

成蹊学園のESD活動年次報告（2019年度）

1. サステナビリティ研究教育センターの活動概要

サステナビリティ教育研究センターは、開設2年目にあたる2019年度、組織として以下の進展があった。

1. ユネスコスクールに認定された
 2. ASPUnivNet加盟大学としてユネスコスクール加盟支援を開始した
 3. 賛助会員として新たに4企業が加わった（2020年3月現在10社）
 4. マスコミ等、学外からの認知度が上がり、取材、問合せが多くなった
 5. 学内の教職員、児童生徒学生からの活動提案が多くなり、活動の幅が広がった
- 当センターの規則で定められた業務は以下の9項目である。

- (1) 持続可能な開発のための教育の普及啓発に関すること。
- (2) ESDに関わる人材養成に関すること。
- (3) ESDに関わる地域社会、国内外の機関等との連携に関すること。
- (4) 成蹊気象観測所その他ESDに関わるコンテンツの外部発信に関すること。
- (5) ESDに関わる学園及び学園が設置する各学校（以下「各学校」という。）が保有する観測データ、標本類等のアーカイブ化に関すること。
- (6) 地球環境、地域環境その他ESDに関わる研究の活性化に関すること。
- (7) 環境教育及び環境啓発活動に関すること。
- (8) 各学校間のESD活動を通じた連携強化に関すること。
- (9) その他学園及び各学校のESD活動及びESD

に関わる研究活動の支援に関すること。

2019年度に実施した主要な活動を、上記のうちのどの業務にあたるかの対応関係を示したのが、表1である。

創設2年目となる成蹊学園サステナビリティ教育研究センターは、小学校から大学までの各校が連携してESDを推進し、シナジー効果を生み出すとともに、学園内外のESD活動のハブをつくるべく活動を続けている。成蹊学園の建学の精神や成蹊教育の実践は、もともとユネスコやESDの理念と非常に親和性が高く、今回、ユネスコスクール加盟が認定されたことにより、小学校から大学までが一体となったESDの推進がますます社会的に認知され、国内外のさまざまな教育研究機関や地域との連携のなかで、名実ともにリーダーとしての役割を果たすことが期待されている。

その一方で、学内の認知度は多少上がってきたものの、まだ低い状態である。そして、活動を広めるための所員（教員）には、時間的に余裕がなく、素晴らしいアイデアや企画があっても、それを具体化する時間や予算が足りない。学外からの取材、問合せ、講師依頼が続く最近では、人手不足、時間不足が深刻である。また、広報のための時間の確保や、物理的なもの（学内掲示板や予算等）の確保が課題である。

改善案としては、学会や学外の知識人から注目される「成蹊気象観測所」を、学内の児童生徒学生や教職員が意識できるようになる取り組みから始めることが挙げられる。ユネスコスクール認定のお祝いとして、気象観測所跡地にモニュメント（例えば、小さい形態の気象観測機能をともなうもの）の設置や、学内掲示板の割当等が考えられると思われる。また、センターの活動を教育や研究につなげる人材（コーディネーター、ポスドク、

表1 2019年度の主要活動内容

活 動 内 容	業務項目番号
ユネスコスクール認定	1,2,3,4,6,7,8
ASPUivNet：ユネスコスクール加盟申請支援4校	1,2,3
「成蹊学園サステナビリティ大賞」募集	1,6,7,8
「サステナビリティ教育研究」第1号発刊	1,4,5,6,7,9
「成蹊気象観測所報告」第60号発行	1,4,5,6,7,8
「けやき循環プロジェクト」	1,2,3,6,7,8
「BEMS プロジェクト」	3,5,6,7
企業、学校等の訪問18件	1,3
センターHP：各種イベント案内等48件のニュース、14件の活動報告を掲載し外部に発信	1,4,8
成蹊気象観測所HP：観測データの公開	1,4,5,6,7,8
理工学部 藤原均教授の記事（成蹊学園が取り組むSDGsのためのESD活動）が日本極地研究振興会のメールマガジン（第17号）に掲載	1,4
成蹊学園のESD活動に関する記事が朝日新聞出版刊行の『SDGs MOOK』に掲載	1,4
池上所長のインタビュー記事が「ビジネス+IT」に掲載	1,4
理工学部 藤原均教授の記事（小学生と気候変動を学ぶ南極・北極教室）が日本極地研究振興会のメールマガジン（第19号）に掲載	1,4
センターの紹介記事がむさしの緑・環境の情報誌「みちまちみどり」に掲載	1,4
むさしのFM「クールチョイスむさしの」出演（所長、気象観測所所員、けやき循環プロジェクトリーダー）	1,3,4
「ESD成蹊フォーラム2019 武蔵野の自然と成蹊の学び」開催	1,2,3,4,5,6,7,8,9
成蹊オープン・ゼミ「宇宙から見た地球環境—Liberal Artsの視座から考える—」開催	1,7
ERCS茶話会「Shibuyaつながる菜園プロジェクト」の活動と学校菜園（エディブルスクールヤード）について」開催	1,2,3,6,7,9
オープンセミナー「ネットワーク最適化と地理情報システムの活用による持続的公共インフラ管理」開催	1,6,7,8
「SDGs文化祭」協力	1,3
小学校5・6年生対象イベント「地球温暖化とわたしたちの未来」開催	1,3,7
「ユネスコスクール関東ブロック大会」共催	1,2,3,7
「第13回HESDフォーラム」共催、基調講演「江戸・東京の気候変動」講師（所員）	1,2,3,6,7
「むさしの環境フェスタ」出展	1,3,4
成蹊オープン・ゼミ「宇宙の中の地球と私たち」開催	1,7
武蔵野ふるさと歴史館 歴史・観光ワークショップ「地図と地図帳を使って遊んでみよう！」共催、講師（所員、客員フェロー）	1,3,7
中学高校生シンポジウム「海を探る、海を調べる、キャリアと研究Ⅲ」開催	1,3,6,7
「フェアトレードフォーラムむさしの2020」共催	2,3,7
成蹊オープン・ゼミ「オーロラと宇宙シンポジウム—金星探査機あかつき—」開催（開催延期）	1,3,6,7,8,9
成蹊小学校特別授業「地球と宇宙」実施	3,7,8,9
「第11回ユネスコスクール全国大会／ESD研究大会」於：福山市立大学 参加（所員）	2,3
「日本ESD学会第2回大会」於：宮城教育大学 参加（所長、所員、高校生徒会）	2,3,4,7
むさしのエコレポート運営会議・連携会議 出席（所長、所員）	3
高等教育研究会における発表「情報化社会における持続可能な未来への考え方」（所長）	1,3,4
東京都私立中学進学相談会・教育ワークショップ「水族館と一緒に、いろいろ研究してきた」講師（客員フェロー）	3,7
多摩大学における講演「成蹊学園におけるESD活動—持続可能な未来への考え方—」（所長）	1,3,4
成蹊中学・高等学校生物科家庭科特別講義「深海魚に触れて、観察して、作って、食べよう」（客員フェロー）	3,7,9
武蔵野市土曜学校サイエンスクラブ「千葉県（化石採集）」講師（所員）	3,7
第12回TAMACOM プレゼンター「成蹊学園のサステナビリティ活動」（所長）	1,3,4
武蔵野クリーンセンターイベント「クリーンセンター 屋上ガーデン 収穫体験&観察会」講師（所員）	3,7
日本学術会議主催 FUTURE EARTHと学校教育：持続可能な社会と海洋の実現をめざして「小中高大の一貫教育におけるESDの位置づけと実践」発表（副所長）	1,3,4,6,7
講演会「数理最適化の経済合理性を考える」講師（客員フェロー）	3,6
武蔵野ロータリークラブ卓話（所長）	1,3,4

