

平成 30 年度事業報告書



令和元年 6 月

筑波山地域ジオパーク推進協議会

目 次

1 協議会の運営に関する取組

1-1 総会の開催

1-1-1 定例総会

1-1-2 臨時総会

1-2 協議会運営等

1-2-1 事務局会議

1-2-2 構成自治体担当者会議

1-2-3 3部会（教育・学術、市民活動、地域振興）の開催

2 アクションプランに基づく主要な取組

2-1 ジオを理解するための取組

2-1-1 広報活動

2-1-2 学校教育を通じた活動

2-1-3 地域住民向け生涯学習活動

2-2 ジオを守るための取組

2-2-1 大地の遺産の保護（指定文化財等を含む）

2-2-2 ジオサイトの保全体制の強化

2-3 ジオと触れ合うための取組

2-3-1 ジオガイドの養成及び体制づくり

2-3-2 ジオ産品の開発普及及びジオ関連グッズの作成・配布

2-3-3 ジオツーリズムの充実

2-3-4 交通体系及び説明板等の整備

2-4 ジオをつなぐための取組

2-4-1 他のジオパーク等との情報交換及び連携

2-4-2 筑波山地域内における連携

2-4-3 茨城県との連携

2-5 ジオを続けるための取組

2-5-1 協議会体制の強化

平成 30 年度事業報告

1 協議会の運営に関する取組

1-1 総会の開催

1-1-1 定例総会

- 日 時：平成 30 年 5 月 9 日（火）14:00～16:00
場 所：つくば市役所
出席者：筑波山地域ジオパーク推進協議会会員
議 事：◇平成 29 年度事業報告及び決算について
◇規約の改正（案）について
◇役員を選出について
◇平成 30 年度事業計画（案）及び予算（案）について
◇筑波山地域ジオパークアクションプランの修正案について 等

1-1-2 臨時総会

- 日 時：平成 30 年 9 月 27 日（木）15:00～17:00
場 所：つくば市役所
出席者：筑波山地域ジオパーク推進協議会会員
式 典：◇筑波山地域ジオブランド認定証授与式
◇地理院地図等への地名「宝篋山」表記にかかる署名の提出
議 事：第 5 回 JGN 関東大会 in 筑波山地域について 等



1-2 協議会運営等

1-2-1 事務局会議

1-2-1-1 第 1 回 事務局会議

- 日 時：平成 30 年 4 月 25 日（水）13:30～15:30
場 所：つくば市役所春日庁舎
出席者：事務局担当者
議 事：◇平成 30 年度筑波山地域ジオパーク推進協議会定例総会について

◇年間スケジュールの確認について 等

1-2-1-2 第2回 事務局会議

日 時：平成30年6月27日（水）13:30～15:30
場 所：つくば市役所春日庁舎
出席者：事務局担当者
議 事：◇第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域について
◇年間スケジュールの確認について 等

1-2-1-3 第3回 事務局会議

日 時：平成30年9月12日（水）13:30～15:30
場 所：つくば市役所春日庁舎
出席者：事務局担当者
議 事：◇平成30年度筑波山地域ジオパーク推進協議会臨時総会について
て
◇年間スケジュールの確認について 等

1-2-2 構成自治体担当者会議

1-2-2-1 第1回 構成自治体担当者会議

日 時：平成30年4月11日（木）13:30～15:30
場 所：かすみがうら市歴史博物館
出席者：事務局担当者、茨城県職員
議 事：◇年度初めの情報共有
◇担当者変更に伴う挨拶
◇関東大会情報共有 等

1-2-2-2 第2回 構成自治体担当者会議

日 時：平成30年5月23日（水）13:00～15:00
場 所：つくば市役所
出席者：事務局担当者、茨城県職員
議 事：◇第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域について
◇日本地球惑星科学連合2018年大会等について
◇協議会HP更新方法について 等

1-2-2-3 第3回 構成自治体担当者会議

日 時：平成30年6月13日（水）13:30～15:30
場 所：石岡市役所八郷総合支所
出席者：事務局担当者、茨城県職員
議 事：◇第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域における事務局の役割分担

について
◇部会の運営について 等

1-2-2-4 第4回 構成自治体担当者会議

日 時：平成30年7月11日（水）13:30～15:30
場 所：つくば市役所春日庁舎
出席者：事務局担当者
議 事：◇第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域について
◇認定ジオガイドの会について
◇ジオツアーの状況について 等

1-2-2-5 第5回 構成自治体担当者会議

日 時：平成30年7月25日（水）10:00～12:00
場 所：つくば市役所春日庁舎
出席者：事務局担当者、茨城県職員
議 事：◇認定ジオガイドの会について
◇全国大会について
◇今年度の看板作成の進捗状況について
◇第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域について 等

1-2-2-6 第6回 構成自治体担当者会議

日 時：平成30年8月9日（水）10:00～12:00
場 所：上高津貝塚ふるさと歴史の広場（土浦市）
出席者：事務局担当者、茨城県職員
議 事：◇第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域について
◇全国大会について
◇認定ジオガイドの会について
◇JGN 全地域事務局長会議について 等

1-2-2-7 第7回 構成自治体担当者会議

日 時：平成30年8月22日（水）13:30～15:30
場 所：上高津貝塚ふるさと歴史の広場（土浦市）
出席者：事務局担当者、茨城県職員
議 事：◇第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域について
◇全国大会について
◇認定ジオガイドについて
◇JGN 全地域事務局長会議について
◇3部会長会議の開催について 等

1-2-2-8 第8回 構成自治体担当者会議

日 時：平成30年10月17日（水）13:30～15:30
場 所：つくば市役所春日庁舎
出席者：事務局担当者
議 事：◇第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域について
 ◇平成31年度協議会予算の流れについて 等

1-2-2-9 第9回 構成自治体担当者会議

日 時：平成30年11月14日（水）13:30～15:30
場 所：つくば市役所春日庁舎
出席者：事務局担当者、茨城県職員
議 事：第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域について 等

1-2-2-10 第10回 構成自治体担当者会議

日 時：平成30年11月28日（水）13:30～15:30
場 所：つくば市役所春日庁舎
出席者：事務局担当者、茨城県職員
議 事：第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域について 等

1-2-2-11 第11回 構成自治体担当者会議

日 時：平成30年12月26日（水）13:30～15:30
場 所：つくば市役所春日庁舎
出席者：事務局担当者
議 事：第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域について 等

1-2-2-12 第12回 構成自治体担当者会議

日 時：平成31年1月30日（水）9:30～11:30
場 所：つくば市役所春日庁舎
出席者：事務局担当者、茨城県職員
議 事：第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域について 等

1-2-2-13 第13回 構成自治体担当者会議

日 時：平成31年1月16日（水）13:30～15:30
場 所：つくば市役所春日庁舎
出席者：事務局担当者、茨城県職員
議 事：第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域について 等

1-2-2-14 第14回 構成自治体担当者会議

日 時：平成31年2月14日（水）13:30～15:30
場 所：つくば市役所春日庁舎
出席者：事務局担当者

議 事：第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域の振り返り 等

1-2-2-15 第15回 構成自治体担当者会議

日 時：平成31年3月6日（水）13:30～15:30

場 所：研究交流センター（つくば市）

出席者：事務局担当者、茨城県職員

議 事：◇平成31年度部会運営等について
◇平成31年度協議会事業計画及び予算について
◇平成30年度協議会会計中間報告 等

1-2-3 3部会（教育・学術、市民活動、地域振興）の開催

1-2-3-1 筑波山地域ジオパーク推進協議会3部会会議

日 時：平成30年11月12日（月）14:00～16:00

場 所：つくば市役所春日庁舎

出席者：3部会員、事務局

議 事：3部会の連携事業について

1-2-3-2 教育・学術部会

1-2-3-2-1 第14回 教育・学術部会

日 時：平成30年4月26日（木）13:30～15:30

場 所：上高津貝塚ふるさと歴史の広場（土浦市）

出席者：部会員、事務局

議 事：◇学術研究助成金審査員について
◇ジオカフェについて 等

1-2-3-2-2 第15回 教育・学術部会

日 時：平成30年8月9日（木）13:30～16:00

場 所：上高津貝塚ふるさと歴史の広場（土浦市）

出席者：部会員、事務局

議 事：◇学術研究助成金助成対象決定について（報告）
◇全国大会補助について
◇ガイドブック作成について
◇ジオサイトの保全体制強化について
◇入会希望者について 等

1-2-3-2-3 第16回 教育・学術部会

日 時：平成30年11月29日（木）13:30～15:00

場 所：上高津貝塚ふるさと歴史の広場（土浦市）

出席者：部会員、事務局

議 事：出版助成ならびに来年度の体制について 等

1-2-3-2-4 第17回 教育・学術部会

日 時：平成31年3月8日（金）13:30～15:30

場 所：上高津貝塚ふるさと歴史の広場（土浦市）

出席者：部会員、事務局

議 事：◇学術研究助成金完了報告について
◇2019年度学術研究助成金について
◇意向調査ならびに来年度以降の体制について 等

1-2-3-3 市民活動部会

1-2-3-3-1 第1回 市民活動部会

日 時：平成30年4月11日（水）10:00～12:00

場 所：かすみがうら市歴史博物館

出席者：部会員、事務局

議 事：◇情報共有化について
◇地域住民・市民団体のジオとのかかわりについて
◇部会の運営について 等

1-2-3-3-2 第2回 市民活動部会

日 時：平成30年6月13日（水）10:00～12:00

場 所：石岡市役所八郷総合支所

出席者：部会員、事務局

議 事：部会員の意見交換 等

1-2-3-3-3 第3回 市民活動部会

日 時：平成30年8月8日（水）10:00～15:00

場 所：桜川市役所真壁庁舎

出席者：部会員、事務局

議 事：◇ジオパーク関東大会と全国大会について
◇ボトムアップについて
◇市民活動部会が目指す目的について
◇真壁街並見学 等

1-2-3-3-4 第4回 市民活動部会

日 時：平成30年12月12日（水）13:30～15:30

場 所：朝日里山学校（石岡市）

出席者：部会員、事務局

議 事：◇全国大会及び研修会の参加報告について
◇第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域について

