

## 教育普及事業内容

### ●事前申込み方法

・WEB サイト登録フォーム・往復はがき・電子申請のいずれかで

1. イベント名
2. 期日
3. 申込みの住所（連絡先）・電話番号
4. 参加希望者全員の氏名、年齢

1つのフォーム、往復はがき、電子申請で1件の申し込みのみ受け付けます。

・受付期間

イベント実施日の2週間前の週の火曜日までに受付、定員を超えるときは抽選。

### (1) 自然史講座

対 象：小学生以上

会 場：当館科学教室他

期日	タイトル	内 容	参加者数	担当 (副担当)
5.11 (土)	地質図の読み方	地形図・地質図の読み方・書き方を紹介し、そこから地形や地史を解説するなど、幅広く地質学について知ってもらいました。	32名	北川 (楡井)
7.28 (日)	石膏による化石のレプリカづくり	石膏を用いて化石の精密なレプリカを製作し、着色を施すことにより、その工程で実物の化石をよく観察してもらいました。	31名	北川 (楡井)
11.9 (土)	カエデの図鑑づくり	カエデの葉の実物図鑑を作りました。	10名	勝又 (石川)
12.7 (土)	骨の組立てにチャレンジ	脊椎動物の体のつくりの中で根幹を担う「骨」について、実際に触れてその形や機能を実感することにより理解を深めてもらいました。	23名	奥村 (北川)

1.18 (土)	飛ぶタネのひみつ	風散布を行う種子の構造を観察し、その模型を作製することで、植物についての知識を深める機会を提供しました。	16名	石川 (勝又)
2.8 (土)	筋肉のつくりを知ろう	動物の体の中を観察することで、特に体を支える筋肉の役割について理解を深めてもらいました。	1名	奥村 (北川)

## (2) 観察会

対 象：小学生以上 費用：300円（含保険料）

期日	タイトル	内容	参加者数	担当 (副担当)
4.13 (土)	早春に咲く植物をたずねて	桜草公園の植物観察と秋ヶ瀬公園野鳥の森で生物の観察をしました。	35名	奥村 (町田、石川、勝又)
5.25 (土)	春の長瀨岩畳 －秩父ジオサイト探訪－	この時期にしか見られない昆虫や植物を観察したり、岩畳特有の地形などを見学しました。	27名	碓井 勝又 今井
6.15 (土)	石材のふるさとを訪ねて －秩父ジオサイト探訪－	秩父鉄道樋口駅から県指定旧跡「板石塔婆石材採掘遺跡」や県指定史跡「寛保洪水位磨岸標」、国指定史跡「野上下郷石塔婆」などをまわりながら、古墳や板碑の石材として利用されてきた結晶片岩の参状や性質を観察し、大地と人々の暮らしとの関わりを観察しました。	21名	井上 (北川、町田)
7.13 (土)	シダ植物の観察と同定の初歩	日高市の西武池袋線・武蔵横手駅北川林道において、シダ植物の観察を行い、生態的・解剖学的な特徴と同定に使われる基礎的な用語、部位、種名の解説を行い、シダ植物を理解していただきました。	23名	勝又 (石川、町田)

8.3 (土)	夏の長瀨岩畳 －秩父ジオサイト探訪 －	岩畳の昆虫や植物、岩石を中心に月の石もみじ公園周辺の観察を行いました。	27名	曾根崎 (勝又、大久根)
9.21 (土)	水郷公園トンボ観察会	アカトンボ類を中心に、様々なトンボの生き生きとした姿を観察しました。	18名	碓井 曾根崎
10.5 (土)	けものの足跡さがし	身近に生息する動物への関心を深めるため、当館周辺で確認される動物の痕跡探しを行う予定でした。	雨天のため中止	奥村 (北川)
10.19 (土)	二子山の自然 －秩父ジオサイト探訪 －	石灰岩に生える植物と、古生代から中生代までの地誌値を観察する予定でした。	雨天のため中止	曾根崎 (井上、石川、今井)
11.2 (土)	青岩礫岩を訪ねて	県指定天然記念物に指定された青岩礫岩やその周辺の地層を観察し、大地の成り立ちを考える機会を提供しました。 また、鎌倉古道と地層の関係にもふれました。	14名	楡井 (北川、田端)
1.25 (土)	秩父札所の自然 －秩父ジオサイト探訪 －	札所26番円融寺奥の院岩井堂から琴平ハイキングコースを歩き、秩父盆地縁辺部の地層・地形と植物を観察しました。	13名	井上 (勝又、田端)
3.15 (土)	アケボノゾウを訪ねて	県の天然記念物であるアケボノゾウ狭山標本をはじめとしたアケボノゾウの化石や足跡化石などが見つかっている地域を訪ね、かつて埼玉にいたゾウをはじめ、200万年前の太古の埼玉について実際に露頭で調査をして学びました。	24名	北川 (井上、大久根)

## (3) ミュージアムトーク

対象：入館者 時間：13:30～

期日	タイトル	参加者	担当者	期日	タイトル	参加者	担当者
4.7	虫のおきみやげ	20名	碓井	10.27	白い石で遊ぼう	13名	井上
4.14	カエデのお花見	10名	楡井	11.3	動物の食べあと 比べ	25名	奥村
4.21	企画展の解説	19名	奥村	11.9	カエデトーク	9名	曾根崎
5.12	オオタカは大きくない	17名	奥村	11.10	カエデトーク	6名	石川
5.23	ゾウの進化	24名	北川	11.17	カエデトーク	15名	楡井
5.26	地質学発祥の地	263名	楡井	11.24	カエデトーク	56名	勝又
6.2	古墳の話	4名	今井	12.1	秋のおとしもの	9名	碓井
6.9	種子散布の話	11名	勝又	12.8	荒川水源の話	13名	大久根
6.16	とぶ種の話	17名	石川	12.15	アライグマの話	12名	碓井
6.23	原生林とシャク ナゲの十文字峠 を歩く	7名	大久根	12.22	巨大ザメ、ムカデ の話	36名	中村
6.30	動物の話	11名	奥村	1.5	石灰岩の中の化 石を探そう	22名	北川
7.14	地形の話	36名	井上	1.12	冬の生きもの	25名	曾根崎
9.1	企画展「彩発見！ 埼玉の太古の海 の恵み展」の展示 解説	8名	碓井	1.19	オレンジジュ ースで溶ける石	13名	井上
9.8	ハチの巣いろい ろ	40名	曾根崎	1.26	外来動物の話	28名	碓井
9.15	企画展「彩発見！ 埼玉の太古の海 の恵み展」の展示 解説	52名	北川	2.2	虫を食べる水草	13名	勝又
9.22	動物を使う種ま きの話	43名	勝又	2.9,	石器の話	5名	今井
9.29	種が空を飛ぶ仕 組み	10名	石川	2.23	企画展の解説	2名	曾根崎

