

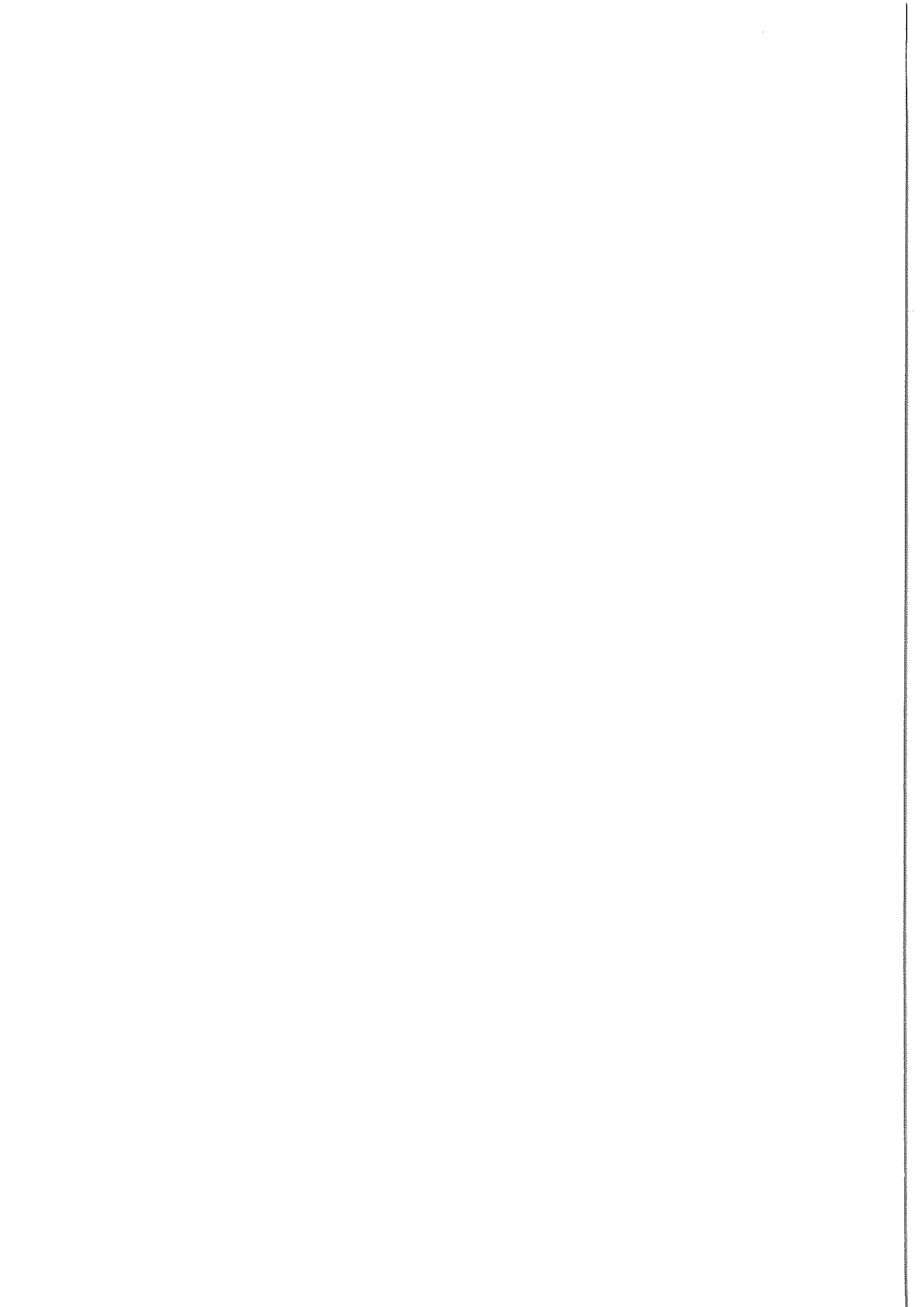


平成 29 年度 第 1 期

子ども大学 おごせ 越生

 学びの記録

子ども大学 おごせ 越生 実行委員会



子ども大学 おごせ 越生のコンセプト

- 1 「子どもの好奇心」を刺激し、学ぶ意欲を引き出す。
- 2 「教育のまち越生」を実践し、地域の教育力を活用する。
- 3 「越生町ブランド」を確立し、魅力的な取組を創り上げる。