講演会「線形計画法と最小二乗法—2つの基本的最適化問題を巡って—」講師(客員フェロー)	3, 6
講演会「雖最適化と悪条件問題」講師(客員フェロー)	3, 6
第43回サイバーワールド研究会での招待講演「SDGsとサイバーワールド」(所長)	1, 3, 4
講演会「保健学的「タイムモーションスタディ」」講師(客員フェロー)	3, 6
日本経済新聞社主催「大学の約束2019“2030年”への共創カンファレンスPart 1～世界を舞台にしたChange Makerを育む教育～」トップセッション登壇(所長)	1, 3, 4
高等教育問題研究会FMICS12月例会での問題提起「幸せな未来のために考えたいこと」(所長)	1, 3, 4
三鷹ネットワーク大学講座「小中学生のための「雲の教室」雲から読みとく空の不思議～きれいな雲図鑑を作ってみよう」講師(所員)	3, 4, 7
関東地方ESD活動支援センターからの要請に基づく三鷹市立第四小学校への講師派遣(所員)	3, 7
中国「南開大学」学生への活動説明(所長)	1, 3, 4
新宿区立江戸川小学校天体観望会協力(所員)	3, 4, 7
三鷹ネットワーク大学での講座「オーロラと宇宙の天気～宇宙と地球の境目で起こる特異な現象の秘密に迫る」講師(所員)	3, 4, 7
児童・生徒・学生の活動支援: 中学1年生SDGs委員会, 高校難民映画祭実行委員会, 学生ボランティア本部「Book for kids」プロジェクト等	8, 9

等)の確保,事務局の強化を検討すべきと考える。

2. サステナビリティ教育研究センター主催・後援・参加のイベント等

ESD 成蹊フォーラム2019「武蔵野の自然と成蹊の学び」(2019年4月7日,於:大学6号館301教室)当センター主催,後援:武蔵野市,武蔵野市教育委員会,ESD活動支援センター,関東地方ESD活動支援センター,持続可能な開発のための教育推進会議(ESD-J),ユネスコスクール支援大学間ネットワーク(ASPUnivNet).本誌本巻に活動報告を掲載。

第2回(2019年度)成蹊学園サステナビリティ大賞の募集と表彰 2019年10月1日より2020年2月7日までの約3か月間を募集期間とし,2月17日に開催された所員会議における所員の投票によって審査を進め,受賞対象を決定した。大賞と所長賞の受賞者には各校で表彰を行った。受賞者は表2の通り。

成蹊オープン・ゼミ「宇宙から見た地球環境—Liberal Artsの視座から考える—」(2019年6月8日,於:大学14号館505教室)講師:佐治晴夫氏(北海道・美宙天文台 台長)主催:当センター。

ERCS茶話会「「Shibuyaつながる菜園プロジェクト」の活動と学校菜園(エディブルスクールヤード)について」(2019年6月12日,於:当センター

シェアラボ)講師:佐々木桐子氏(Shibuyaつながる菜園プロジェクトディレクター&菜園コミュニケーションーター)

オープンセミナー「ネットワーク最適化と地理情報システムの活用による持続的公共インフラ管理」(2019年7月13日,於:大学3号館101教室)講師:土谷隆客員フェロー。

「SDGs文化祭」第1回キックオフミーティング(2019年7月27日,於:地球環境パートナーシッププラザ)主催:SDGs文化祭実行委員会,共催:(一社)ESD TOKYO,後援:東京大学EMPOWER Project,協力:多摩大学,立教大学ESD研究所,当センター,関東地方ESD活動支援センター。

武蔵野市小学校5・6年生対象イベント「地球温暖化とわたしたちの未来」(2019年9月21日,於:大学6号館502教室)講師:川崎亜有子氏(気象予報士・防災士・むさしのFMアナウンサー)主催:当センター,共催:武蔵野市教育委員会,NPO法人気象キャスターネットワーク。

ユネスコスクール関東ブロック大会2019(2019年10月5日,於:玉川大学大学教育棟)主催:玉川大学 & 公益財団法人ユネスコ・アジア文化センター(ACCU),共催:東海大学,創価大学,成蹊大学,神奈川県ユネスコスクール連絡協議会。ASPUnivNet加盟大学として分科会「小学