◇平成31年度事業計画について 等

1-2-3-3-5 第5回 市民活動部会

日 時：平成31年2月13日（水）9:30～15:30
場 所：朝日里山学校、菖蒲沢薬師寺古道（石岡市）
出席者：部会員、事務局
議 事：◇第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域の振り返り
◇下仁田ジオパーク視察について 等

1-2-3-3-6 第6回 市民活動部会

日 時：平成31年3月13日（水）13:30～15:30
場 所：小町の館（土浦市）
出席者：部会員、事務局
議 事：◇平成31年度事業計画（案）について
◇平成31年度予算（案）について
◇役員改選について 等

1-2-3-4 地域振興部会

1-2-3-4-1 第1回 地域振興部会

日 時：平成30年4月12日（木）13:30～15:00
場 所：真壁伝承館（桜川市）
出席者：部会員、事務局
議 事：◇ジオツアーについて
◇ジオ認定商品について 等

1-2-3-4-2 第2回 地域振興部会

日 時：平成30年6月21日（木）13:30～15:00
場 所：研究交流センター（つくば市）
出席者：部会員、事務局
議 事：◇筑波山地域ジオパーク推進協議会総会の報告について
◇ジオツアーについて
◇筑波山地域ジオパーク認定商品ロゴマークについて
◇第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域ジオパークについて

1-2-3-4-3 第3回 地域振興部会

日 時：平成30年8月6日（月）13:30～14:30
場 所：つくば市役所春日庁舎
出席者：部会員、事務局
議 事：◇筑波山地域ジオパーク認定商品について
◇第9回日本ジオパーク全国大会〔アポイ岳〕への参加について

- ◇第5回 JGN 関東大会 in 筑波山地域について
- ◇部会の運営等について 等

1-2-3-4-4 第4回 地域振興部会

- 日時：平成30年10月26日（金）13:30～14:30
- 場所：つくば市役所春日庁舎
- 出席者：部会員、事務局
- 議事：◇地域振興部会ジオツアーの実施について
- ◇筑波山地域ジオブランド認定要項の一部改正について
- ◇翌年度事業計画及び予算について 等

1-2-3-4-5 第5回 地域振興部会

- 日時：平成30年3月19日（火）10:00～12:00
- 場所：笠間市地域交流センターともべ「Tomoa」
- 出席者：部会員、事務局
- 議事：◇地域振興部会ジオツアーの中止について（報告）
- ◇ジオパークと酒蔵ツーリズムについて
- ◇筑波山地域ジオブランド認定商品の募集について
- ◇地域振興部会の意向調査について 等

2 アクションプランに基づく主要な取組

2-1 ジオを理解するための取組

2-1-1 広報活動

- ◇多様な媒体（SNS・HP等）による情報発信（随時）
- ◇パネル展示やジオ体験等を活用したブースの出展

2-1-1-1 多様な媒体（SNS・HP等）による情報発信（随時）

- ◇フェイスブック：99回記事を投稿
※2019年6月1日時点でフォロワー983人
- ◇ジオサポーターズ：サポーターズ通信を1回配信
イベント案内を15回配信
- ◇その他：
「つちうら図書館ちゃんねる」へ出演
日時：平成30年12月27日（木）15:00～15:15
平成31年1月23日（日）15:00～15:15

場 所：Vチャンネルいばらき（土浦市）
内 容：土浦市立図書館が実施している youtube liveにおいて、
「ご存知ですか 筑波山地域ジオパークその1」として、
筑波山の成り立ちなどをごく簡単に解説。Youtube で現在
も視聴可能。

2-1-1-2 パネル展示やジオ体験等を活用したブースの出展

2-1-1-2-1 文京さくらまつり

日 時：平成30年4月1日（日）10:30～15:30
場 所：東京都文京区播磨坂
内 容：パンフレット配布

2-1-1-2-2 桜川のさくら祭り

日 時：平成30年4月7日（土）9:00～15:00
場 所：磯部稲村神社（桜川市）
内 容：パンフレット配布

2-1-1-2-3 SAKURA フェスティバル

日 時：平成30年4月14日（土）9:00～15:00
場 所：総合運動公園ラスカ（桜川市）
内 容：パンフレット配布

2-1-1-2-4 朝日里山いちご祭り

日 時：平成30年4月15日（日）9:00～15:00
場 所：朝日里山学校（石岡市）
内 容：パンフレット配布

2-1-1-2-5 第37回笠間の陶炎祭（ひまつり）

日 時：平成30年4月29日（日）～5月5日（土）9:00～17:00
場 所：笠間芸術の森公園
内 容：パネル展示及びパンフレット配布

2-1-1-2-6 帆引き船フェスタ 2018 with 世界湖沼会議

日 時：平成30年5月4日（金・祝）10:00～15:00
場 所：歩崎公園（かすみがうら市）
内 容：◇パネル展示及びパンフレット配布
◇ジオコロツケ販売



2-1-1-2-7 ゴールデンウィークイベント

日 時：平成 30 年 5 月 4 日（金・祝）10:00～15:00
場 所：かすみがうら市歴史博物館
内 容：◇甲冑試着体験
◇市民学芸員物販ブースでの啓発物配布

2-1-1-2-8 つくばフェスティバル 2018

日 時：平成 30 年 5 月 13 日（日）10:00～17:00
場 所：大清水公園（つくば市）
内 容：◇パネル展示及びパンフレット配布
◇宝篋山署名活動

2-1-1-2-9 ばんどうホコテン

日 時：平成 30 年 5 月 26 日（土）11:00～15:30
場 所：筑波銀行岩井支店（坂東市）
内 容：パンフレット配布

2-1-1-2-10 第 38 回山中湖ロードレース

日 時：平成 30 年 5 月 26 日（土）～27 日（日）8:00～13:00
場 所：山中湖中学校（山梨県）
内 容：パンフレット配布

2-1-1-2-11 果樹王国ひがしね さくらんぼマラソン大会

日 時：平成 30 年 6 月 3 日（日）8:00～12:00
場 所：陸上自衛隊神町駐屯地（山形県）
内 容：パンフレット配布

2-1-1-2-12 行ってみよう！ ジオパーク展

日 時：平成 30 年 7 月 1 日（日）10:00～20:00
場 所：ひたちなか市市民交流センター
内 容：パネル展示及びパンフレット配布

2-1-1-2-13 第23回泳げる霞ヶ浦市民フェスティバル

日時：平成30年7月16日（月・祝）10:00～16:00

場所：霞ヶ浦総合公園

内容：パネル展示及びパンフレット配布

2-1-1-2-14 第70回筑波山ガマまつり・筑波山がまレース2018

日時：平成30年8月11日（土・祝）9:00～17:00

場所：筑波山

内容：◇パネル展示及びパンフレット配布

◇宝篋山署名活動

◇ジオアート販売



2-1-1-2-15 第41回納涼大会

日時：平成30年8月15日（水）18:00～21:00

場所：桜川市総合運動公園

内容：パンフレット配布

2-1-1-2-16 筑波山地域ジオパーク PR コーナー設置

日時：平成30年9月3日（月）9:00～10:00

場所：笠間市地域交流センターいわま「あたご」

講師：筑波山地域認定ジオガイド 堤 徳郎氏

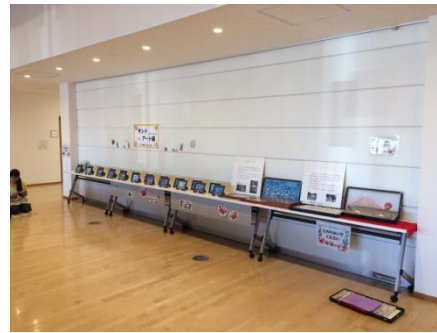
内容：◇岩石標本の展示

◇パンフレットの配布コーナー設置（～平成30年3月29日）



2-1-1-2-17 サンドアート展示

日 時：平成 30 年 9 月 19 日（水）13:30～14:30
場 所：笠間市地域交流センターともべ「Tomoa」
講 師：筑波山地域認定ジオガイド 堤 徳郎氏
内 容：◇貝殻を利用したワークショップ作品の展示
◇貝殻標本展示（～平成 30 年 10 月 1 日）



2-1-1-2-18 笠間浪漫

日 時：平成 30 年 10 月 6 日（土）～8 日（月）9:00～16:30
場 所：笠間芸術の森公園
講 師：筑波山地域認定ジオガイド 堤 徳郎氏
山田 博己氏
原田 一昭氏
内 容：◇パネル及び標本展示
◇パンフレット配布
◇ジオクイズ
◇ワークショップ（砂鉄パンダ）



2-1-1-2-19 笠間環境フェア 2018

- 日 時：平成 30 年 10 月 13 日（土）9:00～15:30
 場 所：笠間市総合公園
 内 容：◇パネル及び標本展示
 ◇パンフレット配布
 ◇ジオクイズ



2-1-1-2-20 気象庁 地磁気観測所 施設一般公開

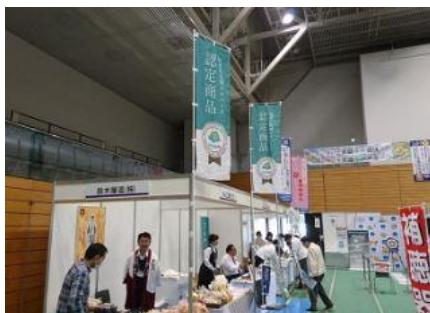
- 日 時：平成 30 年 10 月 20 日（土）10:00～16:00
 場 所：気象庁地磁気観測所（石岡市）
 内 容：パネル展示及びパンフレット配布