3つの「学び」

- ① 知る・感じる・体験する「学び」
- ② ふるさと越生を好きになる「学び」
- ③ 未来の夢や希望につながる「学び」

講座の特徴

- ◇学校や学年、教科の枠を越え、「子どもの興味・関心を大事にする講座」であること。
- ◇本物を見たり、聞いたり、触れたりする体験を大事にし、驚きや喜びなどで心が震え、わくわく、ドキドキ 「たくさんの感動を味わえる講座」であること。
- ◇人、自然、歴史、伝統、文化など、越生町の多くの貴重な教育資源を活かし、他に例のない 「越生ならではの講座」であること。





「体験」をとおして 「学ぶ」ことのおもしろさを

子ども大学 ^{おごせ}越生 学長
越生町長 新井 雄啓

この度、多くの皆様のお力添えにより、念願の「子ども大学 ^{おごせ}越生」を開校することができました。初年度は、宇宙、音楽、昆虫、自動車、芸術、科学の6分野について、それぞれ豊富な知識と経験をお持ちの地域の方々が、子どもたちのためにとっても魅力的な体験の場となるように、手作りによる越生ならではの「学びの場」を提供してくださいました。子どもたちは、学校や学年の枠を超え、各自の興味・関心に合わせた講座に参加し、目の前で起こる不思議な現象に目を丸くしたり、初めてのリズムに心を躍らせたり、新しい発見に感動したりしていました。

体験にまさる学びはありません。体全体を使っての体験には、驚きや感動があり、「どうしてこうなるんだろう」と疑問を抱いたりもします。そこからまた次の学びへとつながっていきます。豊かな体験こそが学力を支えているのです。この子ども大学で経験したことは、未来ある子どもたちにとって、貴重な財産となることでしょう。

今回は98名の子どもたちから申し込みをいただき、全講座の延べ人数は306名になりました。この他、多くの保護者の皆様も、子どもたちと一緒に参加をしてくださいました。この子ども大学 ^{おごせ}越生で学んだ子どもたちが、将来、様々な分野で活躍され、世界にはばたかれることを心から願っています。

結びに、子ども大学 ^{おごせ}越生の開校に際し、企画・運営等、多大なご尽力をいただきました実行委員長の 寺門邦次 様をはじめ、実行委員の皆様、そして、とても楽しく興味深い講座を展開してくださった講師の皆様、各学校、各団体等の皆様に深く感謝申し上げ、学長のあいさつとさせていただきます。

越生から未来へ

子ども大学 ^{おごせ} 越生 実行委員長
 スペースコーディネーター 寺門 邦次

平成 29 年度の子ども大学 ^{おごせ} 越生の講座も無事に成功裡に終了しました。

いろいろな 12 講座に多くの子ども達が参加し、大変有意義な開校となりました。

これは、子ども達が日常生活や学校では学習できないことを各分野の専門家の先生の教えを受けることで、地域で支える教育事業であります。

子ども達は何に出会いその出会いをどのように受け止めるのか、または潜在意識の中に残って行くのか、出会う事がなければ開かれなかったかもしれない道ができることになるかと信じております。

情報化社会の今、学校という枠を超えて知る本講座は子どもの興味や関心にあふれていたとおもいます。

埼玉県出身の若田光一宇宙飛行士は、フライトに寄せて「夢・探究心・思いやり」と言葉で表現しておりますが子どもの探究心により大きな夢に向かっての一步になるかと思えます。

この度、子ども大学 ^{おごせ} 越生の開校の実施にあたっては、新井町長、越生町教育委員会の賜物と深く感謝申し上げます、とともに会場場所の提供やご支援いただいた皆様方に御礼申し上げます。



宇宙の不思議や夢をもつことの素晴らしさを
 子どもたちに紹介
 講座「宇宙からのおくりもの」より



講座いろいろ

ホテルはなぜ光る？

開講日 7月2日(日) **場所** 梅園コミュニティ館
講師 埼玉昆虫談話会 江村 薫先生 阿部 功先生
 塘 久夫先生

宇宙からのおくりもの

開講日 7月29日(土) **場所** 越生中ランチルーム
講師 元JAXA 宇宙飛行士室長 寺門 邦次先生
 サイエンスコーディネーター 科学漫画家 山田ふしぎ先生