10.6	埼玉の化石の森	23名	楡井	3.2	メタセコイアの四季	2名	楡井
10.13	石灰岩の中の化石探し	34名	北川	3.9	化石クリーニング実演	16名	北川
10.20	ダンゴムシいろいろ	23名	中村	3.16	埼玉の珍しい動物の話	41名	碓井

## (4) その他事業

期日	タイトル	内 容	会場	人数
5.18	バックヤード探検	無料公開	自然の博物館	27
6.1	環境パネル展	環境にかかわるパネル展及びワークショップを実施しました。	自然の博物館	20
7.20	葛袋探検隊	東松山市葛袋より採取した岩石から化石を探しました。	自然の博物館	6
7.21				3
8.2	SLミュージアムトレイン	秩父鉄道の車内において、車窓から見える景観等の説明をしました。	寄居駅～上長瀬駅間	23
8.11	葛袋探検隊	東松山市葛袋より採取した岩石から化石を探しました。	自然の博物館	9
8/24, 25	理科学習相談室	夏休み自由研究の相談を行いました。	自然の博物館	56
11.9 ～ 11.24	紅葉ライトアップ	長瀬観光協会とタイアップして「カエデの森」ライトアップを実施しました。	自然博敷地内、カエデの森	1056
11.14	県民の日イベント	体験工房ほかのイベントを実施しました。	自然の博物館	1340
12.14	自然の博物館セミナー (第17回研究発表会)	調査研究の成果を発表しました。	さいたま文学館(桶川市)	50

## (5) 児童・生徒・学生等の学習支援

要請に応じて、児童・生徒・学生等の支援を実施しました。詳しい内容については、別添の資料を参照してください。

期日	内 容	場 所	定 員
通年	学校への出張授業、岩畳の自然観察など校外行事の支援	学校・長瀬岩畳等	調整による

## (6) 指導者対象講座の開催

期日	タイトル	内 容	参加者数	担当
8.7	授業に役立つ自然史体験講座	博物館の利用方法の案内や自然体験プログラムの実践	21名	碓井 北川 今井

## (7) 各種研修会・教育研究団体の受け入れ

期日	タイトル	内 容	参加者数	担当
5.14 5.16 5.19	小・中学校初任者研修 (みどりと川の歴史を学ぶ体験研修)	博物館近辺の荒川を中心とした自然体験及び環境教育の実践	19名 19名 17名	楡井、碓井、 曾根崎、青 木
7.23	中学校5年経験者研修 教科等コース(理科)	地学分野の教材指導	29名	楡井 井上
8.22~23 2日間	高等学校5年経験者研修 社会貢献活動体験研修	博物館業務の実践	10名	大久根
8.12 ~ 16 3日間	20年経験者研修	博物館業務の実践	3名	今井
10.8 10.10 10.11 11.8	小・中学校初任者研修 (みどりと川の歴史を学ぶ体験研修)	博物館近辺の荒川を中心とした自然体験及び環境教育の実践	20名 26名 19名 17名	青木、北川、 石川、勝又、 大久根 曾根崎
11.25	中学校初任者研修教科 別研修(理科)	自然体験授業の実践	67名	

## (8) 博物館学芸員実習・職場体験等の受け入れ

期日	タイトル	内 容	人数	備考
7.10~ 7.12	中学生職場体験学習	博物館の実務(展示・資料整理・教育普及等の実習)	3名	

8.1 ~ 8.8	博物館学芸員実習	博物館の実務（展示・資料整理・教育普及等の実習）	3名	8.5 は休み
8.7~ 8.8	高校生職業体験学習	博物館の実務（展示・資料整理・教育普及等の実習）	4名	
8.22 ~ 8.30	県庁インターンシップ	来館者対応の補助業務、学芸業務の補助等	1名	8.26 は休み

## (9) 自然の博物館友の会の活動（共催事業）

期日	タイトル	内 容	参加数	担当
4.14	観察会	芦ヶ久保(横瀬町)に春の植物を訪ねました。	23名	碓井 勝又
5.12	観察会、総会	岩畳の自然観察と友の会の総会を行いました。	22名	曾根崎 奥村
6.9	総合観察会	「ようばけ」の観察を行いました。	34名	北川 石川
7.7	動物観察会	野鳥の森公園の夏の動物を観察を行いました。	18名	碓井 曾根崎
9.7~8	宿泊観察会	糸魚川ジオパークを訪ねました。	32名	井上
2.10	交流会	情報交換会を行いました。	14名	楡井

## (10) 博学連携の強化事業

下記の事業を博学連携強化事業に位置付け実施しました。

## ア 学校支援事業（出前授業の実施）

理科や総合的な学習の時間などの授業を、学校へ出向いてサポートする、出張授業や、野外授業の支援を行いました。

## イ 学校訪問キャラバン事業

北部地区を中心に、小中学校170校に訪問し、学校支援活動の説明を行いました。

## ウ 県政出前講座の実施

県政出前講座を8件実施しました。

## エ 社会教育等の支援

社会教育施設等との連携を強化するため、県政出前講座を窓口とした自然学習のメニューを強化し、36件の講座を実施しました。

## (11) ボランティアスタッフの受け入れ

ア 外部研究者 6名

内訳) 地質 4名、植物 2名

イ ボランティア 17名

内訳) 展示解説 13名、普及事業 4名、資料整理補助 4名、  
調査・資料収集補助 5名 (重複者あり)

## (12) 広聴広報活動の推進

ホームページでの情報公開とアクセス数

	アクセス数	更新回数		アクセス数	更新回数
平成 25 年 4 月	46,956	18	平成 25 年 10 月	55,852	14
平成 25 年 5 月	48,956	13	平成 25 年 11 月	50,402	21
平成 25 年 6 月	55,441	15	平成 25 年 12 月	52,291	17
平成 25 年 7 月	37,542	16	平成 26 年 1 月	31,068	12
平成 25 年 8 月	50,420	9	平成 26 年 2 月	45,588	18
平成 25 年 9 月	44,376	15	平成 26 年 3 月	42,018	11
			合計	560,910	179