表2 成蹊学園第2回(2019年度)サステナビリティ大賞受賞一覧

	申請代表者(敬称略)		申請団体	活動の概要
サステナビリティ大賞 (海洋環境賞)	小学校	石川 仁菜		海の豊かさを守るためにしていること
サステナビリティ大賞 (緑化賞)	小学校	宗像 泰大		栃木県日光市・足尾の山での植樹活動
サステナビリティ大賞 (環境地図部門)	小学校	濱中ひなの		落合川と南沢水群の自然歴史マップ
サステナビリティ大賞 (国際交流賞)	高 校	阿部葉徳里 鳴島 沙紀	成蹊インターナショナル アライアンス(SIA)	留学生と成蹊生の交流の場を広げるため活動
所長賞 (環境保全賞)	小学校	横井 類		小学生ができるエコ活動
所長賞 (ボランティア活動研究賞)	小学校	田邊さくら		ヘアドネーションの価値についての研究
所長賞 (国際理解調査賞)	小学校	渡邊 希佳		高尾山で外国人にインタビューした結果をまとめて、おすすめの高尾山一日めぐりを考える
所長賞 (環境地図部門)	小学校	五條 耀		東中野のユニバーサルデザイン誰でもおもてなし地図
所長賞 (環境地図部門)	小学校	足立裕梨杏		日本本土空しゅう最初の目標地
所長賞 (国際交流支援賞)	高 校	宮宇地梨音		外国人の子供たちへの学習サポート
優秀賞	小学校	マーシー 雅貴 ジェームス		「UNICEF kid power band」ポイントによる食料支援
優秀賞	小学校	五條 耀		衣料品リサイクル支援
優秀賞	小学校	三神 葵		自分のルーツについての調査
優秀賞	小学校	鈴木 柊耶		ペットボトルキャップの回収でワクチンを届ける
優秀賞	小学校	三田 彩羽		お菓子のパッケージデザインについて
優秀賞	小学校	降旗 大知		折り紙の知名度について
優秀賞	小学校	菊池 玲那		一年間書道をやったらどれくらい字がうまくなるか
優秀賞(環境地図部門)	小学校	高野 瞳子		私の街で出会える生き物MAP
優秀賞(環境地図部門)	小学校	渡邊 花梨		歴史がいっぱい! 祐天寺
優秀賞(環境地図部門)	小学校	時野谷 朔		こんな時はこの公園に行こうMAP 荻窪
優秀賞(環境地図部門)	小学校	轟 莉央		私の街のAED MAP
優秀賞(環境地図部門)	小学校	斉藤 倅羽		トイレはどこだ! 防災公園マップ
優秀賞(環境地図部門)	小学校	豊泉 咲桜		私の町の街路樹MAP
優秀賞(環境地図部門)	小学校	芦田梨々花		浜田山周辺の杉並百景MAP
優秀賞	高 校	小川 りさ		武蔵野市「あそべえ」でのボランティア「すくすく」の活動
優秀賞	高 校	伊藤 天生	生物部イワナ研究班	在来魚保全に関する研究と啓蒙活動実践
優秀賞	高 校	高田 悠平	SEIKEI ROCKET PROJECT	文化祭でのロケット打ち上げと展示を目標にした活動
優秀賞	高 校	加藤 美和		中高生による国会議員のための「世界一大きな授業」に参加して
優秀賞	大 学	小松 未侑	成蹊ボッチャ部	テンミリオンハウスでの地域貢献活動(高齢者福祉)
優秀賞	大 学	竹内 佑真	体育会水泳部水球班	水球教室や水球講話会の運営サポートなどの地域奉仕活動

生と気候変動を学ぶ南極・北極教室」(模擬授業、グループ学習、気候変動理解・教育に関する意見交換)を担当した。

第13回 HESD（高等教育におけるESD）フォーラム（2019年11月9日、於：大学6号館6階会議室）主催：HESDフォーラム、共催：当センター、協力：立教大学ESD研究所。研究・実践事例発表および財城所員による基調講演「江戸・東京の気候変動」が行われた。

第12回むさしの環境フェスタ（2019年11月10日、於：武蔵野クリーンセンター）主催：武蔵野市環境部環境政策課。ブース出展において、成蹊学園のESD活動のパネル展示を行った。

武蔵野ふるさと歴史館 歴史・観光ワークショップ「地図と地図帳を使って遊んでみよう！」（2019年12月26日、於：武蔵野ふるさと歴史館）講師：内川所員、寺本潔客員フェロー、主催：武蔵野市教育委員会、共催：当センター。

中学生高校生シンポジウム「海を探る、海を調べる、キャリアと研究Ⅲ」（2020年2月1日、於：国立科学博物館）対象：全国の中学1年生～高校3年生、主催：海洋生物学アウトリーチ研究会、当センター、共催：国立科学博物館、後援：自然史学会連合、協賛：日能研、コンピナー：猿渡敏郎客員フェロー、中江雅典客員フェロー、池上所長。

武蔵野市環境啓発補助金事業「フェアトレードフォーラムむさしの2020」（2020年2月16日、於：大学6号館301教室）主催：フェアトレードむさしの、共催：当センター、協力：フェアトレードタウン武蔵野推進協議会、パタゴニア東京・吉祥寺。本学からは、オープニングで池上所長が挨拶を、第2部で河内季子さん（文学部3年）がスピーチを行い、第3部で山本所員がパネリストを務めた。

「オーロラと宇宙シンポジウム—金星探査機あかつき—」（2020年2月21日、於：学園本館大講堂で開催予定であったが、新型コロナウイルス感染拡大に伴い延期とした。）講師：中村正人氏（JAXA宇宙科学研究所教授、金星探査機「あかつき」プロジェクトマネージャ）主催：

当センター

3. センター所員・客員フェローによるESDに関わる講演・出張授業等

高等教育研究会における発表「情報化社会における持続可能な未来への考え方」（2019年5月14日）池上所長（理工学部教授）が成蹊学園の教育や当センターの活動を紹介するとともに、今後必要とされる力や考え方について意見を述べ参加者と議論した。