2-1-1-2-21 つくば産業フェア・農産物フェア・健康フェスタ

- 日 時：平成 30 年 10 月 20 日（土）～21 日（日）10:00～16:00
 場 所：つくばカピオ（つくば市）、大清水公園（つくば市）

- 内 容：◇ジオ認定商品の展示販売
◇パネル展示及びパンフレット配布



2-1-1-2-22 新治こまちまつり

- 日 時：平成30年10月21日（日）10:00～16:00
場 所：新治ショッピングセンターさん・あぴお（土浦市）
内 容：パネル展示及びパンフレット配布

2-1-1-2-23 国土地理院 石岡測地観測局 一般公開

- 日 時：平成30年10月27日（土）10:00～15:00
場 所：国土地理院 石岡測地観測局（茨城県畜産センター内）
内 容：パネル展示及びパンフレット配布

2-1-1-2-24 天童市農業まつり

- 日 時：平成30年11月9日（金）9:00～15:30
場 所：JA てんどう本所（山形県）
内 容：パンフレット配布

2-1-1-2-25 天童フェア

- 日 時：平成30年11月24日（土）～25日（日）10:00～17:00
場 所：小町の館（土浦市）
内 容：パンフレット配布

2-1-2 学校教育を通じた活動

- | |
|----------------------------------|
| ◇ジオパーク学習の導入推進
◇出前授業の開催（各市で開催） |
|----------------------------------|

2-1-2-1 ジオパーク学習の導入推進

2-1-2-1-1 私たちの郷土

日 時：平成30年6月19日（日）16:00～17:00
場 所：かすみがうら市立七会小学校
参加者：5名
講 師：市民学芸員の会
内 容：小学生の郷土に関する調査・研究

2-1-2-1-2 東小学校 つくばスタイル科 ジオパーク学習

日 時：平成30年6月23日（土）
場 所：洞峰学園 つくば市立東小学校
参加者：約90名（3クラス）
講 師：つくば市地球科学専門員 杉原 薫氏
内 容：筑波山地域ジオパークについて

2-1-2-1-3 荃崎中学校 つくばスタイル科 ジオパーク学習

日 時：平成30年（1）7月5日（木）
（2）9月20日（木）
（3）11月15日（木）、11月22日（木）
（4）12月20日（木）
平成31年（5）2月23日（土）
場 所：（1）（3）（4）（5）荃崎学園 つくば市立荃崎中学校
（2）筑波山梅林、泊崎（つくば市） 等
参加者：（1）（2）75名
（3）（4）70名
（5） 70名
講 師：つくば市地球科学専門員 杉原 薫氏
内 容：（1）7年生向けのジオパーク学習
（2）7年生向けのジオパーク校外学習（筑波山梅林、泊崎等）
（3）（4）7年生向けのジオパーク学習授業補助
（5）授業参観ジオ学習発表



2-1-2-1-4 秀峰筑波義務教育学校 つくばスタイル科 ジオパーク学習

日 時：平成30年7月12日（木）

場 所：つくば市立秀峰筑波義務教育学校
参加者：7年生全員（約100名）
講 師：つくば市地球科学専門員 杉原 薫氏
内 容：7年生向けのジオパーク学習



2-1-2-1-5 つくば市若手教員（初任者）研修講座

日 時：平成30年7月26日（木）8:15～16:30
場 所：筑波山、桜川
講 師：つくば市地球科学専門員 杉原 薫氏
内 容：つくば市教育局教育指導課が実施する初任者研修の一環で、筑波山地域ジオパークを紹介

2-1-2-1-6 高崎中学校 つくばスタイル科 ジオパーク学習

日 時：平成30年（1）12月5日（水）
 （2）12月10日（月）
 平成31年（3）2月15日（金）
場 所：（1）筑波山梅林、平沢官衙遺跡広場、
 国土地理院 地図と測量の科学館（つくば市）
 （2）（3）高崎学園 つくば市立高崎中学校
講 師：（1）（3）つくば市地球科学専門員 杉原 薫氏
 （2）筑波山地域認定ジオガイド 桜井 康文氏
 つくば観光ボランティア 298 中村 雄二氏
 後藤 美千代氏
 竹内 晴美氏
 宮本 通代氏
 つくば市文化財課 2名
 国土地理院職員 3名
参加者：（1）101名
 （2）30名
 （3）31名
内 容：（1）7年生向けのジオパーク座学
 （2）7年生向けのジオパーク校外学習
 （3）授業参観ジオ学習発表



2-1-2-1-7 第11回地学オリンピックエスカレーション

日 時：平成31年3月12日（火）8:30～12:00

場 所：筑波山梅林、国土地理院ほか（つくば市）

内 容：地学オリンピック参加者対象につくば市内の研究所を案内

2-1-3 地域住民向け生涯学習活動

- ◇地域住民へのジオパーク説明会の開催
- ◇多様な年齢層を対象とした講座やイベント等の開催
- ◇ジオカフェの開催

2-1-3-1 地域住民へのジオパーク説明会の開催

2-1-3-1-1 隊友会総会 ジオパーク説明

日 時：平成30年7月1日（日）11:30～12:00

場 所：筑波銀行つくば副都心店（つくば市）

参加者：30名

講 師：つくば市地球科学専門員 杉原 薫氏

内 容：筑波山地域ジオパークについて

2-1-3-1-2 八郷ライオンズクラブ会合 ジオパーク説明

日 時：平成30年8月28日（火）17:15～20:15

場 所：石岡市役所八郷庁舎

講 師：つくば市地球科学専門員 杉原 薫氏

内 容：◇八郷ライオンズクラブ会員向けのジオパーク説明
◇ジオパーク看板文章案の紹介

2-1-3-1-3 高野台シルバーレインボークラブ出前講座

日 時：平成31年3月15日（金）13:00～14:00

場 所：高野台コミュニティーセンター（つくば市）

参加者：18名

講 師：つくば市地球科学専門員 杉原 薫氏
内 容：筑波山地域ジオパークについて

2-1-3-2 多様な年齢層を対象とした講座やイベント等の開催

2-1-3-2-1 関係機関による企画展・講演会等の開催

2-1-3-2-1-1 地質標本館 春の特別展「関東平野と筑波山－関東平野の深い地質のお話－」

日 時：平成30年4月17日（火）～8月19日（日）
場 所：産業技術総合研究所 地質標本館（つくば市）
内 容：◇「西の富士・東の筑波」と並び称される筑波山とは、いったい何ものなのか？ 筑波山はなぜあんなにも目立つのか？等についての解説展示
◇特別展に関連した講演会 ※4月21日（土）のみ
◇撮影した筑波山の風景写真を募集 ※5月30日（水）まで

2-1-3-2-1-2 地図と測量の科学館企画展 地図で旅する日本のジオパーク

日 時：平成30年5月16日（金）～7月16日（月）
場 所：国土地理院 地図と測量の科学館（つくば市）
内 容：◇日本地図で日本にあるジオパークを確認
◇各地のジオパーク（「洞爺湖有珠山ユネスコ世界ジオパーク」ほか9箇所）の紹介
◇地図や空中写真からみる各地のジオパーク
◇5m×3m デジタル標高地形図（「筑波山地域ジオパーク」の範囲）の床展示
◇日本火山地帯精密地形模型の展示（「洞爺湖近傍」ほか7点）
◇各地のジオパークのパンフレットの配布 等

2-1-3-2-1-3 「測量の日」特別企画～遊んで学ぶ地図と測量の世界2018～

日 時：平成30年6月30日（日）
場 所：国土地理院 地図と測量の科学館（つくば市）
内 容：企画展「地図で旅する日本のジオパーク」ガイドツアー 等

2-1-3-2-1-4 第21回企画展 霞ヶ浦の誕生と貝塚 ～縄文海進期の人々の暮らし～

日 時：平成30年10月13日（土）～12月2日（日）
場 所：上高津貝塚ふるさと歴史の広場（土浦市）
内 容：縄文海進によって霞ヶ浦が誕生する縄文時代早期、前期の考古資料を展示

2-1-3-2-1-5 第21回企画展 記念講演会

日 時：平成 30 年 10 月 21 日（日）14:00～15:30
場 所：上高津貝塚ふるさと歴史の広場（土浦市）
参加者：64 名
料 金：105 円（入館料）
講 師：産業技術総合研究所 中島 礼氏
内 容：関東平野における海進と海退の歴史

2-1-3-2-1-6 地質標本館 「茨城県民の日」スペシャルガイドツアー

日 時：平成 30 年 11 月 13 日（火）9:30～16:30
場 所：産業技術総合研究所 地質標本館（つくば市）
参加者：各回先着順 20 名程度
内 容：地震、鉱物、化石、火山等の専門家が関連の展示コースを設けて
1 時間程度で説明する予約不要の特別企画

2-1-3-2-2 地域住民向けの体験・イベント等の開催

2-1-3-2-2-1 芋づくり教室（7 回）

日 時：平成 30 年 4 月 29 日（日）10:00～12:00
5 月 27 日（日）10:00～12:00
6 月 24 日（日）10:00～12:00
7 月 29 日（日）10:00～12:00
8 月 19 日（日）10:00～12:00
9 月 30 日（日）10:00～12:00
10 月 8 日（日）10:00～11:00