(別添資料)

○ 学校等への学習支援

番号	月	日	曜	学校名等 (◎3年以上連続 ○2年連続)	学年	人数	支援内容	活動内容(テーマ)等	
1	4	25	木		深谷市立明戸中学校	中1	74	出張授業	樹木の同定
2	5	8	水	○	長瀨町立長瀨第一小学校	小4	52	体験学習	長瀨町の環境について
3	5	30	木		美里町立東児玉小学校	小5	56	出張授業	岩畳の案内(地質・植物)
4	5	31	金	○	秩父市立高篠小学校	小4	53	出張授業	水棲生物調査
5	6	12	水	◎	長瀨町立長瀨第二小学校	小3	26	体験学習	岩畳案内(地質、動物)
6	6	26	水		武南中学校	中1	62	体験学習	岩畳案内(地質・植物)
7	8	22	木		北区立王子桜中学校	教員	30	教員研修	岩畳案内(地質、動物、植物)
8	8	26	月		東京電機大学	学生	22	体験学習	岩石の見分け方など
9	10	2	水		神川町立青柳小学校	小6	38	出張授業	土地のつくりと変化
10	10	15	火	○	長瀨町立長瀨第一小学校	小6	65	体験学習	長瀨の自然
11	10	18	金	◎	目白研心中学校	中1	58	体験学習	川原の地形観察 岩石の観察・同定
12	10	22	火		熊谷市立太田小学校特別支援なかよし学級	小1 ～4	8	出張授業	埼玉の動物たちは友だち
13	10	24	木	○	秩父市立秩父第一小学校	小6	33	体験学習	大地のつくりと変化
14	10	29	火	○	長瀨町立長瀨第一小学校	小3	8	体験学習	岩畳について解説
15	10	30	水	○	皆野町立皆野小学校	小6	59	体験学習	大地のつくりと変化
16	10	31	木	○	秩父市立大田小学校	小6	19	体験学習	地層観察・化石採集
17	10	31	木	○	東京学芸大学附属 世田谷中学校	中2	171	体験学習	秩父盆地のでき方等 地形・地質の説明
18	11	8	金	◎	秩父市立吉田小学校	小6	55	体験学習	長瀨について
19	11	29	金	○	熊谷市立大麻生小学校	小6	66	出張授業	地層観察・化石採集
20	12	10	火		立正大学地球環境科学部	大学生	51	出張授業	埼玉県における外来 生物の現状と課題
21	12	12	木		自由学園女子中等部	中2	37	体験学習	秩父地域の地質と化石
22	12	19	木		さいたま市立浦和高等学校	高	25	出張授業	チョウの標本の観察
23	1	22	水	○	皆野町立三沢小学校	小6	15	体験学習	地層の見方・化石採集
24	1	24	金	◎	自由学園初等部	小5	38	体験学習	おがの化石館の展示解説 ・ようばけの解説
25	3	18	火		東京大学理学部発生進化研究室	大人	100	講師派遣	日本植物生理学会年会での発表

## ○ 社会教育施設や団体等への支援

番号	月日	施設・団体名 (◎3年以上連続、○2年)	対象	人数	支援内容	活動内容(テーマ)等	
1	5.19		さいたま市青少年宇宙科学館	小中	280	講師派遣	さいたま市の虫たち
2	5.21	◎	いきがい大学春日部(福祉環境科)	一般	30	講師派遣	埼玉の野鳥
3	5.28		秩父市中央公民館(寿学園教室)	一般	28	講師派遣	秩父の動物 (絶滅危惧種に関して)
4	6.4		秩父市中央公民館(寿学園教室)	一般	40	講師派遣	館内の案内
5	6.5		上尾市自然学習館	一般	7	講師派遣	昆虫観察の指導法について
6	6.11	◎	いきがい大学春日部(ふるさと伝承科)	一般	30	講師派遣	ニホンミツバチの生活
7	6.24		春日部市立桜川小学校アフタースクール	小1~小6	50	講師派遣	ミツバチの生態について
8	6.29		日本古生物学会	一般	100	講師派遣	藤本治義コレクションの ナウマンゾウ化石について
9	7.23	◎	いきがい大学熊谷学園	一般	45	講師派遣	埼玉の自然(植物)
10	8.1		鳩山町生涯学習課	小学生	30	講師派遣	岩畳案内
11	8.2		埼玉県文化財保護協会	一般	不	講師派遣	歴史の中の峠道
12	8.9		上尾市教育研究会理科部会	一般	35	講師派遣	石の図鑑づくり
13	8.15		科学教育研究協議会埼玉支部	教員	3	講師派遣	植物の同定
14	8.18		玉野市教育委員会総合文化センター	一般	60	講師派遣	講演 瀬戸内海から絶滅した 化石ゾウの謎に迫る
15	8.24		川の博物館	一般	80	講師派遣	埼玉の船絵馬
16	9.4	○	秩父市中央公民館(郷土学習教室)	一般	60	講師派遣	秩父地域の地層
17	9.16		日本山岳協会	一般	30	講師派遣	長瀨の地質等

18	10.29		長瀨町観光協会	一般	30	講師派遣	岩畳の自然の解説
19	11.9		子ども大学秩父 (生文課生涯学習推進担当)	親子	35	講師派遣	岩畳の自然の解説(動物を中心に)
20	11.12		県政モニターOB会秩父	一般	15	講師派遣	岩畳の自然の解説(地質を中心に)
21	11.16		埼玉県観光課 (在住外国人による情報発信事業)	一般	45	講師派遣	岩畳の自然の解説(地質・動物)
22	11.21		男の大学院	一般	12	県政出前授業	埼玉の地質と化石
23	11.23		埼玉県観光課 (教育旅行のメッカ埼玉づくり事業モニターツアー)	一般	21	講師派遣	岩畳の地質解説
24	11.27		NPO法人国際自然大学校	一般	17	講師派遣	埼玉の森に暮らす生き物たち
25	11.30		所沢航空発祥記念館	親子	23	講師派遣	荒川の石の観察
26	12.18		いきがい大学東松山学園	一般	35	講師派遣	埼玉の巨木
27	1.14		いきがい大学春日部(ふるさと伝承科)	一般	30	講師派遣	自然災害の重要性
28	1.15	○	いきがい大学伊奈学園	一般	31	講師派遣	けものから見た自然
29	1.23		いきがい大学蕨学園 自主学習9班	一般	130	県政出前授業	埼玉の自然 動物初級編
30	1.25		日本古生物学会	一般	100	講師派遣	ヒグマ化石について
31	2.5		NPO法人国際自然大学校	一般	17	講師派遣	ジオパーク秩父で地球の息吹を感じる
32	2.12		埼玉県観光課	一般	5	講師派遣	岩畳～当館の案内 (地質・植物)
33	2.19		加須市教委生涯学習課	一般	24	県政出前授業	埼玉の自然④ 植物初級編
34	2.21		富士見市ふじみ野交流センター	一般 高齢者	20	県政出前授業	埼玉の多様な生き物④ 植物初級編
35	2.22	○	埼玉県立大滝げんきプラザ	親子	34	講師派遣	秩父の成り立ち 化石レプリカづくり講師