東京都私立中学進学相談会教育ワークショップ「水族館と一緒に、いろいろ研究してきた」（2019年5月19日）客員フェロー猿渡敏郎氏が講演を行った。

多摩大学における講演「成蹊学園におけるESD活動—持続可能な未来への考え方—」（2019年6月8日）池上所長が多摩大学のFD研修にて講演を行った。

武蔵野市土曜学校サイエンスクラブ「千葉県（化石採集）」（2019年6月29日）主催：武蔵野市教育委員会、宮下敦所員（理工学部教授）が講師として参加。

第12回 TAMACOM（2019年7月4日）池上所長がプレゼンターとして「成蹊学園のサステナビリティ活動」というテーマで発表。

武蔵野クリーンセンターイベント「クリーンセンター 屋上ガーデン 収穫体験&観察会」（2019年8月27日）山本所員（小学校教諭）が観察会の講師を務めた。

日本学術会議主催 FUTURE EARTH と学校教育：持続可能な社会と海洋の実現をめざして（2019年9月8日）小田副所長（経済学部教授）が「小中高大の一貫教育におけるESDの位置づけと実践」というテーマで発表。

講演会「数理最適化の経済合理性を考える」（2019年10月3日）客員フェロー田辺隆氏が理工学部で講演。

武蔵野ロータリークラブ卓話（2019年10月8日）池上所長による卓話。

講演会「線形計画法と最小二乗法—2つの基本

「最適化問題を巡って―」(2019年10月17日)

客員フェロー土谷隆氏が理工学部で講演。

講演会「錐最適化と悪条件問題」(2019年10月24日) 客員フェロー、ブルノ フィゲラ ローレンソ氏が理工学部で講演。

「大学の約束 2019 “2030年” への共創カンファレンス Part 1～世界を舞台にした Change Maker を育む教育～」(2019年11月7日) 主催：日本経済新聞社、池上所長がトップセッションに登壇。

電子情報通信学会 第43回サイバーワールド研究会「SDGsとサイバーワールド」(2019年12月2日) 池上所長が「成蹊学園におけるサステナビリティ活動」というタイトルで講演。

講演会「保健学的『タイムモーションスタディ』」(2019年12月6日) 客員フェロー大野ゆう子氏が理工学部で講演。

高等教育問題研究会 FMICS 12月例会 (2019年12月4日) 池上所長が「幸せな未来のために考えたいこと」というテーマで問題提起。

第60回日本動物園水族館教育研究会柏大会(2019年12月14, 15日) 客員フェロー猿渡敏郎氏が大会長として「他機関との連携から生まれる動物園・水族館教育とその可能性」というテーマで開催。

三鷹ネットワーク大学 成蹊大学共催講座 小中学生のための「雲の教室」雲から読みとく空の不思議～きれいな雲図鑑を作ってみよう～ (2019年12月22日) 宮下教所員が講師として、雲について解説。

三鷹市立第四小学校 第6学年総合的な学習の時間「未来をつくる～SDGsから見える社会～」(2020年1月18日) 藤原所員(理工学部教授)が講師としてポスターセッションでの第三者評価を行った。

中国・南開大学学生訪問(2020年1月23日) JST(科学技術振興機構)が行っている「さくらサイエンスプラン」の一環で本学を来訪した学生11名が当センターを訪問。池上所長がESD活動について説明した。

新宿区立江戸川小学校天体観望会 (2020年2月1

日) 江戸川小学校屋上で行われた観望会に宮下教所員と成蹊高校天文気象部が協力。

三鷹ネットワーク大学 成蹊大学企画講座 オーロラと宇宙の天気～宇宙と地球の境目で起こる特異な現象の秘密に迫る (2020年2月16日) 藤原所員が講師として、地球と大気の境目で起こる特異な現象について解説。

4. けやき循環プロジェクト

プロジェクトメンバー

(学 園)	北原 仁*	財務部長
	吉田 昌弘	管財課
	小野 美紀	史料グループ
	平林 くみ	経営企画グループ
	外口 美幸	経営企画グループ
(大 学)	川村 陶子	文学部教授・所員
	高橋 章健	教務部長
	長橋 典子*	研究助成課
	田口利佳子	学生生活課
	三好 泰子	研究助成課
(小学校)	荻野 雅*	小学校教頭
	鈴木 宏明	小学校教諭, 所員
	宮下 浩	小学校教諭, 所員
	永松 啓治	小学校教諭, 所員
	山本 剛大	小学校教諭, 所員
	畝田慎一郎	小学校事務室事務長
	山下 雅人	小学校事務室

(*: 各職域リーダー)

年間作業暦

4月17日	昨年度作った堆肥の腐敗試験
5月19日	「けやきコミュニティセンター第37回けやきまつり」参加
6月4日	プランター花植え作業 (大学生)
6月19日	「成蹊ボランティアまつり」参加
7月～	学園史料館トピック展示 (情報発信コーナーでの活動紹介)
9月17日	教職員向け堆肥漉き込み講習
11月6日	プランター花植え作業 (大学生)
11月20日	堆肥仕込み作業
11月22日	堆肥作り講座 (小学校5年生)

- 11月26・28日 落ち葉集め（雨天のため中止，小学生+大学生）
 11月28日 第1回堆肥切り返し作業（小学校5年生）
 12月3日 落ち葉集め（小学校6年生+大学生）
 12月4日 第13回 TAMACOM プレゼンター「成蹊学園けやき循環プロジェクト～ケヤキでツナガル，学校そして地域」（長橋典子，三好泰子，小野美紀の3名が登壇，於・成蹊大学）
 12月5日 第2回堆肥切り返し作業（小学校5年生）
 12月6日 焼き芋（小学校2年生+大学生）
 12月9日 落ち葉集め（大学生）
 12月20日 第3回堆肥切り返し作業（小学校5年生）
 12月26日 第4回堆肥切り返し作業（小学校5年生）
 1月9日 第5回堆肥切り返し作業（小学校5年生）
 1月30日 第6回堆肥切り返し作業（小学校5年生）
 2月19日 けやきの枝を使ったハタキ制作講習会
 2月28日 堆肥腐敗チェック（コロナウイルス感染拡大防止のため中止，小学校5年生）

