

## IV 事業概要

### 4 連携事業

#### (1) 共催事業

##### ① 第32回知能ロボットコンテスト・フェスティバル2020

(ア) 開催形態 主催 ロボット競技会実行委員会，メカトロで遊ぶ会

共催 仙台市教育委員会，日本ロボット学会，東北学院大学産学連携推進センター

(イ) 期間 令和2年6月20日（土）～21日（日）（ロボコン Jr は20日（土）開催）

令和2年度は，新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止とした。

(ウ) 会場 1F 市民の理科室，2F 特別展示室，3F エントランスホール

(エ) 内容 「知能ロボットコンテスト」と「ロボコンジュニア」の2つの競技から構成されている。「知能ロボットコンテスト」は多数の国内のロボット大会の中でも長い歴史をもち，人為的操作のない完全自律制御ロボットによる高度な競技大会である。「ロボコンジュニア」は小型自律走行ロボット「梵天丸」をベースにした小・中学生を対象の競技会である。大学教員，学生，有志によるボランティアをベースにした実行委員会によって運営されている（Intelligent Robot Contest <http://www.inrof.org/irc/>）。

## IV 事業概要

### 4 連携事業

#### (1) 共催事業

##### ② きのこと展

(ア) 期 間 令和2年9月27日(土)～9月28日(日)

令和2年度は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止とした。

(イ) 会 場 仙台市科学館3Fエントランスホール

(ウ) 目 的

宮城県内に生育するキノコの実物を鑑賞する場を市民に提供し、キノコの種類に関する知識を広めることを目的とする。

(エ) 展示内容

仙台周辺の自生のキノコ類を対象として採集した自生キノコを、科や属ごとに分類、整理して展示した。展示に関しては、キノコの鮮度を保つように常に展示の入れ替えを行った。種名・属名・科名の名札を作成し、説明を行う解説員をおいた。

会場の運営にあたっては、仙台キノコ同好会の会員が常駐し、展示の説明・会場整理、キノコの鑑定にあたった。

市民の関心が高いキノコの放射線値について、東北大学と協力して調査している情報を開示した。東北大学木野康志氏による放射線値に関する講演会を行った。

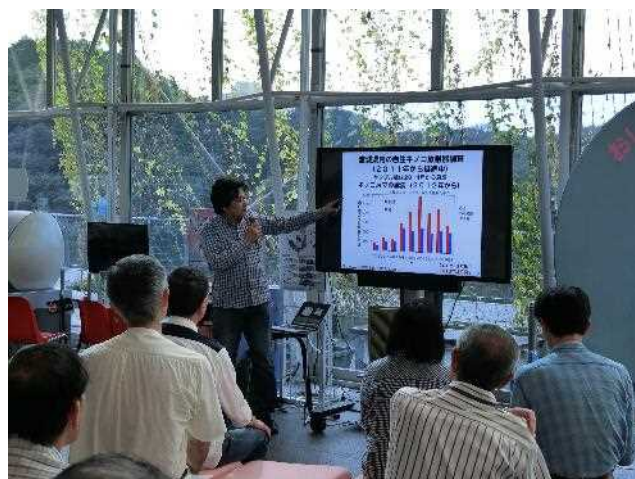
- ・キノコ生体の展示
- ・栽培キノコの展示
- ・キノコの鑑定会
- ・光るキノココーナー
- ・キノコのVTR放映
- ・キノコ写真の展示
- ・キッズコーナー



会場の様子(令和元年度)

(オ) 実 績

令和2年度は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止とした。



講演会の様子(令和元年度)

## IV 事業概要

### 4 連携事業

#### (1) 共催事業

##### ③ 第2回仙台二宮杯 紙飛行機大会

(ア) 開催形態 主催 仙台紙飛行機を飛ばす会  
共催 スリーエム仙台市科学館

(イ) 開催日 令和2年9月21日(月・敬老の日)  
令和2年度は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止とした