たたいて音の出るもの持ってみんなで集まろう！

開講日 7月29日(土) **場所** やまぶき公民館
講師 コーディネーター 水澤 努先生
 音楽専門家、ミュージシャン 他

ポリ袋を使って大きな風船を作ろう

開講日 8月2日(水)※中止 **場所** 中央公民館体育館
講師 川村学園女子大学
 教育学部幼児教育学科 准教授 竹内 啓先生

自動車のしくみ

開講日 8月5日(土) **場所** 清和学園高校校舎内
講師 学校法人一川学園
 自動車科 科長 長島 利一先生

宇宙飛行士になるには

開講日 8月5日(土) **場所** 越生中ランチルーム
講師 元JAXA 宇宙飛行士室長 寺門 邦次先生
 サイエンスコーディネーター 科学漫画家 山田ふしぎ先生

見えない光を見てみよう

開講日 8月6日(日) **場所** 越生中理科室
講師 越生町教育委員会 関口 学先生

チョウのハネはなぜぬれない？

開講日 8月6日(日) **場所** 梅園コミュニティ館
講師 埼玉昆虫談話会 江村 薫先生 阿部 功先生
 塘 久夫先生

みんなで和太鼓をたたいてみよう！

開講日 8月9日(水) **場所** 越生中ランチルーム
講師 コーディネーター 水澤 努先生
 和太鼓バンドTAWOO(タウ)

漂流郵便局に手紙を書こう

開講日 8月19日(土) **場所** 中央公民館集会所
講師 芸術家 現代美術家 久保田沙耶先生
 「漂流郵便局」制作

見えない力を見てみよう

開講日 8月20日(日) **場所** 越生小家庭科室
講師 越生町教育委員会 関口 学先生

ハイブリットカー電気自動車

開講日 8月21日(月) **場所** 清和学園高校校舎内
講師 学校法人一川学園
 自動車科 科長 長島 利一先生

申込み数 (児童・生徒)

	小学校						中学校			合計
	1年生	2年生	3年生	4年生	5年生	6年生	1年生	2年生	3年生	
町内	16	10	14	12	14	9	0	0	1	76
町外	7	3	5	4	2	1	0	0	0	22
合計	23	13	19	16	16	10	0	0	1	98

[人]