陰山 恭男 清水建設（株）
 秋本 大輔 清水建設（株）
 （*：プロジェクトリーダー）

活動概要

2017年度から学園においてBEMS（ビルエネルギーマネジメントシステム）を導入したことにより，学園内全ての建物の消費電力量，気温などがリアルタイムでデータ収集できるようになり，学園全体の消費電力のプロファイルと外気温や建物運用状況との相関なども把握できるようになった．さらに，こうしたマクロ的な分析だけでなく，昨今のIoT機器を利用することにより，建物内部物理量分布などミクロな計測も容易に実現できるようになってきている．成蹊学園で導入したBEMSを用いて学園全体の消費電力特性を把握すると同時に，学園内の建物として最大の電力を消費している情報図書館を対象に，環境計測結果に基づいた省エネルギー化に取り組んだ．具体的には，図書館内に多数のセンサーを設置して詳細な温熱環境を長期的に計測し，消費電力との相関からより効率的な空調などの運用方法を提案した．さらに，それを実際に運用し，その効果の検証を継続的に行っている．2019年度より，図書館外部（東側，西側）に温度計を設置し，外気温の観測を開始した．これにより，外気温と図書館内部の気温の相互関係の検討を行っていく．

5. 環境計測に基づく学園省エネルギー化プロジェクト（略称：BEMSプロジェクト）

プロジェクトメンバー

- (学 園) 小泉 一将 管財課長
 加賀美佳秀 管財課
 (大 学) 小川 隆申* 理工学部教授
 西尾 悠 理工学部助教
 理工学部・研究科 流体力学研究室学生
 村上 朝之 理工学部教授
 小田 宏信 経済学部教授
 財城真寿美 経済学部准教授
 経済学部 財城ゼミ学生
 細本有理子 図書館事務室事務長
 園部 裕元 図書館事務室
 (企 業) 岡澤 岳 清水建設（株）

6. 成蹊小学校におけるESDの取り組み

堆肥づくりに関しては「けやき循環プロジェクト」の項を参照．以下はそれ以外の行事を取り上げる．

〔こみち科の活動〕

- ・1からのカレーづくり（6年生）
- ・小学生の”ひとりゼミ”～卒業研究～（6年生）
- ・身近な発酵～成蹊の味噌づくり・パン作り～（6年生）
- ・栽培活動～夏野菜を育てよう（5年生）
- ・小麦栽培
- ・吉祥寺ハニカムプロジェクト
- ・成蹊オーガニックコットンプロジェクト～つむぎ，世界を知り，行動する～

- ・校内の果実でジャムづくり (6年生)
- ・染めの技術を楽しもう～学習ファイルの表紙作り (5年生)
- ・桜の塩づけ (5年生)
- ・梅ジュースづくり (5年生, こみち科)
- ・なつみかんの摘果, 葉っぱで染めたエコバック
- 4月19・22日 社会科見学「武蔵野クリーンセンター」(4年生)
- 4月24日 避難訓練
- 5月8日 春の遠足「井の頭自然文化園」(1・6年生)
- 5月8日 春の遠足「青梅丘陵尾根道～青梅鉄道公園」(2年生)
- 5月8日 春の遠足「高尾山」(3年生)
- 5月8日 春の遠足「軍畑駅～榎峠～雷電山～名郷峠～矢倉台～永山公園～青梅駅」(4年生)
- 5月8日 春の遠足「軍畑駅～高水山～岩茸石山山頂～惣岳山～御嶽駅」(5年生)
- 5月30日 社会科見学「さきたま古墳群・さきたま史跡博物」(6年生)
- 6月3～7日 夏の学校「千葉県南房総」(4年生)
- 6月4～7日 夏の学校「成蹊学園箱根寮」(2年生)
- 6月14日 桃の摘果 (こみち科)
- 6月19日 SDGsに関する出張授業 ユニクロ・ジーユー “届けよう, 服の力” プロジェクト
- 7月5日～9月10日 「環境地図作品展」募集 (3～6年生, 社会科)
- 7月10日 願い事を天に送る会
- 7月12日 落語を楽しもう (4年生)
- 7月15～20日 夏の学校「長野県志賀高原」(5年生)
- 7月16～18日 夏の学校「神奈川県箱根町」(1年生)
- 7月18～23日 夏の学校「千葉県岩井海岸」(6年生)
- 7月20～24日 夏の学校「神奈川県箱根町」(3年生)
- 7月22日 社会科見学「本所防災館, スカイツリー」(4年生)
- 7月23日 下水出前授業 (4年生)
- 7月24日 パラリンピック体験授業 (4・5年生)
- 7月27日～8月4日 第10回オーストラリア体験学習
- 9月4日 避難訓練 (児童引き渡し訓練)
- 9月11日 日本語の話し方教室「劇団四季」(6年生)
- 9月12日 理科校外学習「化石採集」(6年生)
- 9月13日 夏期オーストラリア体験学習報告会
- 9月26日 社会科見学「多摩川」(3年生)
- 10月4日 サンバワークショップ (6年生)
- 10月3～16日 「“届けよう, 服のチカラ” プロジェクト」子ども服回収 (6年生こみち科)
- 10月14・15日 文化祭 展示発表会
- 10月23日 社会科見学「サミット武蔵野緑町店」(3年生)
- 10月24日 秋の遠足「都立野川公園」(1年生)
- 10月24日 秋の遠足「高尾山」(2年生)
- 10月24日 秋の遠足「府中の森博物館とその周辺」(3年生)
- 10月24日 秋の遠足「上野恩賜公園・動物園他」(4年生)
- 10月24日 秋の遠足「昭和記念公園」(5年生)
- 10月24日 秋の遠足「鎌倉」(6年生)
- 10月26日 「第29回私たちの身のまわりの環境地図作品展」日本地理学会長賞 他受賞
- 11月11日～12月13日 「アフリカを読む, 知る, 楽しむ子どもの本」展
- 11月11日 防災学習講演・ワークショップ (6年生)
- 11月12日 ふれあい天文学 (6年生)
- 11月21日 社会科見学「サンロード商店街」(3年生)
- 11月25日 避難訓練
- 11月29日 焼き芋 (5年生)
- 12月4日 特別授業 戦争体験の話 (6年生)
- 12月6日 焼き芋 (2年生・6年生)
- 12月9日 「アフリカを読む, 知る, 楽しむ子どもの本」展関連講演会 (6年生)
- 12月12日 焼き芋 (1年生・4年生)
- 12月13日 焼き芋 (3年生)
- 12月19日 社会科見学「日本製鉄東日本製鉄所君津地区・はちみつ工房見学」(5年生)

