 生活科～小6 理科 総合的な学習
所要時間	別冊なし	参考教科※2	小1 生活科 総合的な学習
受講者が準備するもの	内容により要相談	※1 学校で利用する際に準備する教科書 ※2 参考となるSDGsのゴール	
講座内容	<p>(講義)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○森林のはたらき ○自然と人間 ○自然の生き物 ○自然とエネルギー ○大気と自然 ○バイオマス ○野外での防災・減災活動 ○海岸防災林 <p>(活動)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○身近な自然の観察 ○地域緑化 ○森づくり・林業体験 ○校庭の樹木を調べる ○井戸掘り ○防災・減災教育 ○自然素材を使った工作 ○校庭に野鳥を呼ぶ活動 ○海岸防災林再生活動 他 		

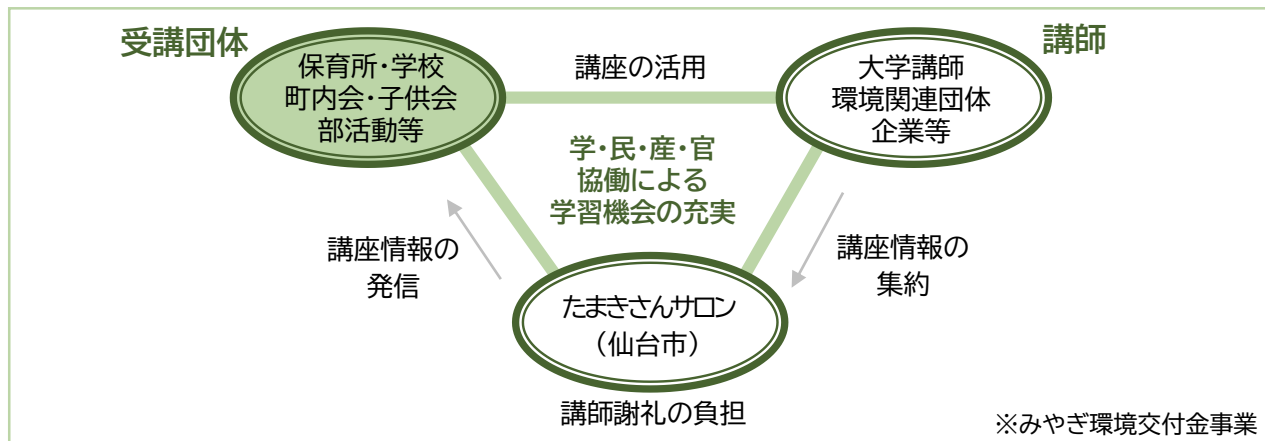


気になる講座はこちらでCheck!
⇒ せんだい環境Webサイトたまきさん
<https://www.tamaki3.jp/salon/delivery/>

手続きの流れは次ページをご覧ください

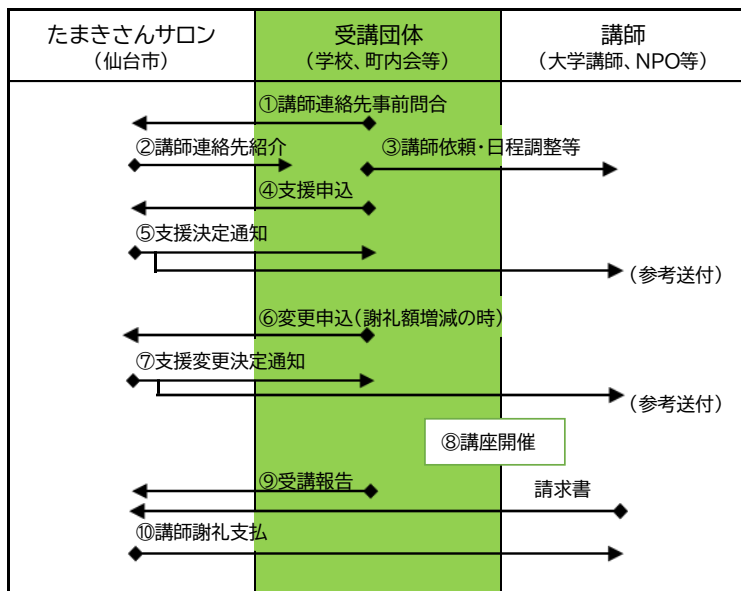
せんだい環境学習講座とは

本市の環境に関わる専門的な知識や技能等を有する学識経験者・環境関連団体・企業等が実施できる環境学習講座の情報を集約し、学校や地域団体等に紹介するとともに、受講の支援(講師謝礼の負担)を行うことで、学・民・産・官の連携による環境学習機会の充実を図る取り組みです。



手続きのながれ

- ①講師連絡先の事前問合せ(電子申請)
 - ②講師連絡先のご紹介
 - ③講師への依頼と日程や詳細内容の調整
 - ④支援申込(電子申請)
 - ⑤支援(謝礼負担等)可否の決定とお知らせ
 - ⑥変更申込(謝礼額増減有る時)(電子申請)
 - ⑦支援内容変更可否の決定とお知らせ
 - ⑧【講座開催】
 - ⑨受講報告(電子申請)
 - ⑩講師謝礼の支払い
- (①②は省略可)



←各種電子申請はこちらにアクセスし
「受講手続きの流れ」内のリンクから行えます。

たまきさんサロン

会場をたまきさんサロンとすることも可能です。
たまきさんサロンは、東北大学大学院環境科学研究科本館(青葉山新キャンパス)内にある、仙台市の環境学習施設です。
講座の受講のほか、学習教材の体験や児童向け・環境関連図書の利用、環境活動の交流の場などとして、ぜひご利用ください。

お問合せ:せんだい環境学習館 たまきさんサロン

TEL 022-214-1233 FAX 022-393-5038

e-mail tamaki3salon@city.sendai.jp

開館時間:平日…10時～20時30分、土日休日…10時～17時

休館日:月曜日(月曜日が休日の場合は、その翌日)、休日の翌日、年末年始