36	3.11	入間南ロータリークラブ	一般	25	県政出前 授業	入間地方の地形と地質
----	------	-------------	----	----	------------	------------

### 教育普及事業内容(環境担当分)

(1) 電子顕微鏡操作研修会 (県立川の博物館、県立自然の博物館共催)

担 当：環境

日 時：8月21日、10月23日 9:30-16:30

対 象：県内小・中・高等学校教員

場 所：県立川の博物館

費 用：無料

参加者：8月21日 4名、10月23日 3名 計7名

(2) 学校への学習支援 ※ゴシック文字は「講師派遣」あるいは「出張授業」

	実施日	学校名等(◎3年 ○2年)	対象	人数	支援内容	活動内容(テーマ)等
1	6.1	自然の博物館	一般	20	環境出前講座	環境出前講座の実施
2	6.18	彩の国いきがい大学熊谷学園	一般	19	県政出前講座	川と環境③生活排水は川を汚すのか?
3	7.2	熊谷市、深谷市、本庄市、美里町、寄居町、小川町、嵐山町各教育委員会	指導主事	8	利用促進案内、広報活動	博物館利用、県政出前講座等についての広報活動
4	8.6	◎ 北部地区環境教育研究協議会	教員	29	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等についての説明
5	8.8	秋平小、金屋小、児玉白楊高、児玉中、児玉高、児玉小、共和小、寄居中、男衾中、男衾小、八和田小、小川東小、東中、小川小、竹沢小	教員	2	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
6	9.4	○ 深谷市立深谷西小	教員	2	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
7	8.21	◎ 県内小・中・高の教員	教員	4	教員研修	電子顕微鏡操作研修会 I
8	9.10	◎ 深谷市立深谷西小	6年生	117	出張授業	土地のつくりと変化
9	9.26	熊谷市立熊谷東小	教員	4	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
10	10.1	◎ 熊谷市立熊谷東小	6年生	129	出張授業	土地のつくりと変化
11	10.2	秩父市立尾田蒔中	教員	1	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
12	10.17	◎ 星野学園小	5年生	84	出張授業	流れる水のはたらき
13	10.19	総合教育センター	一般		環境出前講座	環境出前講座の実施

14	10.22		上里町立七本木小	教員	2	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
15	10.23	◎	県内小・中・高の教員	教員	3	教員研修	電子顕微鏡操作研修会Ⅱ
16	10.29	◎	熊谷市立熊谷東小	5年生	111	出張授業	流れる水のはたらき
17	10.31		上里町立七本木小	5年生	77	出張授業	流れる水のはたらき
18	11.5		飯能市立加治小	教員	2	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
19	11.12		熊谷市立熊谷西小	教員	4	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
20	11.19		飯能市立加治小	5年生	101	出張授業	流れる水のはたらき
21	11.22	◎	熊谷市立熊谷西小	5年生	125	出張授業	流れる水のはたらき
22	12.17		鉢形小、城南中、折原小、寄居小、寄居城北高、桜沢小、花園中、花園小、川本北小、川本中、深谷はばたき特支、川本南小、江南北小、江南中、江南南小	教員	16	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
23	1.22		吉岡小、吉岡中、市田小、大里中、吉見小、久下小、佐谷田小、熊谷東中、熊女高	教員	9	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
24	1.24		大麻生小、大麻生中、石原小、大原中、荒川中、熊谷南小、桜木小、成田小	教員	9	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
25	1.28		富士見中、星宮小、大幡中、大幡小、奈良中、奈良小、中条中、中条小、秦小、長井小、妻沼高、妻沼東中、妻沼小、妻沼南小、妻沼西中、男沼小、大田小、別府小、別府中	教員	21	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
26	1.29		用土小、本郷小、岡部中、岡部小、岡部西小、八基小、豊里中、豊里小、明戸小、明戸中	教員	11	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
27	1.30		檮台中、西中、大河小、菅谷小、菅谷中、志賀小、玉ノ岡中、七郷小	教員	8	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
28	2.7		榛沢小、東高附属中、本庄東高、本庄東小、本庄東中、藤田小、本一高、仁手小、旭小、本庄西中、本庄西小、本庄高、本庄南小、本庄南中、中央小、北泉小、早大本庄高、本庄特支、東児玉小、美里中、松久小、大沢小	教員	24	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動

28	2.11		熊谷高校化学部	教員、 生徒	2	講師派遣	電子顕微鏡使用の観察
29	2.12		上柴東小、籠原小、三 尻中、三尻小、新堀 小、玉井中、玉井小	教員	8	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座 等の広報活動
30	2.25		藤沢中、藤沢小、南中、 成徳深谷高、桜ヶ丘小、 深谷小、深谷中、大寄 小、深商高、深一高、常 盤小、幡羅中、幡羅小、 上柴西小、上柴中、みど りが丘小	教員	17	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座 等の広報活動