開講式・基調講演

平成29年6月17日（土）越生町中央公民館 視聴覚ホール



▲学長（越生町長）あいさつ



▲実行委員長あいさつ



◀受講生代表の言葉
越生中学校3年 佐藤 要人 君

宇宙飛行士
山崎 直子 さん「ビデオメッセージ」

「私は、子どもの頃、きれいな星空を見て
宇宙飛行士になりたいと思いました。
みなさんも、子ども大学越生で、いろいろ
なことに挑戦してみてください。」



基調講演 「漂流郵便局にできること」
講師 久保田 沙耶 氏（芸術家）

「漂流郵便局には、今もなお、たくさんの方々
からいろいろな想いが届けられています。」

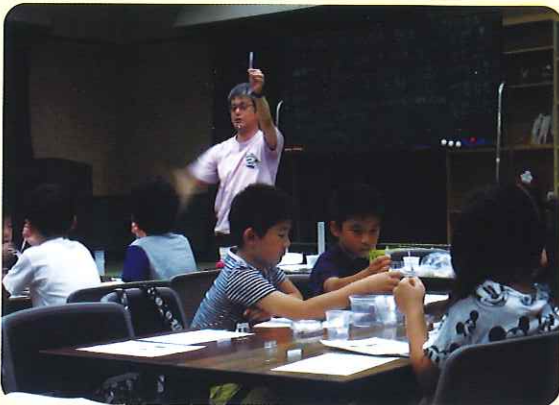
ホタルはなぜ光る？

開講日：7月2日（日）

講師：埼玉昆虫談話会 江村 薫 先生
阿部 功 先生
塘 久夫 先生

場 所：梅園コミュニティ館

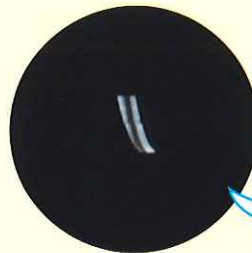
不思議なホタルの光の観察や、越生町のホタルの種類・生態を学習しました。



ゲンジボタルの光る時間は地域で違う？



越生町はホタルの里
越生町には、めずらしいホタルが
たくさんいるそうです。



A液とB液
2つの液体を混ぜると・・・
ぼんやり発光しました。



ホタルは、オスとメスの交信に光を使っています。





宇宙からのおくりもの

開講日：7月29日（土） 講師：元JAXA宇宙飛行士室長 寺門 邦次 先生
サイエンスコーディネーター
場所：越生中ランチルーム ・ 科学漫画家 山田ふしぎ 先生

宇宙には不思議がいっぱい。私たちの夢は、宇宙によって実現できる時代です！



「知らなかった・・・宇宙での生活」



宇宙服は、やっぱり白！
「黒いと大変なことになる」ということが
わかった！！



一斗缶が、ペしゃんこに・・・これが「気圧」

たたいて音の出るもの持ってみんなで集まろう！

開講日：7月29日（土）

講師：コーディネーター 水澤 努 先生
音楽専門家、ミュージシャン 他

場 所：やまぶき公民館

世界のいろんなリズムを体感！みんなで歌って、踊って、楽しい時間を過ごしました。



段ボール箱だって
楽器になっちゃいます。



いろんな国のリズムを
楽しみました。





自動車のしくみ

開講日：8月5日（土）

講師：学校法人一川学園

場 所：清和学園高校

自動車科 長島 利一 先生

くるまはどうして走るのか、どうやって曲がるのかを学びました。特別な形をしたくるまにもたくさん乗りました。



新井町長さんも
応援にかけつけてくれました。



自動車の模型づくり



エンジンの音が
すごかった！！



宇宙飛行士になるには

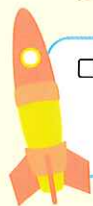
開講日：8月5日（土） 講師：元JAXA宇宙飛行士室長 寺門 邦次 先生

場 所：越生中ランチルーム

サイエンスコーディネーター

・科学漫画家 山田ふしぎ 先生

どうしたら宇宙飛行士になれるのかな。 手作りロケットで、私たちの夢は空の彼方へ！



ロケットは、ものすごい勢いで
あっという間に空高く
飛んでいきました。



ロケットの先がまっすぐになるように、ていねいに取り付けます。





見えない光を見てみよう

開講日：8月6日(日)

講師：越生町教育委員会 関口 学 先生

場 所：越生中理科室

たくさんのドライアイスを使ったら、放射線が見えました。



空の飛行機雲と同じ原理で、白い雲が「ふわっ」とあられました。

チョウのハネはなぜぬれない？

開講日：8月6日（日）

講師：埼玉昆虫談話会 江村 薫 先生

場 所：梅園コミュニティ館

阿部 功 先生
塘 久夫 先生

水がついてもぬれないチョウのハネの仕組みを学びました。チョウのハネを写し取ったシオリを作成し、すてきなおみやげになりました。



針金で作ったアメンボを水に浮かせてみました。



チョウのハネを顕微鏡で見たよ。



チョウのハネを片側だけ並べてその模様を反対側に転写します。すごくきれいなチョウを映し取りました。





みんなで和太鼓をたたいてみよう！

開講日：8月9日（水）

講師：コーディネーター 水澤 努 先生
和太鼓バンドTAWOO(タヲ)

場 所：越生中ランチルーム

一人一台の太鼓が用意され、みんなで楽しく演奏しました。いろんな言葉を太鼓のリズムに乗せて、全員でオリジナル曲を完成させました。



大人も一緒に参加！



みんなでオリジナル曲を完成させました。



みんなで一緒に、
「空前絶後の～！」



漂流郵便局に手紙を書こう

開講日：8月19日(土) 講師：芸術家 現代美術家 久保田沙耶 先生

場 所：中央公民館集会室

「漂流郵便局」オリジナルのポストカードを使って、みんなそれぞれの相手に手紙を書きました。
また、漂流郵便局のある香川県栗島の海岸に流れ着いた様々な漂流物を使って、自分だけのフォトフレームを作成しました。



