



こんにちは！
**地域
おこし
協力隊**
です

みづたに まさと
水谷 真人 隊員

地域おこし協力隊の水谷です。この3月で、3年間の協力隊の任期を終えることになりました。七ヶ宿の原土を用いた、七ヶ宿の風土を大切に七ヶ宿焼を作るという目的のもと、仙台から移住して来ました。新しく陶芸の産地を築くため、原土の採掘、器制作、窯焚き、展示会の開催など沢山の仕事をさせて貰いました。濃密な時間を過ごすことができ、この3年間は長く感じました。七ヶ宿で培った経験を生かして、今後は陶芸作家として頑張ります。



活動先である無限陶房では、2018年から七ヶ宿焼の制作・販売を行っています。最近では陶芸体験を開催し、皆さんにご好評をいただきました。東北を代表する焼き物を目標に、町の方々の自慢になれるよう、良い焼き物を作っていきます。是非工房に足をお運びください。お世話して頂いた地域の方々、ありがとうございました。これからも七ヶ宿焼に関わっていきますので、今後ともよろしく願いいたします。

子どもから大人まで、みんなで楽しめる雛まつりを目指し、新たにスタートする特別展です。みんなで創り上げようという想いで「おらだず」の雛まつりと題して、町内のご家庭の「ひな人形」や、社会福祉協議会の支援事業で作られた「つるし飾り」のほか、町内の小中学生が手作りした可愛いひな人形の展示を行います。

**水と歴史の館 特別展
ひな人形とつるし飾り展
「ORADAZUの雛まつり」
開催します**

2月2日、活性化センターを会場に、小学生16名と中学生のジュニア・リーダーが参加し、干支にちなんだネズミの時計と、ひな人形づくりをしました。完成したひな人形は、水と歴史の館で開催する特別展で展示します。

**子ども会からお知らせ
ジュニア・リーダーと遊ぼう
開催しました**



子ども達の手作りひな人形

ブラックホール

宇宙には、重力場が非常に強く、放射線が逃げられない空間領域が存在します。これはブラックホールと言われています。「事象の地平線」とは、何も逃げるのできないブラックホールの周りの空間領域を定義する境界です。物体がブラックホールから脱出するには、光の速度を超える必要があります。



Black Holes

In space there exists regions of space that have a gravitational field so strong that no matter or radiation can escape. This is called a black hole. The 'event horizon' is the boundary defining the region of space around a black hole from which nothing can escape. In order for an object to escape a black hole it would have to exceed the speed of light.

科学者はブラックホールの内部について直接観察することはできないため、ブラックホールの内部についてはあまり知りません。私たちはそれらがどのように形成されるかを知っています。一般に、ほとんどのブラックホールは、超新星爆発で滅ぶ大きな星の残骸から形成されます。

Scientists do not know much about the inside of a black hole because they cannot directly observe it. However, what we do know is how they are formed. In general, most black holes are formed from the remnants of a large star that die in a supernova explosion.

星は核融合を受け、2つの水素原子を一緒に押しつけてヘリウムを形成し、重力によって星を形成します。この融合は、放射線の形で途方もない量のエネルギーを放出します。融合さえすれば、星は安定します。ただし、非常に大きな星の場合、融合プロセスによっていくつかの成分が作成されます。最初は水素、次にヘリウム、炭素、ネオン、酸素、シリコン、最後に鉄です。鉄を生成する核融合プロセスは、エネルギーを生成しません。バランスが崩れると、星の核が崩壊し、爆発する超新星爆発で滅びます。

Stars undergo nuclear fusion, they push two atoms of hydrogen together to form helium, and stars accomplish this through their gravity. This fusion release a tremendous amount of energy in the form of radiation. As long as fusion occurs stars remain stable. However, for extremely massive stars, the fusion process creates several elements. First is hydrogen then helium then carbon then neon then oxygen then silicon and finally iron. But the fusion process that creates iron does not generate any energy. When the balance is broken, the core of a star collapses and the star implodes and dies in a supernova explosion.

An example of a star is the Sun. In order for a star to become a black hole it must first be at least three times the mass of our Sun. Black holes are indeed strange phenomena but are very fascinating to study.

星の例として太陽を掲げると星がブラックホールになるためには、まず少なくとも太陽の質量の3倍でなければなりません。ブラックホールは確かに奇妙な現象ですが、研究するのは非常に魅力的です。

2月8日、開発センターで女性講座を開催しました。鈴木美和子氏を講師にお招きし、雛まつりに向け、おひな様とおだいら様の飾り巻き寿司を作りました。巻いている間は、どうなるのか不安な声も聞かれましたが、お寿司を切ってみると断面にキレイな模様が出来ていました。華やかな飾り巻き寿司が完成し、ぜひ家庭でも実践してみたいと好評でした。

女性講座飾り巻き寿司教室



手作りしたひな人形と巻き寿司

スポーツ・文化振興会からのお知らせ

- スポーツ種目において、県大会で優秀な成績を収め、東北大会・全国大会に出場された方をご紹介します。
- 第55回東北高等学校駅伝競走大会（山形県長井市）
男子高校駅伝
- 今野 純さん（東北高）
- 第56回東北中学校スキー大会（秋田県仙北市）
女子クロスカントリー 3.0 km
フリー・クラシカル
佐藤由都久さん（七中）
女子回転
- 今野かれんさん（七中）
- 第57回全国中学校スキー大会（長野県野沢温泉村）
女子クロスカントリー 2.5 km
フリー・クラシカル
佐藤由都久さん（七中）
- 第69回全国高等学校スキー大会（新潟県妙高市）
男子大回転・回転
佐藤 雅斗さん（白石工）
- 第75回国民体育大会冬季大会スキー競技会（富山県南砺市）
男子大回転
佐藤 雅斗さん（白石工）
八島 徹也さん（関地区）