## 7. 調査研究事業

### (1) 埼玉の自然及び自然と人々との関わりに関する研究

標記の総合研究テーマに基づき分野ごとに研究テーマを設定し、その後個人研究テーマを決め、調査研究にあたりました。

#### ● 分野別研究テーマ

- ア 自然分野：埼玉の自然に関する研究
- イ 環境分野：埼玉の自然と人々の関わりに関する研究

#### ● 個人研究テーマ

- ・ 井上 尚明 古代社会と森林資源
- ・ 中村 修美 カマアシムシ類の生物地理学的研究
- ・ 楡井 尊 埼玉の第四紀の古植生史の解明
- ・ 碓井 徹 同定困難なヒメアメンボ属コセアカ亜属昆虫 4 種に関する分類学的研究と同定用基準標本の作製
- ・ 曽根崎猛史 埼玉県における訪花性昆虫相の調査
- ・ 井上 素子 妻沼低地～荒川低地北部の地下地質
- ・ 奥村 みほ子 埼玉県内における哺乳類の生態調査骨格標本の作製
- ・ 北川 博道 コンビームCT撮影法を用いた化石分類法の開発  
埼玉県産長鼻類化石の検討
- ・ 石川 直子 日本及び朝鮮半島における、ミネカエデ類の分化と分布拡大
- ・ 勝又 暢之 小規模な地質、地形条件の相違が地域フロラに与える影響
- ・ 今井 宏 秩父盆地中新統および県内周辺地域の脊椎動物化石に関する調査
- ・ 大久根 茂 地衣類におけるRDB種の分布に関する研究
- ・ 二階堂 実 秩父地方における金山信仰の展開
- ・ 青木 勝美 博物館と学校の効果的・有機的な連携を目指して
- ・ 小林 まさ代 埼玉県の鉱山について  
関東三波川帯中の蛇紋岩の起源
- ・ 五十嵐 咲 博物館におけるユニバーサルデザインの普及とその実例について

### (2) 研究業績の公表

(1)の研究の成果は、研究報告書等で公表し、展示・教育普及事業等で活用するように努めました。

- ① 当館から発行された刊行物

ア 埼玉県立自然の博物館研究報告 第8号

原著論文5件、短報3件、資料5件を掲載しました。

- ・ 青森県下北郡東通村尻労産ナウマンゾウ臼歯化石について  
北川博道・坂本 治 1-8
- ・ 都市域孤立林におけるタマノカンアオイの生存適地  
勝又暢之・南 佳典 9-14
- ・ 関東地方におけるカマアシムシ科カマアシムシ類の環境選好性 (英文)  
中村修美 15-18
- ・ 埼玉県入間市で野生化しているクリハラリス *Callosciurus erythraeus* の初期防除の試み  
重昆達也・御手洗 望・金田正人・山崎文晶・森崎将輝・津田朋香・  
小野 晋・繁田祐輔・繁田真由美・草出 諒・田村典子 19-32
- ・ ヤマネ *Glirulus japonicus* (Schinz, 1845) の外部寄生虫  
高橋 守・湊 秋作・三角仁子・岩渕真奈美・饗場葉留果 33-40
- ・ 埼玉県立自然の博物館所蔵のハイイロウミツバメ *Oceanodroma furcata furcata* (J.F.Gmelin, 1789) 本剥製の再固定  
南谷幸雄 41-44
- ・ 埼玉県におけるヤマコウモリ (*Nyctalus aviator*) の食性 熊谷市小島における糞分析結果 (2012年の記録)  
勝田節子・佐藤顕義・大沢夕志・大沢啓子 45-48
- ・ 埼玉県の新幹線高架におけるヒナコウモリ *Vespertilio sinensis* の越冬期と出産哺育期の分布  
大沢啓子・佐藤顕義・勝田節子・大沢夕志 49-52
- ・ 牧野富太郎(1862-1957)と村越三千男(1872-1947)が日本の植物図鑑の成立に果たした役割 - 牧野と村越の知られざる関係を探る -  
俵 浩三 53-62
- ・ 埼玉県寄居町折原、荒川右岸の中位段丘堆積層  
楡井 尊・小林忠夫・斉藤尚人 63-66
- ・ キクガラシコウモリ (*Rhinolophus ferrumequinum*) とコキクガラシコウモリ (*Rhinolophus cornutus*) の生息確認  
奥村みほ子 67-68
- ・ 埼玉県新産アオキランに関する報告  
田留健介・新井裕二 69-70
- ・ アリジゴクから発生した冬虫夏草 (*Isaria fumosorosea*) について  
田留健介 71-72

イ ニュースレター「漣」

● 21号

- ・ 博物館と学芸員の仕事  
井上 尚明 2
- ・ 学習支援の受け入れについて  
今井 宏 3
- ・ 私たちの身近な太古の海の恵み  
北川 博道 4



- ・ 環境担当による 出張授業、環境出前講座の実施 青木 勝美 6
- ・ 表紙の解説「メグスリノキ(*Acer nikoense Maxim.*)」 石川 直子 7
- ・ ~季節展示「岩畳昆虫図鑑」から~ 岩畳の昆虫たち 曾根崎猛史 8

● 22号

- ・ 表紙の解説「“山中地溝帯”を上空から望む」 北川 博道 2
- ・ 森林資源と古代社会 井上 尚明 4
- ・ 今年の夏は、長瀬で恐竜時代に出会う！ 北川 博道 4-5
- ・ レッドデータブックが語る希少な動植物の今  
曾根崎猛史・勝又 暢之 6-7
- ・ 平成26年度特別展 荒川流域の鉱山と産業～地下資源の利用と人々のくらし～  
青木 勝美 8

ウ 平成25年度研究発表会資料集（通算第18回）

今年度の研究発表会は、当館とさいたま文学館がコラボレーションして自然と文学の関係をテーマに行いました。日ごろの研究成果を例年とは一味違ったスタイルで8件発表しました。

- ・ 宮沢賢治と地学 —「銀河鉄道の夜」と「イギリス海岸」を題材に— 榎井 尊
- ・ ピーターラビットの作者 ビアトリクス・ポターの自然観について  
五十嵐 咲
- ・ 「風の中のマリア」に見るオオスズメバチの生態 曾根崎猛史
- ・ 唱歌「汽車」と秩父の植物 勝又 暢之
- ・ 泉鏡花の小説「二、三羽— 十二、三羽」の“ごんごんごま”について  
石川 直子
- ・ 童話で悪者のネズミは、実際にも悪者なのか？ 奥村みほ子
- ・ 埼玉の「地底探検」 北川 博道
- ・ 絵本で扱われるダンゴムシ 中村 修美

② 個人報文

学芸職員による35件の学会発表・報文の公表を行いました。

● 井上 尚明

- ・ 「官衙と路と津」『東国の古代官衙』高志書院
- ・ 「古代の運河と港湾遺跡」『古代の運河』古代交通研究会
- ・ 「官衙造営・森林資源・河川交通」『白門考古論叢Ⅲ』中央大学
- ・ 「埼玉古墳群とさきたま」『情報30』埼玉考古学会

● 中村 修美

- ・ 明治神宮のカマアシムシ類, 487-489. 鎮座百年記念第二次明治神宮境内総合調査報告書.