場 所：かすみがうら市内芋畑

参加者：小学生親子 20 名

参加費：1000 円（初回のみ）

講 師：市民学芸員の会 桂木 郁夫氏

内 容：かすみがうら市のジオ食（地域の大地に根ざした食べ物）である
ジャガイモ・サツマイモを作って食べる



2-1-3-2-2-2 古代米づくり教室

日 時：平成 30 年 5 月 6 日（日）9:00～12:00

6月3日(日) 10:00~12:00
7月1日(日) 10:00~12:00
8月5日(日) 10:00~12:00
9月2日(日) 9:00~12:00
9月9日(日) 10:00~12:00
10月7日(日) 9:00~14:00

場 所：かすみがうら市内水田

参加者：小学生親子 20名

参加費：500円(初回のみ)

講 師：かすみがうら市歴史博物館 千葉 隆司氏、市民学芸員の会

内 容：古代米を作って食し、古代の食文化に触れる



2-1-3-2-2-3 ワークショップ「貝殻水族館づくり」

日 時：平成30年7月13日(金)

場 所：ともべ保育所(笠間市)

参加者：21名

参加費：200円

講 師：筑波山地域認定ジオガイド 堤 徳郎氏

内 容：貝殻を利用したワークショップ及び講演

2-1-3-2-2-4 親子星空観賞会

日 時：平成30年7月29日(日) 18:00~21:00

場 所：茨城県フラワーパーク(石岡市)

参加者：16名

参加費：大人500円、小学生以上中学生以下200円

講 師：石岡市立林小学校教諭 高橋 勝美氏

石岡市立葦穂小学校教諭 河合 光四郎氏

アマチュア天文家 富岡 彰氏

内 容：15年ぶりに大接近する火星を中心に、木星、土星等の星を観賞



2-1-3-2-2-5 親子霞ヶ浦ネイチャーツアー

日 時：平成30年7月29日（日）8:30～17:00

場 所：歩崎公園（かすみがうら市）

参加者：30名

講 師：かすみがうら市歴史博物館 千葉 隆司氏

内 容：歩崎公園内ジオサイトの見学 等

2-1-3-2-2-6 夏休みワークショップ「世界にひとつのコレクション！」

鉱物・岩石標本とポストカードを作ろう！」

日 時：平成30年7月29日（日）10:00～12:00、13:30～15:30

場 所：石の百年館（笠間市）

参加者：40名

参加費：300円

講 師：石の百年館解説員 河野 雅英氏

内 容：◇身近な鉱物・岩石を使った標本づくり

◇石を題材としたポストカードづくり

2-1-3-2-2-7 富士見塚古墳フェスタ 2018

日 時：平成30年8月18日（月）10:00～15:00

場 所：富士見塚古墳公園（かすみがうら市）

参加者：95名

講 師：市民学芸員 等

内 容：古墳時代を楽しく学ぶ体験教室



2-1-3-2-2-8 筑波山地域ジオパークの「砂絵」を作ろう！

日 時：平成30年8月22日（水）10:00～12:00

場 所：かすみがうら市歴史博物館

参加者：19名

参加費：300円

講 師：かすみがうら市歴史博物館 千葉 隆司氏

内 容：色砂を使って自分だけの立体地質図を作るワークショップ



2-1-3-2-2-9 土器づくり体験

日 時：平成30年8月22日（水）13:00～15:00

場 所：かすみがうら市歴史博物館

参加者：18名

参加費：300円

講 師：かすみがうら市歴史博物館 千葉 隆司氏

内 容：本物の粘土で土器づくりを体験



2-1-3-2-2-10 歩崎ジオサイトの見学

日 時：平成30年8月23日（木）10:00～12:00

場 所：歩崎公園（かすみがうら市）

参加者：9名

参加費：300円

講 師：市民学芸員

内 容：歩崎が海や川であったことを示すはるか昔の地層などを観察

2-1-3-2-2-11 古代アクセサリーを作ろう まが玉づくり体験

日 時：平成30年8月23日（木）13:00～15:00

場 所：かすみがうら市歴史博物館
参加者：31名
参加費：300円
講 師：かすみがうら市歴史博物館 千葉 隆司氏
内 容：ロウ石を削って古代のネックレスを作る



2-1-3-2-2-12 縄文時代の編み物体験

日 時：平成30年8月24日（金）13:00～15:00
場 所：かすみがうら市歴史博物館
参加者：26名
参加費：300円
講 師：かすみがうら市歴史博物館 千葉 隆司氏
内 容：コースターやタペストリーを作る体験教室



2-1-3-2-2-13 親子霞ヶ浦ネイチャーツアー

日 時：平成30年8月26日（日）8:30～17:00
場 所：歩崎公園（かすみがうら市）
参加者：30名
講 師：かすみがうら市歴史博物館 千葉 隆司氏
内 容：歩崎公園内ジオサイトの見学 等

2-1-3-2-2-14 第5回親子でキャンプインラクスマリーナ

日 時：平成30年8月26日（日）8:00～13:00
場 所：ラクスマリーナ、桜川（土浦市）

参加者：30名
講師：上高津貝塚ふるさと歴史の広場 学芸員 亀井 翼氏
内容：◇カヌーに乗って桜川を下る
◇ジオパーク（鬼怒川の流路変更と桜川の石）について説明

2-1-3-2-2-15 手話で楽しむ植物園

日時：平成30年9月22日（土）17:15～20:15
場所：筑波実験植物園（つくば市）
参加者：20名
講師：筑波実験植物園植物研究部 堤 千絵氏
埼玉県立特別支援学校大宮ろう学園 教員 廣瀬 彩奈氏
つくばバリアフリー学習会 北村 まさみ氏
内容：◇手話通訳付きの案内を交え園内を散策
◇筑波実験植物園内で見られる筑波山周辺の身近な植物や岩石を手話通訳付きで紹介

2-1-3-2-2-16 我まち探訪 かさまミュージアムバス

日時：平成30年9月27日（木）8:45～13:30
場所：栗の里岩間あたごコース（笠間市）
参加者：19名
参加費：1000円
講師：筑波山地域認定ジオガイド 堤 徳郎氏
内容：愛宕神社
⇒スカイロジ（ジオパーク講演会&万華鏡づくり）
⇒（昼食：ぽろちゃん（栗）おこわ）
⇒小田喜商店（焼き栗試食）

2-1-3-2-2-17 ジオランチヨガ

日時：平成30年11月4日（日）9:00～13:00
場所：茨城県フラワーパーク内「ヤサトデトレタレストラン」（石岡市）
参加者：20名
料金：2,500円
講師：ヨガインストラクター 岩崎 加奈子氏
内容：ふれあいの森の筑波山を望むロケーションでヨガを実施



2-1-3-2-2-18 秋のどきどき体験 2018

日 時：平成 30 年 11 月 18 日（日）9:00～16:30
場 所：上高津貝塚ふるさと歴史の広場（土浦市）
参加者：197 名
内 容：◇グレインゲージ作成
◇ペットボトル液状化体験

2-1-3-2-2-19 冬のワークショップ「鉱物万華鏡を作ろう！」

日 時：平成 31 年 2 月 23 日（土）10:30～12:00
場 所：石の百年館（笠間市）
参加者：28 名
講 師：筑波山地域認定ジオガイド 堤 徳郎氏
内 容：◇身近な鉱物、岩石を使った万華鏡づくり
◇双眼顕微鏡による鉱物の観察

2-1-3-2-3 地域住民向けの講座等の開催

2-1-3-2-3-1 筑波山地域ジオパーク基礎講座

日 時：平成 30 年（1）5 月 16 日（土）13:30～15:30
（2）6 月 16 日（土）13:30～15:30
（3）7 月 14 日（土）13:30～15:30
場 所：かすみがうら市歴史博物館研修施設
参加者：（1）13 名、（2）11 名、（3）15 名
参加費：100 円（初回のみ）
講 師：（1）教育・学術部会 矢野 徳也氏
（2）霞ヶ浦環境科学センター 吉澤 篤氏
（3）かすみがうら市学芸員 大久保 隆史氏
内 容：（1）筑波山地域ジオパークの大地のおいたちについての基礎講座
（2）霞ヶ浦の生物・生態系について
（3）歴史・文化・産業について



2-1-3-2-3-2 ジオ講座

日 時：平成 30 年 5 月 27 日（日）9:00～12:00

場 所：小町の館（土浦市）

参加者：22 名

講 師：元筑波大学 池田 宏氏

ネイチャークラブにいはいり 高田 正澄氏

黒澤 淳一氏

内 容：◇小町の里周辺の大地の成り立ちと人の営みについて

◇小町の里散策・ハイキング

2-1-3-2-3-3 明治維新 150 年！明治に活躍した歴史的人物

日 時：平成 30 年（1）6 月 10 日（日）13:30～15:00

（2）7 月 8 日（日）13:30～15:00

場 所：かすみがうら市歴史博物館

参加者：（1）22 名、（2）12 名

参加費：100 円

講 師：かすみがうら市歴史博物館 千葉 隆司氏

内 容：（1）帆引き船を発明し、霞ヶ浦の漁業を振興させた折本良平について学ぶ

（2）日本に食肉文化を定着させ、加工品の普及に貢献した飯田吉英について学ぶ

2-1-3-2-3-4 岩間公民館定期講座「ジオサイトを歩こう」

日 時：平成 30 年（1）6 月 22 日（金）9:30～11:00

（2）7 月 6 日（金）9:30～11:00

（3）10 月 19 日（金）9:30～11:00

（4）11 月 9 日（金）9:00～16:00

場 所：岩間公民館（笠間市）、常陸太田市

参加者：（1）28 名（座学）、（2）24 名（現地）、（3）22 名（座学）、

（4）25 名（現地）

講 師：筑波山地域認定ジオガイド 堤 徳郎氏

- 内 容：(1) 笠間のジオについて学ぶ
(2) 笠間市内のジオサイトを歩く
(3) 茨城県のジオについて学ぶ
(4) 茨城県のジオサイトを歩く

2-1-3-2-3-5 連続講座「石の学校」

- 日 時：平成30年 (1) 6月23日(土) 10:00~11:00
(2) 7月7日(土) 10:00~11:00
(3) 7月14日(土) 10:00~11:30