- 12月20日 オリンピアンによる特別授業(6年生)
- 12月22日 日本ドッジビー協会主催「第5回ドッジビーフェスタ in 成蹊学園」
- 2月13日 社会科見学「国会議事堂,最高裁判所」(6年生)
- 2月20日 国際理解プレゼンテーション(4年生,こみち科)

7. 成蹊中学・高等学校のESDの取り組み

通年活動 スクールダイバーシティ 毎週(木)
TV朝礼+「ダイバーシティ通信」+ブログ(高校生徒会,久保田教諭)

通年活動 成蹊インターナショナルアライアンス(高校)

- 3月21日～4月4日 UCDプログラム
- 4月9日 防災訓練
- 4月11日 スクール・ダイバーシティ 新入生歓迎会「男女制服逆転」パフォーマンス
- 4月18日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼&dunch「dunch—ダイバーシティ・ランチ・ミーティングって?—」
- 4月21～27日 カウラショートステイ
- 4月27日 第1回ダイバーシティ・ゼミ
- 4月28,29日 スクール・ダイバーシティ 東京レインボープライドボランティア参加
- 4月29日 理科野外観察会 多摩川(中学)
- 5月9日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼&dunch「東京レインボープライドでボランティアやってみた!」
- 5月10日 遠足「奥多摩むかし道」の散策(中学1年生)
- 5月10日 遠足「川井キャンプ場」(中学2年生)
- 5月11日 武蔵野青年会議所主催「わんぱく相撲武蔵野場所」にボランティアとして参加
- 5月16・23日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼&dunch「むしろ,いじめや差別を増やす方法を考えてみる!」
- 5月27～31日 修学旅行「奈良・京都」(中学3年生)
- 5月30日 見学会「落語鑑賞(鈴木演芸場)」(中

- 学1年生)
- 5月30日 見学会「雅楽の鑑賞と雅楽器体験(東儀秀樹氏)」(中学2年生)
- 5月31日 遠足(高校生)
- 6月6日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼&dunch「東京レインボープライド代表山縣真矢さんがやってくる!—“聞いてみたいこと”を出し合おう!」
- 6月8日 第2回「ダイバーシティゼミ」
- 6月13日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼ミニトーク「スクール・ダイバーシティってなんだ?2019」
- 6月15日 成蹊中学・高等学校生物科家庭科特別講義「深海魚に触れて,観察して,作って,食べよう」(猿渡客員フェロー)
- 6月17日 スクール・ダイバーシティ イベント「花と男“生け花男子”佐藤俊輔さんと作り語る」
- 6月20日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼&dunch「編み物でもダイバーシティ!?!—2019」
- 6月22日 成蹊-セントポールズ校交流70周年記念 留学報告会
- 6月22日～ YFUショートプログラム
- 6月24日～ チョート・ローズマリー・ホール校(Choate Rosemary Hall) フィリップス・エクセター・アカデミー校(Phillips Exeter Academy)でのサマープログラム
- 6月27日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼&dunch「“いいことしにくい社会”でもダイバーシティ!?!」
- 7月1日～ フィリップス・エクセター・アカデミー校(Phillips Exeter Academy)でのサマープログラム
- 7月 北里研究所病院見学(高校1・2年生医療系進路希望者),印刷工場見学(高校2・3年生工芸デザイン演習)
- 7月16日～8月4日 ケンブリッジ短期留学(高校)
- 7月16～19日 夏の学校「長野県車山高原」(中学1年生)
- 7月17～19日 夏の学校「長野県上田市菅平」(中

- 学2年生)
- 7月17日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼 &dunch「ゲリラニッティングってなんだ？」
- 7月18～22日 米エクセター高校生12名がサマープログラムに参加
- 7月20日 第13回 UNHCR 難民映画祭・学校パートナーズ「アイ・アム・ロヒンギャ」上映会
- 7月20日 第3回「ダイバーシティゼミ」
- 7月23～26日 学習旅行「アウトドア in 北海道」(高校2年生)
- 7月28～31日 学習旅行「鹿児島コース」(高校2年生)
- 7月26日 米エクセター高によるハークネス授業(高校)
- 8月2～21日 カウラ短期プログラム(中高)
- 8月3～16日 イーグルブルック校 Global Leadership Program(中学)
- 8月18日 第4回「ダイバーシティゼミ」
- 8月19～22日 学習旅行「シンガポールコース」(高校2年生)
- 8月26～29日 学習旅行「民族と歴史をたどる北海道コース」(高校2年生)
- 8月30日 スクール・ダイバーシティ 文化祭 トークライブ準備勉強会
- 9月5日 スクール・ダイバーシティ dunch「文化祭に向けて」
- 9月12日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼 &dunch「いいこと」やってみよう！—「古着でワクチン」
- 9月18日 歌舞伎体験型ワークショップ Well come to KABUKI(中学特別研究グループ「歌舞伎」×留学生)
- 9月28～29日 蹊祭(学園の梅の実のジュースをウェルカムドリンクとして配布, 高校生徒会復興支援プロジェクト, スクールダイバーシティトークライブ, 第5回ダイバーシティゼミ, Seikei International Allianceによる留学紹介等)
- 10月 「いのち」「生と死」を考える講座(中学2年生)
- 10月3日 スクール・ダイバーシティ dunch「次の仕掛けを考える—どうやってダイバーシティな発想を届けるか」
- 10月6～20日 デンマーク王国私立伝統校ルンステッド高校2週間プログラム
- 10月10日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼 &dunch「この映画, ダイバーシティ！」①「スウィート17 モンスター」
- 10月10日 秋の防火訓練
- 10月17日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼 &dunch「この映画, ダイバーシティ！」②「ベイビードライバー」「秋～冬のいろいろ—報告 & 提案」
- 10月21日 SPS(セント・ポールズ校)・成蹊交流70周年記念スピーチ
- 10月29日 遠足「吉祥寺散策」(中学1年生)
- 10月29日 遠足「鎌倉」(中学2年生)
- 10月29日 遠足「丸の内・霞が関」①都市開発コース, ②新聞・広告コース, ③金融コース, ④行政・司法コース(中学3年生)
- 10月30日 スクール・ダイバーシティ dunch「秋～冬のいろいろ—報告 & 提案」
- 10月31日 道徳「桃李」の時間に落合利穂氏の講演会(中学3年生)
- 10月31日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼 &dunch「おにぎりアクション」の紹介, スクール・ダイバーシティが卒業論文のテーマに！パート2, 「制服」についてやっぱり考えたい！
- 11月6, 13日 成蹊大学文学部スペシャル・レクチャーズ ワークショップ「やさしい日本語でコミュニケーションしよう！」(中学生)
- 11月7日 高校生国際ESDシンポジウム(高校生徒会震災復興パート)
- 11月7日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼 &dunch ミニトークライブ③「台湾プライド2019に行ってきた」
- 11月12日 フィルム・ダイバーシティ・ミーティング
- 11月14日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼 &dunch 「この映画, ダイバーシティ！」③「ウォールフラワー」, 「制服のオプションを作ろう！」プロジェクトスタート！
- 11月19日 第6回「ダイバーシティゼミ」, フィ