色とりどりの貝から、
ヒトデ、割れたガラス・・・
栗島には、いろんな物が
流れ着きます。



どんなデザインにしようかな。
みんなオリジナルのフォトフレームを
作ります。



完成した作品を持って
記念撮影





見えない力を見てみよう

開講日：8月20日（日）

講師：越生町教育委員会 関口 学 先生

場 所：越生小学校家庭科室

磁石の力、静電気の力、空気の流れ、目には見えないいろんな力がはたらいて、目の前で不思議な現象が次々と起こりました。



風船を擦ったら、発泡スチロールがいっぱいくっついた。



風船が、フラスコの中に入ったり、勢いよく出てきたり・・・



少しの水が入った空き缶を温めて、一気に冷やしてみました。空き缶は一瞬でつぶれてしまいました。



上手に玉を浮かせられるかな。
息を吹く強さと角度が大事。



ハイブリッドカー・電気自動車

開講日：8月21日（月）

講師：学校法人一川学園

場所：清和学園高校

自動車科 長島 利一 先生

未来のくるまは、どうなっているのか・・・ガソリンではなく、電気で走るくるまに、試乗してみました。



みんなを乗せてくれる “電気自動車” 登場！



まずは、ガソリンで動くエンジンの勉強



ここから充電する
そうです。





子ども大学^{おごせ}越生 実行委員会 会則

(目的)

第1条 越生町の教育資源を活かし、越生の子どもたちに科学や芸術の学びをとおして、科学的思考力や芸術性の素地を伸ばしていくことを目的とした「子ども大学・越生」の企画運営に関し、必要な事項を定めるものとする。

(事業)

第2条 実行委員会は、次に掲げる事業を行う。

- (1) 子ども大学・越生の企画運営に関すること。
- (2) 前各号に掲げるもののほか、本会の目的を達成するために必要な事業に関すること。

(組織)

第3条 子ども大学・越生に、学長、副学長、実行委員会を置く。

- 2 実行委員会は、子ども大学・越生の趣旨に賛同する団体の代表者及び個人等の別表1に掲げる委員をもって組織する。
- 3 委員の任期は2年とする。

(学長、副学長の職務)

第4条 学長は、実行委員会の委員長、副委員長、委員、監事を任命する。

- 2 副学長は、学長を補佐し、学長の事故ある時は、その職務を代理する。

(実行委員会)

第5条 実行委員会に次の役員を置く。

- (1) 委員長 1名
- (2) 副委員長 1名
- (3) 委員 若干名
- (4) 監事 1名

(役員の仕事)

第6条 委員長は、学長の指示を受け、実行委員会の会務を総括する。

- 2 副委員長は、委員長を補佐し、委員長の事故あるときは、その職務を代理する。
- 3 監事は会計を監査する。

(会議)

第7条 会議は、必要に応じて学長が招集し、学長が議長となる。

(事務局)

第8条 事務局は、越生町教育委員会に置く。

- 2 実行委員会の庶務は、事務局において処理する。

(経費)

第9条 実行委員会の運営に要する費用は、補助金その他の収入をもってこれに充てる。

(その他)