場 所：石の百年館(笠間市)
産業技術総合研究所 地質標本館(つくば市)

- 参加者：(1) 6名、(2) 6名、(3) 5名
講 師：石の百年館解説員 河野 雅英氏
内 容：(1) 石を知ろう
(2) 稲田石と鉱物について
(3) 「地質標本館」で学ぼう

2-1-3-2-3-6 友部公民館定期講座「筑波山地域ジオパークを知ろう」

- 日 時：平成30年 (1) 6月27日(水) 9:30~11:30
(2) 7月25日(水) 9:30~11:30
(3) 9月26日(水) 9:30~16:00

場 所：友部公民館(笠間市)
産業技術総合研究所 地質標本館(つくば市)

- 参加者：(1) 26名、(2) 28名、(3) 22名
講 師：筑波山地域認定ジオガイド 堤 徳郎氏
内 容：(1) こんな身近にあった！笠間のジオポイント
(2) 太古からのメッセージ！「地層」から学ぶ笠間の歴史や産業
(3) 地学専門の博物館で学ぶ

2-1-3-2-3-7 ふるさと発見！ジオ講座

- 日 時：平成30年7月22日(日) 9:00~12:00
場 所：上高津貝塚ふるさと歴史の広場、穴塚大池(土浦市)
参加者：7名
講 師：上高津貝塚ふるさと歴史の広場 学芸員 亀井 翼氏
ネイチャークラブにいはいり 高田 正澄氏
穴塚の歴史と自然の会 田上 公恵氏
内 容：◇座学と考古学資料館館内の解説
◇上高津貝塚と穴塚大池を歩き、縄文時代の人の営みを、湧き水
を利用した谷津田で学ぶ

2-1-3-2-3-8 八友部公民館講座「筑波山地域ジオパークを知ろう」

日 時：平成30年9月26日（水）9:30～16:00
場 所：産業技術総合研究所 地質標本館（つくば市）
参加者：22名
講 師：筑波山地域認定ジオガイド 堤 徳郎氏
内 容：地学専門の博物館で学ぶ

2-1-3-2-3-9 2018年度ジオキッズゼミナール

日 時：平成30年（1）10月6日（土）
 （2）11月10日（土）
 （3）12月8日（土）
場 所：BiVi つくば（つくば市）
定 員：各回15組
講 師：（1）筑波大学 高橋 純子氏
 （2）筑波大学 上松 佐知子氏
 （3）筑波大学 久田 健一郎氏
内 容：小学生に地球（ジオ）の不思議を体験してもらうイベント
 （1）光るどろだんごを作ろう！
 （2）化石レプリカを作ろう！
 （3）石ころからわかること

2-1-3-2-3-10 稲田石で味わうお茶講座

日 時：平成30年12月23日（日）10:00～12:00
場 所：石の百年館（笠間市）
参加者：14名
講 師：地域おこし協力隊 河又 恵太氏
内 容：稲田石の石臼で挽いた茶葉でお茶を楽しむ講座

2-1-3-2-3-11 常陸大宮市の「大地の魅力」と茨城県北ジオパーク構想展 ～第10回～

日 時：平成31年1月20日（日）
場 所：常陸大宮 道の駅～かわプラザ～
講 師：つくば市地球科学専門員 杉原 薫氏
内 容：筑波山地域ジオパークの魅力と楽しみ方



2-1-3-2-3-12 ふるさと発見！ジオ講座 小町の里はなぜ癒される？謎を解き明かすジオツアー

日 時：平成 31 年 (1) 1 月 13 日 (日) 9:00～14:00
(2) 2 月 17 日 (日) 9:00～14:00

場 所：小町の館 (土浦市)

参加者：31 名

講 師：産業技術総合研究所 大井 信三氏
元筑波大学 池田 宏氏
ネイチャークラブにいはいり 高田 正澄氏
黒澤 順一氏

内 容：山ノ荘ジオサイトにある 50 万年前の海岸や 12 万年前の海岸と砂浜のあった場所を訪れて、なだらかな地形ができたことを解き明かす。昼食後、地形の成り立ちを小型実験水路で調べる。

2-1-3-2-3-13 ジオパーク基礎講座

日 時：平成 31 年 2 月 9 日 (土) 10:00～12:00

場 所：かすみがうら市歴史博物館

参加者：12 名

料 金：100 円

講 師：教育・学術部会 矢野 徳也氏

内 容：筑波山地域ジオパークの霞ヶ浦のおいたちについての基礎講座



2-1-3-2-3-14 企画展記念ジオツアー

日 時：平成31年2月16日（土）13:30～17:00
場 所：川口閘門（土浦市）ほか
参加者：20名
講 師：歴史博物館 大久保 隆司氏
内 容：霞ヶ浦のおいたちと洪水の歴史を学ぶ

2-1-3-2-3-15 筑波山地域ジオパークって何だろう？

日 時：平成31年（1）2月20日（金）10:00～12:00
 （2）2月28日（金）10:00～12:00
 （3）3月8日（金）10:00～12:00
 （4）3月22日（金）9:00～16:30
場 所：牛久市生涯学習センター
料 金：800円
講 師：つくば市地球科学専門員 杉原 薫氏
内 容：（1）ジオパークってなんだろう？（筑波山地域の山の特徴）
 （2）筑波山地域の平野の特徴（筑波山地域の生き物と環境）
 （3）歴史・文化・産業から筑波山地域らしさを知ろう！
 （4）筑波山で自然とつながりを学ぼう！
 （移動教室：女体山～御幸ヶ原～男体山）

2-1-3-2-3-16 地学オリンピック「とつぶレクチャー」

日 時：平成31年3月10日（日）14:00～17:00
場 所：筑波学院大学（つくば市）
講 師：（1）筑波大学 八木 勇治氏
 （2）産業技術総合研究所 山崎 誠子氏
 （3）防災科学技術研究所 鈴木 真一氏
 （4）国立科学博物館 佐野 貴司氏
内 容：（1）東日本と西日本で発生する地震は何が違うのか？
 （2）放射性元素から知る岩石の年代
 （3）竜巻と大気中の渦
 （4）海底に沈んだ超巨大火山の謎

2-1-3-3 ジオカフェの開催

2-1-3-3-1 筑ジオカフェ

一般市民が、専門的なジオの知識を気軽に学べる場として、研究学園都市内のジオに関わる様々な分野の研究者等が講師となり、毎月第3水曜日（18:30～20:00）にBiViつくば交流サロンにて定期的開催。

回数	月日	講師（所属）	講演テーマ	参加人数
第 44 回	4/18	茨城大学 名誉教授 田切 美智雄氏	茨城県の地質・5億年	約 30 名
第 45 回	5/16	元筑波大学 池田 宏氏	地形を見る地理の目と歴史の 目を磨くためにジオツアーと 実験観察会を続けよう！	約 30 名
第 46 回	6/20	元筑波大学 池田 宏氏	教育学会部会主催ジオカフ ェ・シリーズ 筑波山地域ジ オパークのジオサイトを考え るーその魅力と保全 第 1 回 「筑波山の隆起を考える」	約 30 名
第 47 回	7/18	防災科学技術研究所 気象災害軽減イノベーシ ョンセンター 横山 仁氏	都市の環境防災学ーみどりの 役割を考えるー	約 30 名
第 48 回	9/19	国土交通省 国土地理院 測地部 宇宙測地課 栗原 忍氏	「宇宙の電波で地球を測る～ VLBI～」について	約 30 名
第 49 回	10/17	国土交通省 国土地理院 測地部 物理測地課 平岡 喜文氏	「重力をはかる」について	約 30 名
第 50 回	11/28	上高津貝塚ふるさと歴史 の広場 学芸員 亀井 翼氏	「土浦の 3 万年」を考える	約 30 名
第 51 回	12/19	Tsukuba Vineyard 代表 高橋 学氏 Bee's Knees Vineyards 代表 今村 ことよ氏	つくば市におけるワインづく りの取組について	約 30 名
第 52 回	1/16	つくば市市長公室政策 員、防災士、日本集団災 害医学会 MCLS プロバイ ダー 屋代 知行氏	住まいの地形を知り、自然災 害から身を守る	約 30 名
第 53 回	2/20	ミュージアムパーク茨城 県自然博物館 教育課 首席学芸員 小池 渉氏	筑波山塊の花崗岩・斑レイ岩 を考える	約 30 名

第 54 回	3/20	筑波山地域ジオパーク教育・学術部会員、自然公園指導員、日本自然保護協会自然観察指導員 矢野 徳也氏	「タイムトラベル！1300 年前の常陸国ジオツアー」 1300 年前の文書記録「常陸国風土記」の内容から、8 世紀当時の自然環境や地勢、地下資源などを紹介する。	約 30 名
--------	------	--	---	--------

2-1-3-3-2 ジオカフェ

日 時：平成 31 年 2 月 23 日（土）10:00～12:00
 場 所：かすみがうら市働く女性の家
 参加者：5 名
 料 金：100 円
 講 師：市民学芸員
 内 容：筑波山地域ジオパークについて、お茶を飲みながら共通認識を深める。