- ルム・ダイバーシティ・ミーティング
- 11月21日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼
&dunch ミニトークライブ④「グレー脳な生活」
- 11月26日 フィルム・ダイバーシティ・ミーティング, dunch「制服のオプションを作る」プロジェクト
- 11月28日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼
&dunch「制服」についてなんか言うのは、わがままですか？
- 12月3日 フィルム・ダイバーシティ・ミーティング, dunch
- 12月5日 スクール・ダイバーシティ TV朝礼
&dunch「制服」についてなんか言うのはわがままですか？②, フィルム・ダイバーシティ制作発表
- 12月15日 成蹊高校野球場でティーボール教室を開催
- 12月20日～ スクール・ダイバーシティ「フィルム・ダイバーシティ」プロジェクト
- 12月24～28日 深圳・広州学習旅行(高校2年生)
- 1月17日 赤津晴子氏講演会(高校「成蹊インターナショナルアライアンス」)
- 1月20～24日 国語ワークショップ:SDGsを題材とした演劇創作・発表(中学3年生)
- 1月22日 カルマーレプログラム(スウェーデン交流校生徒・教員来日)
- 2月15日 第7回「ダイバーシティゼミ」
- 2月16日 ワークショップ「文学と出会う～伝統芸能から学ぼう!言葉の芸術～」(中学特別研究グループ「歌舞伎」)
- 2月27日 制服とジェンダーをめぐる座談会

8. 成蹊大学におけるESDの取り組み

- THE 大学インパクトランキング2019「SDG12」にて日本の私立大学1位を獲得
- 年間活動 テンミリオンハウス月見路での月1回の地域貢献活動(ボッチャ部)
- 4月7日 成蹊大学東京オリパラプロジェクトルーマニア交流プロジェクトが第41回成蹊桜祭にブースを出店

- 4月20日 私立大学研究ブランディング事業O&M(Orientation & Mobility)勉強会
- 5月11日 武蔵野青年会議所主催「わんぱく相撲武蔵野場所」にボランティアとして参加
- 5月25日 環境をテーマとした公開講座「マングローブ植林による地球温暖化抑制」(非常勤講師 加藤先生)
- 5月25日 グローバリゼーションのなかの地域共生「幸せの経済学」上映&講演会
- 5月31日 成蹊大学東京オリパラプロジェクトルーマニア交流事業「2018年度活動報告会」
- 6月1日 環境をテーマとした公開講座「社会と健康」(文学部 渡邊准教授)
- 6月2日 成蹊大学東京オリパラプロジェクト武蔵野市主催・Sports for All「吉祥寺×ラグビー」イベントに参加
- 6月8日 環境をテーマとした公開講座「自然観」の歴史の変遷をたどる(経済学部 田口教授)
- 6月19日 みかづき子ども食堂@成蹊大学
- 6月19～20日 成蹊ボランティアまつり2019
- 6月21日 台湾教育センター主催 台湾の大学訪問団が来校
- 6月28日 成蹊大学東京オリパラプロジェクトルーマニア交流事業「2019年度学生スタッフ懇親会」
- 6月22日 『ぼくらのハムレットができるまで』上映会+関係者座談会
- 7月6日 環境をテーマとした公開講座「環境を守る住民投票:吉野川から辺野古へ」(法務研究科 武田教授)
- 7月13日 鳥飼玖美子氏による講演会「英語教育改革を考えるー異文化コミュニケーションの視点から」
- 7月13日 東京オリパラプロジェクトルーマニア交流事業「テオドラ・ゲオルギューソプラノリサイタル」
- 7月20日 私立大学研究ブランディング事業O&M(Orientation & Mobility)勉強会
- 7月21日 文学部スペシャル・レクチャーズ「日本語教育は社会にどう貢献できるか」
- 7月26日 韓南大学校教職員来校