- ・ 明治神宮のコムシ類, 490-493. 鎮座百年記念第二次明治神宮境内総合調査報告書.
- ・ *Fujientomon primum*, a Rare Protura Species, Collected in a Survey of "Flora and Fauna of the Imperial Palace, Tokyo II". 国立科専報, (50): 59-64.

### ● 楡井 尊

- ・ 動物起源のパリノモルフについて—土壤動物化石研究の可能性—. 化石研究会講演要旨.
- ・ 埼玉県下の中～上部中新統から産出するマツ科球果化石. 日本地質学会講演要旨.

### ● 碓井 徹

- ・ 企画展「彩発見！ 埼玉の太古の海の恵み展」展示解説図録. 埼玉県立自然の博物館. (分担執筆)
- ・ 昆虫の視覚世界へのアプローチ(VII) —デジタルカメラによる紫外線写真撮影のための覚え書き(その4)—. 寄せ蛾記, 埼玉昆虫談話会.
- ・ H25年度埼玉県絶滅危惧動物種調査報告書、埼玉県絶滅危惧動物種調査. 埼玉県環境部 (共著)
- ・ 2種のコウモリによる古い廃坑利用の報告. 日本生態学会第61回大会. (ポスター発表)

### ● 奥村みほ子

- ・ お腹を通る旅. 歴史と民俗の博物館. (合同研究発表会)
- ・ 企画展示「オオタカは大きくない」. 埼玉県立自然の博物館 解説リーフレット.
- ・ 2種のコウモリによる古い廃坑利用の報告. 日本生態学会第61回大会. (ポスター発表).

### ● 北川 博道

- ・ 企画展「彩発見！ 埼玉の太古の海の恵み展」展示図録. (主筆編集)
- ・ 本邦更新統産大型クマ化石は本当にヒグマ (*Ursus arctos*) なのか. 日本古生物学会第163回例会 講演予稿集 p15. (口頭発表)
- ・ 埼玉県立自然の博物館所蔵の藤本治義コレクションに含まれるナウマンゾウ化石. 日本古生物学会 2013 年年会 講演予稿集 p31.
- ・ 千葉県木更津市菅生産ナウマンゾウ化石. 千葉中央博自然誌研究報告 13(1) 63-69 (共著)

### ● 大久根 茂

- ・ 『埼玉・茨城・栃木・群馬 巨樹めぐり』(単著). 幹書房.
- ・ 『記憶のなかの古民家』(単著). 関東図書株式会社.
- ・ 『埼玉県謎解き散歩2』(共著). 中経出版.

- ・ 水源記～多摩川・荒川・利根川～. 『みずのわ』第 146 号. 前澤工業株式会社.
- ・ 村規定文書に見る付き合い. 『埼玉民俗』第 39 号. 埼玉民俗の会.
- ・ 大野の送神祭. 埼玉新聞連載 埼玉新聞社.

● **石川 直子**

- ・ Lineage diversification and hybridization in the *Cayratia japonica-Cayratia tenuifolia* species complex. Mol. Phylogenet. Evol. (Accepted)
- ・ Nitrogen dioxide regulates organ growth by controlling cell proliferation and enlargement in Arabidopsis. New Phytologist DOI: 10.1111/nph.12609
- ・ Promotion of chloroplast proliferation upon enhanced post-mitotic cell expansion in leaves. BMC Plant Biol. 13:143.
- ・ A major allogenic leukocyte antigen in the agnathan hagfish. Sci Rep 3:1716.
- ・ The ATM-dependent DNA damage response acts as an upstream trigger for compensation in the *fas1* mutation during Arabidopsis leaf development. Plant Physiol. 162: 831-841.
- ・ ヤブカラシ・ヒイラギヤブカラシ種複合体の進化. 日本植物学会第 77 回大会. (口頭発表)
- ・ 一葉植物の栄養シュートと葉形成を司る分子機構. 第 54 回日本植物生理学会年会.

● **小林まさ代**

- ・ 荒川支流、入間川河川砂中の重鉍物記載. 埼玉県立川の博物館紀要, 14

● **五十嵐 咲**

- ・ 平成 25 年度特別展「和船大図鑑」展示解説リーフレット (英文)

**(3) 特別天然記念物カモシカ保護対策事業**

カモシカ保護地域における生息環境・生息状況・食害状況に関する通常調査を行い、カモシカ保護管理の基礎資料として活用しました。

**(4) 外部研究者の受入**

① 外部研究者の受入

平成 25 年度に受入れた外部研究者は表の 7 名です。

氏名	依頼元	テーマ	担当職員
金子 陽子	本人	花粉分析による古環境の復元	楡井 尊
小林 健助	本人	花粉分析による古環境の復元	楡井 尊
石渡 孝行	本人	埼玉県のシダ植物フロラ	勝又暢之

田留 健介	本人	奥武蔵の地衣類相	勝又暢之
吉田 考造	本人	地衣の分類学的研究とフローリスティックな研究	石川直子
本間 岳史	本人	①自然の博物館が収蔵する岩石・化石資料に関する研究 ②ジオパークに関する研究	井上素子
坂本 治	本人	秩父盆地産脊椎動物化石についての調査研究	井上素子

② 外部研究者による研究実績の公表

● 吉田考造

- ・ Lectotypification of *Cetraria kurokawae* Shibuichi & K. Yoshida. Bull. Natl. Mus. Nat. Sci., Ser. B, 39:147-149
- ・ 埼玉県の希少野生生物ー埼玉県レッドデータブック 2011 植物編. 433p. 埼玉県環境部自然環境課.
- ・ Materials for the distribution of lichens in Japan(15): *Toninia sedifolia* (Scop.) Timdai J. Jpn. Bot. 81:52-53