(ウ) 会場 シェルコム仙台

(エ) 内容 仙台市出身で紙飛行機設計の世界的権威である二宮康明氏(工学博士)の名前を冠した屋内での紙飛行機の滞空時間を競う大会。

「おえかきプレーン」部門、二宮氏設計のキット機部門、自由設計機部門の競技種目で行われた。無料の紙飛行機教室も同時開催した(令和元年度)。

(オ) 来場者数 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止とした



令和元年度 開会式の様子



令和元年度 競技の様子

## IV 事業概要

### 4 連携事業

#### (2) 学会・研究会

##### ①第27回科学講演会 「ペットボトルロケット教室」

(ア)開催形態 主催：日本航空宇宙学会北部支部

共催：東北大学流体科学研究所 航空機計算科学センター，スリーエム仙台市科学館

後援：国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構

(イ)期間 令和2年8月29日(土) 13:00～16:30

令和2年度は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止とした

(ウ)会場 スリーエム仙台市科学館 2F 特別展示室および台原森林公園

(エ)内容 一般，小中学生を対象に，実技を通じて航空宇宙に関する興味と科学技術に関する関心を高めることを目的に行う講演および科学工作教室。

a) 講演会

b) ペットボトルロケット講習・製作

c) 自作したペットボトルロケットの打ち上げ

d) 表彰式

(オ) 来場者数 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止とした



令和元年度 科学講演会「作って飛ばそう！ ぼく・わたしのロケット」の様子



## IV 事業概要

### 4 連携事業

#### (3) 専門機関

「測量の日」記念 — 地図と測量のミニフェスタ —  
令和2年度は新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止とした。  
事業概要は以下のとおり。

#### ①第31回 「測量の日」記念 — 地図と測量のミニフェスタ — 近代測量150年

- (ア) 主催 「測量の日」東北地区事業推進団体協議会  
実行委員会 国土地理院東北地方測量部  
(公社) 日本測量協会東北支部  
(一社) 宮城県測量設計業協会  
(学法) 北杜学園仙台工科専門学校
- (イ) 共催 仙台市科学館
- (ウ) 協賛 仙台市中学校社会科研究会
- (エ) 期間 令和元年6月1日(土)
- (オ) 会場 仙台市科学館 3階 エントランスホール, 台原森林公園
- (カ) 内容
- ・CAD体験 ・歩測体験 ・GPS体験 ・防災地理情報 ・仙台の変遷地図
  - ・地理院地図パネル ・3D地図模型及びプロジェクションマッピング
  - ・中学校生徒地図作品等の展示
- (キ) 来場者数 約400名



「空中散歩マップ」東北地方陰影段彩図



GPS体験



歩測体験



パネル展示

## IV 事業概要

### 4 連携事業

(4) 企業・NPO・学校・その他

① サイエンス・デイ

(ア) 開催形態 主催：特定非営利活動法人 Natural Science

(イ) 期 間 令和2年7月12日(日) 10:00～17:00

令和2年度は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止とした。

(ウ) 会 場 東北大学川内北キャンパス講義棟

## IV 事業概要

### 4 連携事業

(4) 企業・NPO・学校・その他

#### ② キッズエンジニア in 東北 2019

(ア) 開催形態 主催：公益社団法人 自動車技術会東北支部 共催：スリーエム仙台市科学館

(イ) 期日 令和2年11月23日(月・祝) 10:30～16:30

令和2年度は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止とした。

(ウ) 会場 2F 特別展示室, 2F 第4実験室, 1F 市民の理科室

(エ) 内容 自動車を中心とした様々な分野の科学技術や、ものづくりへの興味を高める体験型学習イベント。自動車メーカーや自動車部品メーカーのエンジニアが実践的な学びの場を提供。小学生を対象に8つの体験プログラムを実施。

## IV 事業概要

### 4 連携事業

#### (4) 企業・NPO・学校・その他

##### ③ 電波教室

- (ア) 開催形態 主催 一般社団法人 日本アマチュア無線連盟 宮城県支部  
電波適正利用推進協議会 宮城県支部  
共催 スリーエム仙台市科学館
- (イ) 開催日 令和2年11月7日(土)13:30～16:30
- (ウ) 会場 2F特別展示室
- (エ) 内容 電波に関する講義およびAMラジオの製作を行う科学工作教室。
- (オ) 参加者数 18名





## IV 事業概要

### 4 連携事業

#### (4) 企業・NPO・学校・その他

##### ④ メンタルコミットロボット「パロ」

令和2年度は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止とした。

メンタルコミットロボット「パロ」を国立研究開発法人産業技術総合研究所（産総研）から令和元年6月から借用して3階チャレンジ・ラボの隣の場所で展示している。「パロ」は本物の動物を飼うことが困難な場所や人々のために、セラピーを目的に1993年から研究開発された。デイサービスセンターや介護老人保健施設、特別養護老人ホーム、小児病棟、児童養護施設などで、数多く、長期間に渡る実験を続けることにより、アニマル・セラピーと同じ効果を得られることが確認されている。



令和元年度公開のようす

## IV 事業概要

### 4 連携事業

#### (5) SMMA連携事業

##### ①SMMAミュージアムユニバース2020

(ア) 主催 SMMA (仙台・宮城ミュージアムアライアンス)

(イ) 期間 令和2年12月12日(土)

令和2年度は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止とした。

(ウ) 会場 せんだいメディアテーク1階