2-2 ジオを守るための取組

2-2-1 大地の遺産の保護（指定文化財等を含む）

◇学術研究奨励事業の実施（助成金）

2-2-1-1 平成 30 年度 筑波山地域ジオパーク学術研究助成金交付

選考（6/7）の結果、以下の 2 件の研究に交付することが決定。

- ◇「上境旭台貝塚から出土した縄文時代漆器の理科学分析による漆芸文化の研究」増田 隆之介氏
- ◇「筑波山地域ジオパーク「山と湖をつなぐ平野ゾーン」における里山の履歴と野生動物の関係」神宮 翔真氏

2-2-2 ジオサイトの保全体制の強化

◇出前授業等を活用した清掃活動等の実施

2-2-2-1 地球の緑を育てる会「森活プロジェクト」

日 時：平成30年4月22日（日）10:30～15:00
場 所：鬼ヶ作有林（桜川市）
内 容：日本森林学会の林業遺産に選定された「全国緑化行事 発祥の地」記念碑まで、誰もが安全に通行できるように林道を整備し、周囲の環境と記念碑を保全しながら、森と人のかかわりかたを学ぶ。

2-2-2-2 北山公園清掃ウォーク

日 時：平成30年11月10日（土）9:00～11:30
場 所：北山公園（笠間市）
参加者：100名
内 容：笠間盆地ジオサイトにもなっている北山公園の清掃活動に参加

2-2-2-3 筑波山清掃登山

日 時：平成30年12月2日（日）9:00～13:00
場 所：筑波山
参加者：70名
ガイド：筑波山地域認定ジオガイド 高田 正澄氏
黒澤 淳一氏
遠藤 雅樹氏
原田 一昭氏

2-3 ジオと触れ合うための取組

2-3-1 ジオガイドの養成及び体制づくり

◇認定ジオガイド会合の開催
◇ジオガイド スキルアップ講座の開催
◇ジオガイド フォローアップ講座の開催

2-3-1-1 認定ジオガイド会合の開催

2-3-1-1-1 認定ジオガイド会合

日 時：平成30年6月3日（日）10:00～12:00

場 所：つくば市役所

内 容：今年度のジオガイド WG の活動内容及びスケジュールの確認



2-3-1-2 ジオガイド スキルアップ講座の開催

2-3-1-2-1 筑波大学大学院自然保護寄附講座 公開講座「ジオパーク論」

日 時：平成 30 年 10 月 13 日（土）、14 日（日）10:00～16:00

場 所：筑波大学（つくば市）

講 師：筑波大学 久田 健一郎氏
筑波大学 佐伯 いくよ氏

内 容：◇保全に関する講演会
◇認定ジオガイド・筑波大学大学院生によるディスカッション

2-3-1-2-2 認定ジオガイドスキルアップ講座「古東京湾の成り立ちを学ぶ」

日 時：平成 30 年 11 月 18 日（日）10:30～16:00

場 所：(1) つくば市役所
(2) 霞ヶ浦沿岸の露頭（美浦村馬掛、阿見町島津、牛久市）

参加者：(1) 12 名、(2) 11 名

講 師：産業技術総合研究所 中島 礼氏

内 容：関東平野や古東京湾の成り立ちを学び、そして海であった証拠である化石を含む地層を観察することで、当時の環境変遷について学ぶ。



2-3-1-3 ジオガイド フォローアップ講座の開催

2-3-1-3-1 酒寄・椎尾フォローアップ講座

日 時：平成30年9月23日（日）10:00～16:00
場 所：桜川市酒寄、椎尾
内 容：酒寄・椎尾ジオサイトに関する座学・現地研修

2-3-1-3-2 筑波山地域ジオパーク認定ジオガイドフォローアップ講座
上高津ジオサイト専門講座

日 時：平成30年2月17日（日）10:00～15:00
場 所：上高津貝塚ふるさと歴史の広場、上高津ジオサイト（土浦市）
参加者：9名
講 師：上高津貝塚ふるさと歴史の広場 学芸員 亀井 翼氏
内 容：◇上高津ジオサイトの地形学的・地質学的概説
◇ジオに関連する先史考古学について解説

2-3-2 ジオ産品の開発普及及びジオ関連グッズの作成・配布

- | |
|---|
| ◇「筑波山地域ジオブランド」推奨品の認定
◇認定商品の販売
◇ジオ関連グッズの販売 |
|---|

2-3-2-1 「筑波山地域ジオブランド」推奨品の認定

2-3-2-1-1 筑波山地域ジオパーク認定商品審査会事前調整会議

日 時：平成30年7月2日（月）17:00～18:30
場 所：つくば市役所

2-3-2-1-2 筑波山地域ジオパーク認定商品審査委員長打合せ

日 時：平成30年7月30日（月）14:00～16:00
場 所：つくば市役所

2-3-2-1-3 筑波山地域ジオパーク認定商品審査会

日 時：平成30年8月3日（金）10:00～16:30
場 所：真壁伝承館（桜川市）

2-3-2-1-4 筑波山地域ジオブランド認定証授与式

日 時：平成30年9月27日（木） ※1-1-2「臨時総会」内で実施
場 所：つくば市役所
内 容：11事業者13品を筑波山地域ジオブランド商品として認定

2-3-2-2 認定商品の販売

2-3-2-2-1 つくば産業フェア・農産物フェア・健康フェスタ

※2-1-1-2-21 参照

2-3-2-2-2 筑波山地域ジオパークの日

日 時：平成 31 年 2 月 24 日（土）10:00～16:00

場 所：筑波山梅林（つくば市）

内 容：筑波山地域ジオパーク認定商品の販売

「おちぼ栗（洋風笠間菓子グリユイエール）」

「ココムギ（森の石窯パン屋さん）」

「元祖つくば餃子（鉄鍋餃子・石焼炒飯竜神）」

「みよこの七味（神橋亭）」

「つくばスタージョンキャビア・フィッシュミート缶詰セット
（（有）つくばチョウザメ産業）」



2-3-2-3 ジオ関連グッズの販売

2-3-2-3-1 第 70 回筑波山ガマまつり・筑波山がまレース 2018

※2-1-1-2-14 参照

2-3-3 ジオツーリズムの充実

- | |
|---|
| <p>◇ニーズに即した地域周遊型ジオツアーの開催
◇定期的なジオツアーの開催
（関東大会でのジオツアーを視野に入れたツアーの開催）</p> |
|---|

2-3-3-1 ニーズに即した地域周遊型ジオツアーの開催

2-3-3-1-1 第 2 回日本ジオパークフォトロゲイニング IN 筑波山地域 ジオパーク

日 時：平成 30 年 5 月 27 日（日）8:00～16:00

場 所：筑波総合体育館（つくば市）

参加料：◇5時間の部 1人3,000円（中学生以下1,000円）

◇3時間の部 1人2,500円（中学生以下1,000円）

参加者：59組164名

内容：筑波山地域ジオパークのつくば市内エリアで、時間内にチェックポイントを回り事前に配布された見本と同じ写真を撮りながら得点を集めるスポーツ「フォトロゲイニング」を実施。

2-3-3-2 定期的なジオツアーの開催（関東大会でのジオツアーを視野 入れたツアーの開催）

2-3-3-2-1 産業技術総合研究所 地質標本館内ジオツアー

日時：下記日程で15:00～16:30開催

場所：産業技術総合研究所 地質標本館（つくば市）

講師：元産業技術総合研究所地質標本館、ジオネットワークつくば
酒井 彰氏

内容：筑波山地域の地質や成り立ち等について館内の展示や映像等を活用したジオツアーを定期的に開催

回数	月日	参加者数
第51回	4月8日（日）	2名
第52回	4月22日（日）	8名
第53回	5月12日（土）	2名
第54回	5月26日（土）	8名
第55回	6月9日（土）	8名
第56回	6月24日（日）	5名
第57回	7月14日（日）	1名
第58回	7月28日（土）	0名
第59回	8月11日（土）	12名
第60回	8月26日（日）	13名
第61回	9月9日（日）	8名
第62回	9月23日（日）	4名
第63回	10月6日（土）	9名
第64回	10月20日（土）	3名
第65回	11月3日（土）	3名
第66回	11月17日（土）	3名
第67回	12月8日（土）	4名
第68回	12月22日（土）	3名
第69回	1月12日（土）	14名
第70回	1月26日（土）	3名
第71回	2月9日（土）	0名

第 72 回	2 月 23 日 (土)	6 名
第 73 回	3 月 9 日 (土)	11 名
第 74 回	3 月 23 日 (土)	9 名

2-3-3-2-2 筑波山地域ジオパーク歩崎ジオサイトツアー

日 時：平成 30 年 5 月 4 日 (日) 13:30~15:30

場 所：歩崎ジオサイト (かすみがうら市)

参加者：13 名

参加費：300 円

ガイド：筑波山地域認定ジオガイド 4 名

内 容：歩崎ジオサイトのツアー



2-3-3-2-3 つちうら散走ツアー～ジオパークを見に行こう～

日 時：平成 30 年 5 月 4 日 (金・祝) 10:00~15:00

場 所：ルサイク土浦店

参加者：17 名

参加費：3,000 円

内 容：自転車で上高津ジオサイトを散走

「ルサイク土浦店」 → 「桜川沿い」 → 「上高津貝塚」 →
「夫婦庵 (昼食)」 → 「ニコニコ珈琲 (休憩)」 →
「霞ヶ浦」 → 「総合公園」 → 「ルサイク土浦店」

2-3-3-2-4 認定ジオガイドと巡る 筑波山周辺ジオツアー

日 時：平成 30 年 5 月 27 日 (日) 9:00~16:45

場 所：筑波山、産業技術総合研究所 地質標本館 (つくば市)

参加者：19 名

参加費：2,000 円

ガイド：筑波山地域認定ジオガイド 2 名

内 容：下記コースを筑波山地域認定ジオガイドの案内で散策

「つくば駅」 → 「筑波山梅林」 → 「筑波山神社」 →
「宮脇駅」 → 「コマ展望台 (昼食)」 → 「御幸ヶ原」 →
「女体山」 → 「女体山駅」 → 「つつじヶ丘駅」 →
「地質標本館」 → 「つくば駅」