第10条 この会則に定めるもののほか、実行委員会の運営に関し必要な事項は、学長がその都度定める。

附則

本会則は、平成28年8月23日から施行する。

子ども大学 おごせ 越生 役員一覧

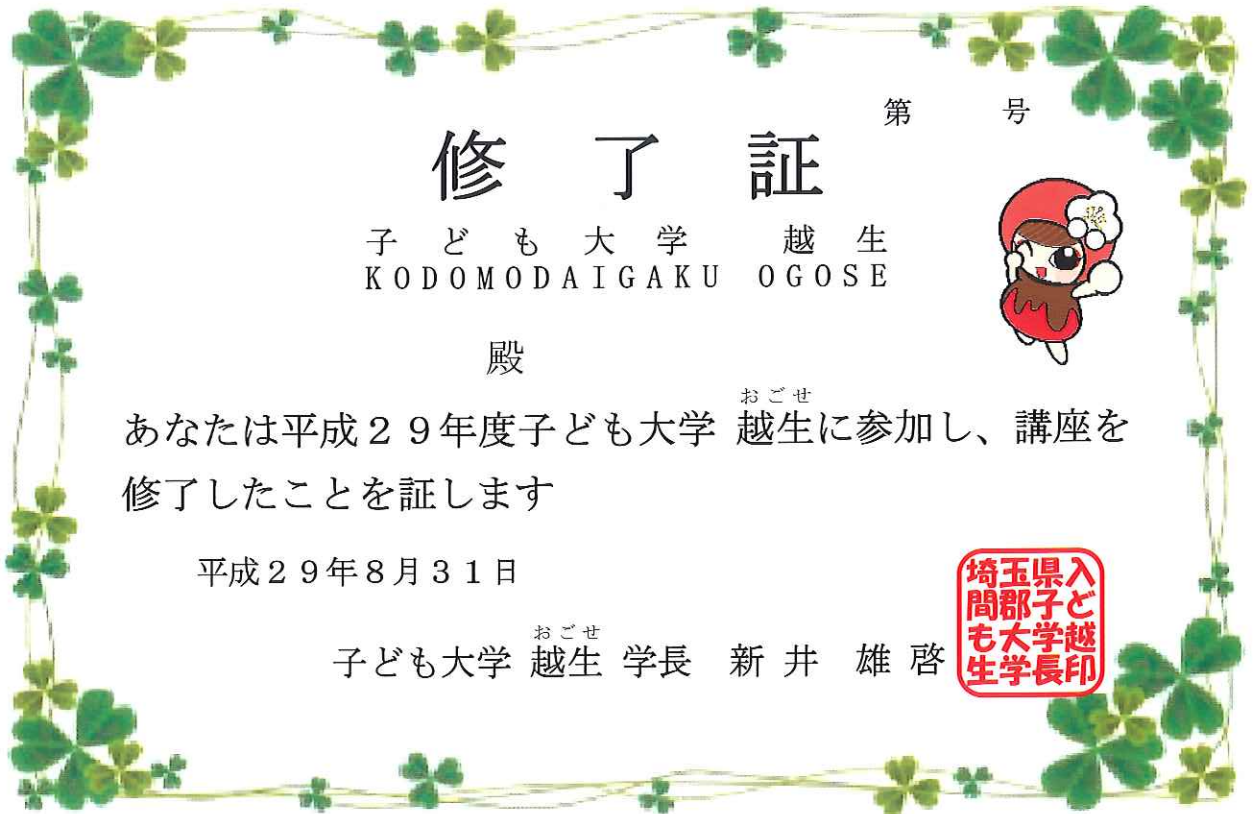
《学 長》	新井 雄啓	越生町長
《副学長》	吉澤 勝	越生町教育長

実行委員会

実行委員長	寺門 邦次	スペースコーディネーター
副実行委員長	宮崎 正人	越生町子ども会育成会 会長
委 員	水澤 努	越生町議会議員
委 員	竹内 晴美	越生町教育委員
委 員	原口 久子	越生町文化協会 会長
委 員	市川 剛士	学校法人一川学園 副校長
委 員	江村 薫	埼玉昆虫談話会 会長
監 事	舍利弗 正	越生町商工会 事務局長
事 務 局	大沢 昌文	越生町 総務課 課長
	福島 勲	越生町 生涯学習課 課長
	谷ヶ崎 仁	越生町 学務課 課長
	関口 学	越生町 学務課 指導主事