(5) 国・地方公共団体・関連団体への指導・助言

9 件の指導・助言を実施しました。

氏名	委員名等	団体名	期間
井上尚明	秩父まるごとジオパーク推進協議会・運営委員会委員	秩父まるごとジオパーク推進協議会会長	H25. 4. 1～H26. 3. 31
井上尚明	埼玉県希少野生動植物種検討委員会	環境部自然環境課長	H25. 6. 1～H26. 5. 31
井上尚明	埼玉県レッドデータブック動物編海底調査検討委員会委員	環境部みどり自然課	H25. 7. 23～H28. 3. 31
中村修美	ちちぶ学検定会議	秩父商工会議所会頭	H25. 4. 1～H26. 3. 31
楡井 尊	自然史学会連合博物館部会	自然史学会連合会長	H25. 4. 1～H26. 3. 31
楡井 尊	荒川中部地区農業農村整備事業推進協議会	関東農政局利根川水系荒川中部土地改良区	H25. 4. 1～H26. 3. 31
碓井 徹	羽生市宝蔵寺沼ムジナモ自生地緊急調査調査員	埼玉大学教育学部 金子教授	H25. 4. 1～H26. 3. 31
北川博道	東松山葛袋地区化石利活用委員会	東松山市	H25. 4. 1～H27. 3. 31
大久根 茂	平成 25 年度無形文化財「わざ」の理解促進事業に係る工芸技術記録映画製作委員会委員	文化庁文化財部長	H25. 4. 1～H26. 3. 31

## 8. 資料収集保管事業

自然及び自然と人々の暮らしとの関わりに関する資料を収集・整理・保管し、県民に供するため、次の事業を重点的に実施しました。

### (1) 資料の収集整理(25年度新規登録)

① 地質標本の登録	
脊椎動物化石(VeF)	10点
軟体動物化石(MoF)	98点
甲殻類化石(CrF)	1点
植物化石(PIF)	1点
その他の無脊椎動物化石(OIF)	1点
鉱物(Mi)	15点
岩石・鉱物スライド(RMS)	188点
② 動物分野の標本の登録	
脊椎動物/哺乳類(Ma)	14点
昆虫類/無翅昆虫類(Ap)	538点
③ 植物分野の標本の登録	
種子植物/被子植物(As)	1352点
シダ植物(Pc)	546点
④ 図書資料の収集・整理	156冊
⑤ 川の博物館資料収集事業	
絵画資料(浮世絵)	2点
民俗資料	10点

### (2) 現有資料点数

#### 〈地質〉

岩石	1,321	鉱物	5,112
地質構造標本	40	第四紀火山砕屑物	42
ボーリング資料	36	その他地質資料(鍾乳石・石筍等)	648
化石/植物化石	2,425	化石/藻類化石	113
化石/脊椎動物化石	661	化石/軟体動物化石	3,581
化石/甲殻類化石	327	化石/昆虫類化石	237
化石/その他の無脊椎動物化石	672	化石プレパラート	1,160
生痕化石	92	岩石・鉱物スライド	688
		<b>合計</b>	<b>17,155</b>

### 〈植 物〉

種子植物－被子植物	54,622	種子植物－裸子植物	443
シダ植物	6,367	コケ植物	2,941
菌類	2,914	地衣類	8,592
植物プレパラート	99	<b>合 計</b>	<b>75,978</b>

### 〈動 物〉

脊椎動物／哺乳類	583	脊椎動物／鳥類	903
脊椎動物／爬虫類	151	脊椎動物／両生類	202
脊椎動物／魚類・円口類	210	昆虫類／有翅昆虫類	24,625
昆虫類／無翅昆虫類	33,955	節足動物／クモ類	18
節足動物／ダニ類	1	節足動物／その他のクモ形類	2
節足動物／甲殻類	97	節足動物／多足類	22
無脊椎動物／海綿動物	2	無脊椎動物／軟体動物	1,963
無脊椎動物／環形動物	3	無脊椎動物／触手動物	3
無脊椎動物／刺胞・有櫛動物	7	無脊椎動物／紐形・扁形・袋形動物	9
無脊椎動物／棘皮動物	2	<b>合 計</b>	<b>62,758</b>
		<b>総 計</b>	<b>155,891 (年比増加数 2,764)</b>

### (3) 資料の特別利用

申請 6件 利用点数 69点

### (4) 資料の特別貸出

申請 10件 利用点数 131点

### (5) 館有資料の活用

館内での活用 1,876点 企画展「多様な埼玉の生きもの」など。

館外での活用 317点 共催展（熊谷図書館、羽生図書館、羽生郷土資料館）など。

### (6) 生物多様性標本情報データベースの公開

全国の自然史系博物館が所有する、生物多様性に関する標本情報を検索することができる、「自然史標本情報データベース」に館有資料の情報を新たに提供しました。

提供件数 有翅昆虫類 3,271件

被子植物 20,004件

### (7) 収蔵資料のWEB公開

収蔵資料画像を、当館ホームページに公開しました。

- ① ベストコレクション 10点
- ② 分野別資料（動物・植物・地質）30点

## (8) 図書資料の収集・整理と活用

資料収集活動の一環として、自然史分野に関係した図書資料の収集を行っています。  
多くは当館刊行物との交換によるものです。

- ① 図書資料の収集・整理 156冊
- ② 文献交換状況

当館発行の研究報告、資料目録、展示図録、ニュースレターと交換に、国内外の博物館、大学研究所などと文献交換を行っています。

交換先	国内	450
	国外	40

## 9. 管理運営事業

埼玉の自然及び自然と人々の暮らしとの関わりに関する資料の収集、整理保管、調査研究及び教育普及、展示事業等を円滑に推進するため、自然の博物館全般の管理運営に努めました。

### (1) 歳出予算

(単位:千円)

	H 2 2 年度	H 2 3 年度	H 2 4 年度	H 2 5 年度
管理運営費	18,679	15,169	14,145	20,376
資料収集整理事業費	999	1,387	819	1,052
展示・教育普及事業費	2,273	1,801	1,674	2,117
合 計	21,951	18,357	16,638	23,545

### (2) 平成 2 5 年度入館者状況

月	有料観覧者			無料観覧者				合計	開館 日数
	一般	学生・生徒	計	一般	学校等利用		計		
					校数	人数			
4	2,032	80	2,112	2,317	3	124	2,441	4,553	26
5	2,746	154	2,900	2,780	29	2,392	5,172	8,072	28
6	1,855	58	1,913	2,003	20	908	2,911	4,824	26
7	2,384	79	2,463	2,043	21	1,257	3,300	5,763	23
8	6,565	489	7,054	6,053	14	567	6,620	13,674	31
9	2,223	164	2,387	1,402	11	464	1,866	4,253	27
10	1,642	34	1,676	1,284	33	1,583	2,867	4,543	28
11	4,215	249	4,464	2,986	14	812	3,798	8,262	26
12	1,017	26	1,043	630	2	60	690	1,733	25
1	973	61	1,034	711	2	36	747	1,781	25
2	371	6	377	200	3	65	265	642	18
3	1,399	100	1,499	1,034	8	316	1,350	2,849	26
合 計	27,422	1,500	28,922	23,443	160	8,584	32,027	60,949	309