2-3-3-2-5 龍神山・波付岩ジオツアー

日 時：平成 30 年 6 月 23 日（日）9:00～15:30

場 所：常陸風土記の丘（石岡市）

参加者：23 名

参加費：300 円

ガイド：筑波山地域認定ジオガイド 7 名

内 容：波付岩等常陸風土記の丘周辺のジオスポットを巡るツアー。
認定ジオガイドの実績対象ツアー、及び関東大会準備ツアーとして実施。

「常陸風土記の丘」 → 「森林公園雄池」 →

「波付岩」 → 「龍神の森キャンプ場」 →

「龍神山南斜面」 → 「旧採掘場跡」 → 「市霊園」 →

「佐志能神社入口」 → 「常陸風土記の丘」



2-3-3-2-6 つちうら散走ツアー～ジオパークを見に行こう！太古の霞ヶ浦を探る！～

日 時：平成 30 年 7 月 14 日（土）10:00～15:00

場 所：りんりんスクエア（土浦市）

参加者：7 名

参加費：3,000 円

ガイド：筑波山地域認定ジオガイド 5 名

内 容：下記コースを筑波山地域認定ジオガイドの案内で散策

「りんりんスクエア」 → 「沖宿の湖岸地形」 →

「霞ヶ浦環境科学センター」 → 「川尻・崎浜のカキ化石床」

→ 「りんりんロード（自転車で移動）」

2-3-3-2-7 筑波山山頂ジオツアー

日 時：平成 30 年 8 月 5 日（日）9:40～12:10

場 所：筑波山

参加者：29 名

参加費：300 円

ガイド：筑波山地域認定ジオガイド 9 名

内 容：筑波山地域認定ジオガイドの案内で、筑波山頂近くに残る自然や歴史・文化を散策するツアー

「筑波山頂駅前（御幸ヶ原）」 → 「立身石」 →
「御幸ヶ原」 → 「ガマ石」 → 「女体山山頂」 →
「セキレイ石」 → 「紫峰杉」 → 「筑波山頂駅前」



2-3-3-2-8 筑波山地域認定ジオガイドと巡る 佐白山周辺ジオツアー

日 時：平成 30 年 9 月 8 日（土）8:45～12:50

場 所：佐白山（笠間市）

参加者：41 名

参加費：300 円

ガイド：筑波山地域認定ジオガイド、笠間ふるさと案内人

内 容：下記コースを筑波山地域認定ジオガイドの案内で散策

「稲荷駐車場」 → 「佐白山麓公園」 →
「笠間城跡・佐志能神社」 → 「石倉」 →
「大黒石」 → 「笠間つつじ公園」 → 「大石邸跡」 →
「笠間稲荷神社」



2-3-3-2-9 歩崎ジオツアー

日 時：平成 30 年 11 月 10 日（土）10:00～12:00

場 所：歩崎公園（かすみがうら市）

参加者：12 名

料 金：100 円

講 師：市民学芸員 等

内 容：ツアーガイドの案内で、歩崎公園内のジオサイトを巡る

2-3-3-2-10 ジオガイドと巡る！紅葉の筑波山ハイキング

日 時：平成 30 年 11 月 13 日（火）9:00～13:30

場 所：筑波山

参加者：35 名

参加費：無料

ガイド：筑波山地域認定ジオガイド 4 名

内 容：筑波山の紅葉をお楽しみいただくと共に、普段はご覧頂くことのできない、筑波山神社、巫女舞奉納や安全祈願を見学、体験。

「筑波山神社」 → 「ケーブルカー」 → 「筑波山の山頂」
→ 「立身石・紫峰杉」

2-3-3-2-11 地質標本館・茨城県民の日・スペシャルガイドツアー

日 時：平成 30 年 11 月 13 日（火）9:30～16:30

(1) 10:00～ (2) 11:00～ (3) 13:00～ (4) 14:00～
(5) 15:00～

場 所：産業技術総合研究所 地質標本館（つくば市）

参加者：各回先着順 20 名程度

参加費：無料

内 容：地震・鉱物・化石・火山等の専門家が関連の展示コースを設けて
1 時間程度で説明する予約不要の特別企画

(1) 活断層と地震 (2) 鉱物 (3) 火山 (4) 化石
(5) 筑波山地域ジオパーク

2-3-3-2-12 企画展記念ジオツアー

日 時：平成31年2月23日（土）13:30～16:00
場 所：雪入ジオサイト（かすみがうら市）
参加者：18名
料 金：100円
講 師：筑波山地域認定ジオガイド 等
内 容：ツアーガイドの案内で雪入周辺を歩いて巡る。



2-3-3-2-13 あきりゅうジオの会 ジオツアー対応

日 時：平成31年3月5日（火）9:30～15:00
場 所：筑波山梅林、産業技術総合研究所 地質標本館（つくば市）
参加者：23名
講 師：筑波山地域認定ジオガイド 金田 玄一氏 等
内 容：ジオツアー対応

2-3-3-2-14 梅林探検ツアー

日 時：平成31年2月24日（日）(1) 10:00～11:30
2月25日（月）(2) 10:00～11:30 (3) 13:30～15:00
場 所：筑波山梅林（つくば市）
参加者：(1) 11名、(2) 11名、(3) 8名
参加費：300円
ガイド：(1) 筑波山地域認定ジオガイド 谷貝 一雄氏
小坪 かほる氏
(2)、(3) 筑波山地域認定ジオガイド 田中 牧子氏
笹沼 美智子氏
荒川 和子氏
内 容：筑波山のすそ野はなぜ広い？梅が香る筑波山梅林を散策しながら、楽しく探ります



2-3-4 交通体系及び説明板等の整備

◇看板等の設置

2-3-4-1 筑波山地域ジオパーク総合案内板

場 所：筑波山観光案内所駐車場内（つくば市）

数 量：1基

2-3-4-2 筑波山地域ジオパーク総合案内板

場 所：笠間市地域交流センターいわま「あたご」

数 量：1基

2-3-4-3 吾国山・愛宕山ジオサイト解説板

場 所：愛宕山大駐車場「あたごフォレストハウス」

数 量：1基

2-3-4-4 酒寄・椎尾ジオサイト解説板設置

場 所：つくし湖駐車場内（桜川市）

数 量：1基

2-3-4-5 峰寺山・十三塚ジオサイト解説板設置

場 所：やさと温泉ゆりの郷敷地内（石岡市）

数 量：1基

2-3-4-6 山ノ荘ジオサイト解説板作成

場 所：小町の館敷地内（土浦市）

数 量：1基

2-4 ジオをつなぐための取組

2-4-1 他のジオパーク等との情報交換及び連携

- ◇日本ジオパークネットワーク（JGN）大会への参加
- ◇先進地事例等の調査及び連携
- ◇「第5回日本ジオパーク関東大会 in 筑波山地域」の開催

2-4-1-1 日本ジオパークネットワーク（JGN）大会への参加

2-4-1-1-1 平成30年度第1回JGN関東ブロック会議

- 日 時：平成30年5月18日（金）14:00～16:00
- 場 所：小笠原村東京連絡事務所（東京都）
- 参加者：関東ジオパーク関係者
- 内 容：◇第5回JGN関東大会 in 筑波山地域について
◇第6回JGN関東大会 in 伊豆大島ジオパークについて

2-4-1-1-2 2018年ジオパーク新任者研修会

- 日 時：平成30年5月18日（金）12:00～17:00
- 場 所：弘済会館（東京都）
- 参加者：約40名（当地域から2名）
- 講 師：日本ジオパーク委員会 渡辺 真人氏
伊豆半島ジオパーク推進協議会 専門員 新名 阿津子氏
金沢大学 菊池 直樹氏
日本ジオサービス 目代 邦康氏
- 内 容：◇ジオパークの理念と活動の歴史
◇ジオパークにおける経済活動・環境活動の「見える化」
◇地質遺産の保護・保全の方法

2-4-1-1-3 新規認定プレゼンテーション

- 日 時：平成30年5月19日（土）13:00～14:30
- 場 所：幕張メッセ 国際会議場（千葉県）
- 参加者：当地域から5名
- 内 容：「萩」、「土佐清水」の日本ジオパーク新規認定プレゼンテーション聴講

2-4-1-1-4 日本ジオパークネットワーク運営会議

- 日 時：平成30年5月19日（土）15:00～17:00
- 場 所：幕張メッセ 国際会議場（千葉県）
- 参加者：当地域から2名

2-4-1-1-5 日本ジオパークネットワーク交流会

日 時：平成30年5月19日（土）18:00～20:00
場 所：幕張メッセ セントラルカフェテリア（千葉県）
参加者：当地域から2名
参加費：5,000円

2-4-1-1-6 日本ジオパークネットワーク専門員会合

日 時：平成30年5月20日（日）10:30～12:00
場 所：幕張メッセ 国際会議場（千葉県）
参加者：佐渡ジオパーク推進協議会
立山黒部ジオパーク推進協議会
筑波山地域ジオパーク推進協議会（杉原専門員）
鳥海山・飛鳥ジオパーク推進協議会
講 師：金沢大学 菊地 直樹氏（インタビュアー）
内 容：◇専門員が地域内外で果たしている役割
◇行政、地域住民といった関係者との関係
◇専門員が抱えている課題と可能性

2-4-1-1-7 日本ジオパークネットワーク第11回通常総会

日 時：平成30年5月25日（金）10:30～
場 所：衆議院第一議員会館（東京都）
内 容：◇議案第1号 2017年度事業報告
◇議案第2号 2017年度決算・監査報告
◇議案第3号 2018年度事業計画
◇議案第4号 2018年度予算
◇議案第5号 役員選任