- 7月27日 文学部スペシャル・レクチャーズ「共生社会のアート～中央線沿線のまちとアール・ブリュット～」
- 8月21～23日 ルーマニアのブラショフ市「日本武蔵野センター」研修生との交流会（ルーマニア交流事業学生スタッフ+小学生）
- 8月22～25日 島根県大田市大森町にて島根県立大学総合政策学部と本学経済学部の合同ゼミ合宿（経済学部小田ゼミ）
- 8月28～30日 日韓シンポジウム「アジアから見たフランス革命：日本と韓国におけるフランス革命研究の現状」（アジア太平洋研究センター）
- 9月4日 教職科目「地学実験」における情報通信研究機構見学（藤原所員）
- 9月5日 教職科目「地学実験」における国立極地研究所・統計数理研究所見学（藤原所員）
- 9月9～12日 島根県立大学「山陰地域フィールド体験学習」に学生参加（経済学部生2名）
- 9月20日 高等教育の修学支援新制度の対象機関に認定
- 9月27日 大学第1区域防災訓練
- 9月28日 「ルーマニア野外映像祭」ブース出店（ルーマニア交流事業学生スタッフ）
- 10月5～6日 「GTFグリーンチャレンジデー2019in 新宿御苑」環境に関する企画参加（大学ボランティア本部Uni.）
- 10月14日 武蔵野市主催イベント「Sports for All 水球」の運営サポート（体育会水泳部）
- 10月20日 アトレ吉祥寺「駅フェスタ」出店（プロジェクト型授業，経済学部小田ゼミ）
- 10月27日 文学部スペシャル・レクチャーズ「舞踏の生まれるところ 鷹赤兒と大駱駝艦 武蔵野文化」
- 10月28日 中学3年生×大学ゼミ体験「私たちとジェンダー「現在」「過去」「未来」を考える」（文学部 竹内教授）
- 10月28日 中学3年生×大学ゼミ体験「法律は環境を守れるか？」（武田所員）
- 11月6・13日 文学部スペシャル・レクチャーズ ワークショップ「やさしい日本語でコミュニケーションしよう！」（+成蹊中学生）
- 11月7日 日本経済新聞社主催「大学の約束～“2030年”への共創カンファレンス2019 Part1～世界を舞台にしたChange Makerを育む教育～」学生セッション「未来を創る人材は、今、何を学んでいるのか」に登壇（北川学長）
- 11月11・18日 中学3年生×大学ゼミ体験「私たちとジェンダー「現在」「過去」「未来」を考える」（文学部 竹内教授）
- 11月26日 成蹊国際コース科目「Global Peace Studies」ゲスト講義「欧州、ハンガリー、移民危機（Europe, Hungary, migration crisis）」
- 12月5日 第1回ノートテイク学生主催ワークショップ「情報保障テクノロジーを知る」
- 12月7日 第3回成蹊大学地域共生社会研究所研究ブランディング事業シンポジウム「地域共生社会の実現に向けて——「元気人口」をどう増やすか——
- 1月9日 駐日ハンガリー大使館シェプレニ・ガーボル参事官特別講義（文学部墓田ゼミ）
- 1月10日 制作ラジオ番組「地域の子育てコミュニティが作る支援の輪」「知っていますか？ベジタリアン」「障害のある人と仕事」「みんなで考えようお父さんの子育て」放送（文学部メディア・リテラシー演習）
- 1月16～17日 中国・南開大学の学生の来訪
- 1月21日 インド防衛研究分析研究所ジャガナート・パンダ研究員を招いてのゲスト講義（成蹊国際コース）
- 1月23日 学生が駐日ハンガリー大使館を訪問（文学部墓田ゼミ）
- 1月25日 私立大学研究ブランディング事業O&M（Orientation & Mobility）勉強会
- 1月28日 ルーマニア市民団体との文化交流
- 2月19日 第6回SD研修会「大学における障がい学生支援の現在」
- 2月29日 成蹊大学開学70周年，Society5.0研究所開設 記念シンポジウム「Society5.0を生きる」（コロナウイルス感染拡大に伴い開催取り止め）

9. サステナビリティ教育研究センター構成員

2019年6月1日現在

所長

池上 敦子 大学教授（理工学部）

副所長

小田 宏信 大学教授（経済学部）

所員

武田真一郎 大学教授（法科大学院）

渡邊 知行 大学教授（法科大学院）

財城真寿美 大学准教授（経済学部）

藤原 均 大学教授（理工学部）

宮下 敦 大学教授（理工学部）

川村 陶子 大学教授（文学部）

見城 武秀 大学教授（文学部）

光田 剛 大学教授（法学部）

荒井 靖志 中学・高等学校教諭

田中 博春 中学・高等学校教諭

保母 禎造 中学・高等学校教諭

宮本 浩司 中学・高等学校教諭

楊 彬 中学・高等学校教諭

横井 亮 中学・高等学校教諭

内川 健 小学校教諭

大久保遥峰 小学校教諭

鈴木 宏明 小学校教諭

関口 薫 小学校教諭

外山 亜耶 小学校教諭

永松 啓治 小学校教諭

林田 真治 小学校教諭

溝江 桃花 小学校教諭

宮下 浩 小学校教諭

山本 剛大 小学校教諭

客員フェロー

池口 仁 山梨県富士山科学研究所主任研究員

板谷 徹丸 NPO法人地球年代学ネットワーク
理事長

岩田 雅光 公益財団法人ふくしま海洋科学館統
括学芸員

岩谷 忠幸 NPO法人気象キャスターネット
ワーク副代表、気象予報士

上杉 邦憲 国立研究開発法人宇宙航空研究開発

機構（JAXA）名誉教授

上野 玄太 データサイエンス共同利用基盤施設
教授

梅澤 真一 筑波大学附属小学校教諭

梅田 幸治 大阪大学医学部附属病院特任研究
員、大阪大学招聘教授

大野ゆう子 大阪大学大学院医学系研究科教授

落合 利穂 サノフィ・アベンティス（シンガ
ポール）

片岡 龍峰 国立極地研究所准教授

河口真理子 大和総研調査本部研究主幹

倉茂 好匡 滋賀県立大学副学長

小金澤孝昭 宮城教育大学名誉教授

小森 次郎 帝京平成大学環境情報学研究科准
教授

齊藤 昭則 京都大学大学院理学研究科准教授

佐藤 克士 武蔵野大学教育学部専任講師

佐藤 禎一 元日本政府ユネスコ代表部特命全
権大使

猿渡 敏郎 東京大学大気海洋研究所助教

鈴木 克徳 ESD活動支援センター副センター
長

高橋珠州彦 明星大学教育学部准教授

多田 孝志 金沢学院大学文学部教授

田辺 隆人 株式会社NTTデータ数理システム
取締役、数理計画部部長

土谷 隆 政策研究大学院大学政策研究科教
授

寺本 潔 玉川大学教育学部教授

中江 雅典 国立科学博物館研究主幹

中村 卓司 国立極地研究所長

坂 茂 建築家

三上 岳彦 首都大学東京名誉教授

村上 清明 株式会社三菱総合研究所常務研究
理事

山村紳一郎 サイエンスライター

ブルノ フィゲラ ロウレンソ 東京大学大
学院情報理工学系研究科助教

賛助会員

清水建設株式会社 LCV 事業本部

株式会社オクトーバー・スカイ

株式会社紀伊國屋書店
日精株式会社
株式会社アトレ
株式会社ネクストローカル
株式会社集英社
株式会社東洋館出版社

株式会社リベスト
リコージャパン株式会社
事務局
大越健次郎 企画室経営企画グループ長
平林 くみ 企画室経営企画グループ
外口 美幸 企画室経営企画グループ