

2022年1月7日

一般社団法人日本物理学会
会長 田島 節子 様

東北支部長 中村 哲

2021年(1月～12月) 東北支部 活動報告書

下記の通り支部活動を行いましたので、ご報告いたします。

記

1. 役員会

日時：2021年8月31日(月) 10:00～11:00

場所：ZOOM

参加人数：役員7名、オブザーバ1名

概要：東北支部役員所掌確認。2020年の活動状況報告および2021年の活動方針の打ち合わせ。

2. 出前授業(計13回)

(1) 日時：2021年1月21日(木) 11:45-12:35

場所：宮城県仙台向山高等学校

講師：内山哲治(所属：宮城教育大学)

題目：「理数科課題研究授業 指導助言」

参加人数：高校2年生 40名, 高校教員 10名程度

(2) 日時：2021年1月22日(金) 15:30-17:00

場所：宮城県名取高等学校

講師：内山哲治(所属：宮城教育大学)

題目：「教員対象勉強会「総合的な探究の時間」 指導助言」

参加人数：高校教員 15名程度

(3) 日時：2021年2月12日(水) 15:50-17:50

場所：宮城県宮城野高等学校

講師：内山哲治(所属：宮城教育大学)

題目：「学びの実践講座：第2回ワークショップ「ゼミナール」 指導助言」

参加人数：高校教員 50名程度

(4) 日時：2021年5月20日(木) 9:00-15:30

場所：宮城教育大学

講師：内山哲治(所属：宮城教育大学)

題目：午前「課題研究の取り組み方」講演, 午後「理数系研究室見学」

参加人数：高校2年生 40名, 高校教員 3名

(5) 日時：2021年8月10・11日(火・水) 9:00-17:30

場所：宮城教育大学

講師：内山哲治(所属：宮城教育大学)

題目：「仙台向山高等学校アカデミックインターンシップ 指導助言」

参加人数：高校2年生 4名

- (6) 日時：2021年9月14日(火) 12:00-12:45
場所：宮城第一高等学校とオンライン開催
講師：内山哲治（所属：宮城教育大学）
題目：「理数科課題研究（物理班）中間発表会 指導助言」
物理分野オンライン参加人数：高校2年生 15名程度， 高校教員 4名程度
- (7) 日時：2021年10月21日(木) 9:00-12:30
場所：宮城県仙台南高等学校
講師：内山哲治（所属：宮城教育大学）
題目：「理数科課題研究中間発表会 指導助言」
参加人数：高校2年生 40名， 高校教員 10名程度
- (8) 日時：2021年10月21日(木) 14:20-16:10
場所：岩手県立福岡高等学校
講師：隅野行成（所属：東北大学大学院理学研究科）
題目：「素粒子の世界像」
参加人数：高校1,2,3年生 250名
- (9) 日時：2021年11月2日(木) 8:45-15:30
場所：東北大学工学部中央棟2階大講義室
講師：内山哲治（所属：宮城教育大学）
題目：第74回宮城県高等学校生徒理科研究発表会(物理分野) 講師(審査、指導助言)
参加人数：高校1,2年生 80名、高校教員(9校より)
- (10) 日時：2021年11月11日(木) 16:00-17:40
場所：宮城県立仙台第一高等学校
講師：木村憲彰（所属：東北大学大学院理学研究科）
題目：「極低温の世界」
参加人数：高校1,2年生 73名
- (11) 日時：2021年11月18日(木) 14:20-15:50
場所：栃木県立足利高等学校
講師：田村裕和（所属：東北大学大学院理学研究科）
題目：「宇宙のすべての物質は何からどう作られたのか」
参加人数：高校1,2年生 30名
- (12) 日時：2021年12月4日(土) 9:00-11:40
場所：宮城県立宮城野高等学校
講師：三井唯夫（所属：東北大学ニュートリノ科学研究センター）
題目：「素粒子の世界」
参加人数：高校1,2年生 30名
- (13) 日時：2021年12月12日(日) 13:00-14:30
場所：オンライン
講師：佐々木孝彦（所属：東北大学金属材料研究所）
題目：「電気が流れるやわらかい有機材料の物質科学」
参加人数：日本宇宙少年団仙台たなばた分団 小学2-6年生 6名、スタッフ 4名

3. 学都仙台宮城サイエンスデイ 2021

COVID-19 の影響を鑑み、7月18日に完全オンラインで実施。ページビューは36798件。前日17日に
出展者の5分間PRを実施。

日本物理学会東北支部長賞を仙台青陵中学教育学校科学部に授与。『「ロウソクの科学」が教えてく
れること』（サイエンス・アイ新書）を副賞として贈呈。また、科学指導者賞（日本物理学会東北支部
長賞）を高校生以下の出典の指導者から選出。東北大学流体科学研究所・日本宇宙少年団たなばた分団
に授与。副賞は出前授業。

4. 高校物理の授業に役立つ基本実験講習会 in 東北（仙台）

日本物理教育学会東北支部、物理教育研究会(APEJ)との共催により11月の開催を予定していたが、コ
ロナ禍のため、今年度は中止とした。

以上