講座責任者

〔宇宙講座〕	寺門 邦次	〔音楽講座〕	水澤 努
〔昆虫講座〕	江村 薫	〔自動車講座〕	市川 剛士
〔芸術講座〕	竹内 晴美	〔科学講座〕	関口 学



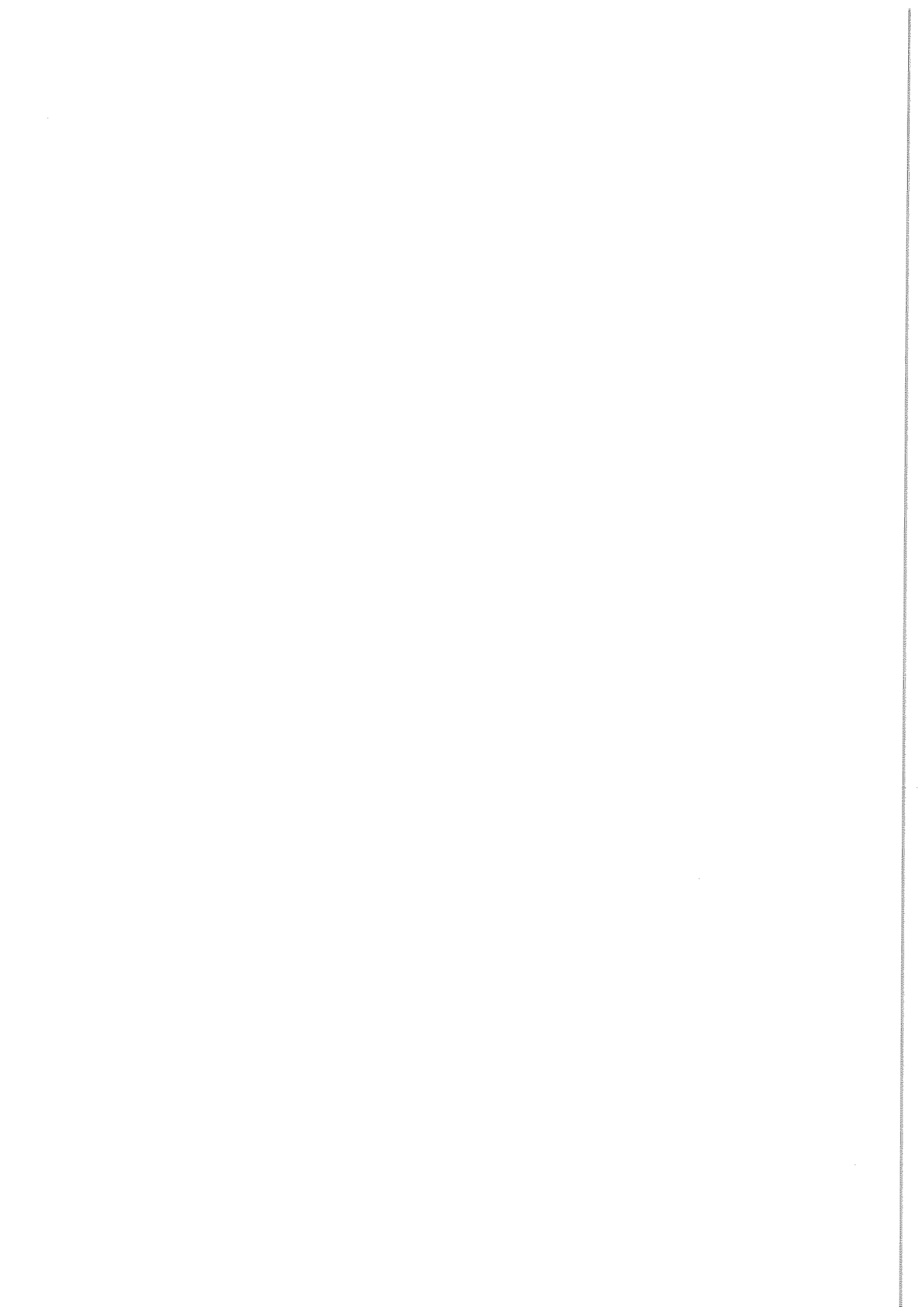
参加者の感想

《子どもたちより》

- 実験がとってもおもしろかった。
- 初めて知ったことばかりで、楽しかった。
- 将来の夢に向かって勉強をがんばろうと思います。

《保護者より》

- 子ども大学という取組はとても素晴らしく、また有り難いと思います。
子どもたちが楽しく参加できたようで大変うれしく思いました。
- 息子と一緒に参加させていただきました。
子どもだけでなく、大人の私も楽しく受講することができました。
実験もおもしろかったです。
- 子どもがあんなに笑っているのを久しぶりに見ました。



教育と子育てのまち おごせ



越生町のマスコット「うめりん」