### (3) 施設の利用状況

#### ① 会議室 33件



番号	申請者	利用日
1	秩父市立久那小学校	25.4.23
2	小・中学校初任者研修	25.5.14
3	小・中学校初任者研修	25.5.16
4	埋蔵文化財調査事業団	25.5.17
5	展示解説ボランティア研修会	25.6.8
6	むさしの保育園	25.7.19
7	「授業に役立つ自然史体験講座」	25.8.7
8	20年経験者研修	25.8.12
9	20年経験者研修	25.8.13
10	20年経験者研修	25.8.14
11	20年経験者研修	25.8.15
12	20年経験者研修	25.8.16
13	高等学校5年経験者研修社会貢献活動体験研修	25.8.22
14	高等学校5年経験者研修社会貢献活動体験研修	25.8.23
15	寄居町小中学校校長会	25.8.23
16	科学教育研究協議会埼玉支部	25.8.24
17	科学教育研究協議会埼玉支部	25.8.25
18	新採用学芸員研修	25.10.1
19	埼玉県立熊谷特別支援学校	25.10.1
20	小・中学校初任者研修	25.10.8
21	小・中学校初任者研修	25.10.10
22	小・中学校初任者研修	25.10.11
23	小・中学校初任者研修	25.11.8
24	県政モニターOB会ちちぶ	25.11.12
25	中学校初任者研修教科別研修（理科）	25.11.15
26	男の大学院	25.11.21
27	県観光課	25.11.23
28	NPO 国際自然大学校	25.11.27
29	所沢航空発祥記念館	25.11.30
30	NPO 国際自然大学校	26.2.5
31	カモシカ会議	26.2.23
32	鹿島学園高校	26.3.6
33	カリタス女子中学校	26.3.8

② 講 堂 51件

番号	申請者	利用日
1	学童保育みらい	25.4.2
2	秩父市立西小学校	25.5.2
3	秩父市立西小学校	25.5.8
4	友の会総会	25.5.12
5	小・中学校初任者研修	25.5.14
6	小・中学校初任者研修	25.5.16
7	小・中学校初任者研修	25.5.17
8	秩父市立荒川西小学校	25.5.17
9	熊谷特別支援学校	25.5.21
10	杉並区立科学館	25.5.26
11	歴史の寺子屋	25.5.28
12	N P O 絶滅危惧植物調査団	25.6.2
13	北本市立中丸東小学校	25.6.12
14	埼玉県立久喜特別支援学校	25.6.13
15	宝石学会（日本）	25.6.15
16	さとえ学園小学校	25.6.18
17	川口市武南中学校	25.6.26
18	所沢おおぞら特別支援学校	25.6.27
19	埼玉学園	25.7.10
20	神の教会保育園	25.7.11
21	第4回展示資料委員会	25.7.17
22	新座市立第四小学校	25.7.21
23	合気道拳法会	25.7.23
24	秩父まるごとジオパーク推進協議会	25.7.27
25	鳩山町生涯学習課	25.8.1
26	上尾市立小中学校理科教員研修会	25.8.9
27	狭山市教育委員会	25.8.11
28	東松山青少年相談員協議会	25.8.18
29	行田市立中学校教員研修	25.8.19
30	江戸川区こども未来館	25.9.8
31	日本山岳協会	25.9.16
32	県立深谷はばたき特別支援学校	25.9.25
33	小・中学校初任者研修	25.10.8

34	小・中学校初任者研修	25.10.10
35	小・中学校初任者研修	25.10.11
36	幸手市中央公民館（自然観察会）	25.10.22
37	春日部市立南桜井小学校	25.10.23
38	春日部市立南桜井小学校	25.10.25
39	秩父幼稚園・保育園	25.10.29
40	皆野町立皆野小学校	25.10.30
41	東京学芸大学附属付属世田谷中学校	25.10.31
42	富士見市みずほ台放課後児童クラブ	25.11.3
43	小・中学校初任者研修	25.11.8
44	子ども大学秩父	25.11.9
45	中学校初任者研修教科別研修（理科）	25.11.15
46	上尾特別支援学校P T A	25.12.1
47	自由学園	25.12.12
48	名栗元気プラザ（仮）	26.2.5
49	秩父市立久那幼稚園	26.3.5
50	おがわ幼稚園	26.3.11
51	深谷学童わかばクラブ	26.3.28

### ③ 科学教室 32件

番号	申請者	利用日
1	小・中学校初任者研修	25.5.16
2	小・中学校初任者研修	25.5.17
3	飯能市立西川小学校	25.5.31
4	北本市立中丸東小学校	25.6.12
5	北本市立西小学校＋栄小学校	25.6.12
6	小平市立小平第一小学校ポプラ学級	25.6.13
7	埼玉県立久喜特別支援学校	25.6.14
8	宝石学会（日本）	25.6.15
9	浦和ルーテル学院	25.6.15
10	目黒区烏森住区青少年子ども育成部会	25.6.16
11	秩父まるごとジオパーク推進協議会	25.6.16
12	長瀬町立長瀬第二小学校	25.6.18
13	深谷市立岡部小学校	25.6.18

14	さとえ学園小学校	25.6.18
15	長瀬町立長瀬第二小学校	25.6.18
16	北本市立南小学校	25.6.18
17	上里町立上里中学校	25.6.20
18	さいたま市立大宮西中学校特別支援学級	25.6.20
19	県立川越特別支援学校たかしな分校	25.6.20
20	秩父特別支援学校	25.6.21
21	早稲田実業学校高等部	25.7.16
22	「授業に役立つ自然史体験講座」学芸員実習	25.8.7
23	上尾市立小中学校理科教員研修会	25.8.9
24	高等学校5年経験者研修社会貢献活動体験研修	25.8.22
25	高等学校5年経験者研修社会貢献活動体験研修	25.8.23
26	明治安田こころの健康財団子ども療育相談センター	25.8.24
27	東京電機大学理工学部（地学実習）	25.8.26
28	新採用学芸員研修	25.10.1
29	日高市立高麗川中学校	25.10.10
30	長瀬げんきプラザ	25.10.19
31	中学校初任者研修教科別研修（理科）	25.11.15
32	日本自動車連盟（JAF）	25.12.15