2-4-1-1-8 日本ジオパークネットワーク全地域事務局長会議

日 時：平成30年7月30日（月）13:30～17:00
7月31日（火）9:00～15:00
場 所：東京都千代田区神田小川町3-10 新駿河台ビル10F

2-4-1-1-9 第9回日本ジオパーク全国大会・アポイ岳（北海道様似町）大会

日 時：平成30年10月5日（金）～8日（月・祝）
場 所：北海道様似町

2-4-1-2 先進地事例等の調査及び連携

2-4-1-2-1 下仁田ネットワーキング活動

日 時：平成31年3月17日（日）8:00～18:00

場 所：下仁田ジオパーク（群馬県）
参加者：24名
内 容：◇先進地事例の視察
 ◇課題に対する意見交換 等

2-4-1-3 「第5回日本ジオパーク関東大会 in 筑波山地域」の開催

日 時：平成31年2月2日（土）8:30～16:30
 平成31年2月3日（日）9:00～15:00

場 所：つくばカピオ、国際会議場 他

内 容：

2月2日（土）

◇基調講演「関東地域のジオパークに期待すること」

講師：中田 節也氏（日本ジオパーク委員会委員長／防災科学技術
 研究所火山研究推進センター長／東京大学名誉教授）



開会式（五十嵐会長挨拶）



基調講演（中田 JGC 委員長）

◇ジオツアー

(1) ユニバーサルデザインを学ぶツアー

参加費：3,000円

場 所：産業技術総合研究所 地質標本館、筑波実験植物園

(2) 筑波山方面を巡るジオツアー

参加費：5,000円

場 所：筑波山山頂、筑波山南麓ジオサイト

(3) 霞ヶ浦方面を巡るジオツアー

参加費：4,000円

場 所：沖宿、崎浜・川尻、歩崎ジオサイト 等



ジオツアー（ユニバーサルデザイン）



ジオツアー（筑波山方面）

◇ジオカフェ

ジオパークの価値や魅力について気軽に語り合う「ジオカフェ」



◇ジオパーク関連 PR 動画上映

◇研究機関や関連企業紹介ブース



3D 床地図（国土地理院提供）



関連企業紹介ブース（VR 映像）

◇交流会（ホテルグランド東雲）



2月3日（日）

◇ジオ学習教育ポスター展示・発表

【高崎中学校テーマ】

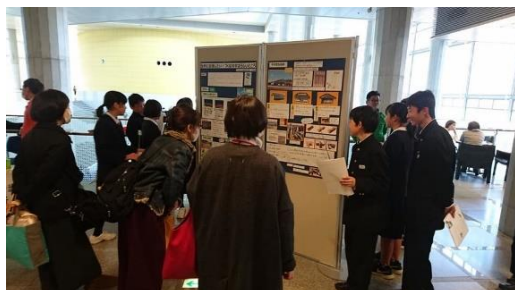
『世界に自慢したい！つくばのすばらしいところ』（自然、科学、歴史）

【荃崎中学校テーマ】

- (1) 荃崎地区のよいところ探し（六斗貝化石露頭、荃崎地区サイクリングコース、つくば市の北と南、神社・公園巡りの旅、荃崎の農業）
- (2) ゆるキャラの作製
- (3) PR 動画の作成

※ジオパーク学習の発表については、高崎中学校及び荃崎中学校の生徒が下記のようなテーマで、それぞれポスター発表、口頭発表を行った。特に、荃崎中学校の荃崎をPRするためのゆるキャラ作製、PR 動画の作成は大変な盛り上がりを見せた。

※伊豆半島ジオパークの静岡県立松崎高等学校もポスター発表に参加し、若者を介したジオパーク間交流の良い形となった。



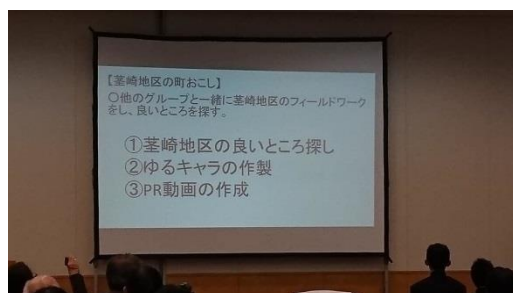
ジオパーク学習 ポスター発表①



ジオパーク学習 ポスター発表②



ジオパーク学習 口頭発表①



ジオパーク学習 口頭発表②

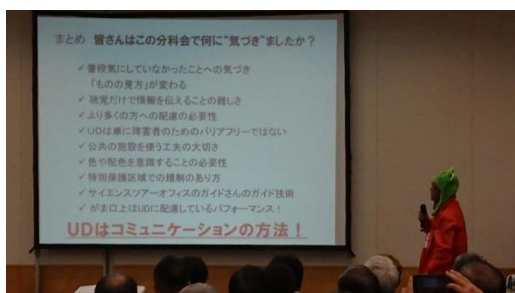
◇分科会

- (1) ジオパークでユニバーサルデザイン
- (2) 関東ブックのジオストーリー

(3) 観光プロモーション



分科会（観光プロモーション）



分科会成果発表（ユニバーサルデザイン）



講評（渡辺真人 JGC 委員）

参加者数：

<地域別> ※申込受付数ベース

伊豆大島	下仁田	秩父	箱根	銚子	筑波山地域
20名	11名	3名	11名	18名	71名
浅間山北麓	茨城県北	那須烏山	伊豆半島	JGC/JGN	計
17名	24名	12名	11名	3名	201名

<プログラム別>

申込受付総数		201名
2月2日（土）	ジオツアー	106名
	ツアー①ユニバーサルデザイン	24名
	ツアー②筑波山方面	42名
	ツアー③霞ヶ浦方面	40名
	会場企画	
	ジオカフェ	約70名
	研究機関・関連企業紹介ブース	約70名
	オリジナルフレーム切手販売	50枚
	開会式・基調講演	300名超
	※市長・副市長5名、県議会議員3名、市議会議員21名	
交流会	171名	

2 月 3 日 (日)	分科会	128名
	テーマ①ユニバーサルデザイン	36名
	テーマ②関東ブロックのジオストーリー	52名
	テーマ③観光プロモーション	40名
	ジオパーク学習成果発表	
	ポスター発表	3校
	口頭発表	2校
ブース展示	100名弱	

2-4-2 筑波山地域内における連携

◇ジオパーク活動への参画の推進

2-4-2-1 筑波山地域ジオパーク推進協議会 6市議員連盟にかかる説明会

日 時：平成30年5月1日（火）13:30～14:00
 場 所：土浦市役所
 参加者：6市議長、副議長
 講 師：筑波山地域ジオパーク推進協議会事務局本部
 内 容：◇筑波山地域ジオパークについて
 ◇審査員指摘事項
 ◇今後の市議会との連携について 等

2-4-2-2 筑波山地域ジオパーク推進協議会6市部長等会議

日 時：平成30年5月7日（月）15:30～17:00
 場 所：つくば市役所春日庁舎
 出席者：各自治体部長級職員、各自治体担当者
 議 事：平成30年度筑波山地域ジオパーク推進協議会定例総について
 等

2-4-2-3 筑波山地域ジオパーク6市議会議員連盟協議会

日 時：平成30年10月24日（水）15:00～17:00
 場 所：つくばグランド東雲
 参加者：6市議会議員
 講 師：日本ジオパークネットワーク事務局長 齋藤 清一氏
 つくば市地球科学専門員 杉原 薫氏
 内 容：「筑波山地域ジオパーク6市議会議員連盟協議会」設立に伴う総

会及び勉強会の開催



2-4-3 茨城県との連携

- ◇茨城県の関係部署との連携強化
- ◇世界湖沼会議への協力（活動発表・環境科学センター常設展示）

2-4-3-1 茨城県の関係部署との連携強化

2-4-3-1-1 茨城県庁ジオパーク連絡協議会

日 時：平成30年8月30日（木）10:30～12:00

場 所：茨城県庁

参加者：茨城県関係部署職員

筑波山地域ジオパーク推進協議会

茨城県北ジオパーク推進協議会

内 容：ジオパーク推進に関する茨城県との連携について

2-4-3-2 世界湖沼会議への協力

（活動発表・環境科学センター常設展示）

2-4-3-2-1 世界湖沼会議開催記念！霞ヶ浦の歴史

日 時：平成30年（1）6月17日（日）13:00～15:00

（2）7月15日（日）13:00～15:00

場 所：かすみがうら市歴史博物館研修室

参加者：（1）21名、（2）12名

参加費：100円

講 師：かすみがうら市歴史博物館 千葉 隆司氏

内 容：（1）霞ヶ浦の成り立ちを、古代、中世、近世から近代の水上交通史などの視点から学ぶ
（2）江戸時代から明治・大正・昭和にかけての水上交通史について学ぶ

2-4-3-2-2 世界湖沼会議 四分科会

日 時：平成30年10月16日（火）

場 所：つくば国際会議場

講演者：上高津貝塚ふるさと歴史の広場 学芸員 亀井 翼氏

内 容：縄文時代における霞ヶ浦の環境変遷と人間活動

2-5 ジオが続くための取組

2-5-1 協議会体制の強化

2-5-1-1 平成30年度つくば市新任職員ジオパーク研修

日 時：平成30年 6月15日（金）、7月13日（金）、8月31日（金）、
10月11日（木）

場 所：つくば市役所、筑波山

参加者：約100名

講 師：つくば市地球科学専門員 杉原 薫氏

内 容：つくば市役所人事課が実施する新規採用職員研修の一環で、筑波山地域ジオパークを紹介

