

研究発展コース I・II 及び研究重点コース 発表研究 一覧（予定）

※今後、発表の追加／取り消し、及び研究タイトル名の変更の可能性があります。

■口頭発表（大講義室）

No.	研究タイトル	発表者（学校名）
E1	発がん幹細胞と上皮間葉転換	小原紅葉（仙台育英） 森 夢果（仙台二華）
E2	個人ゲノムの暗号を解読せよ	叶内 彩（東桜学館） 川崎弥矢（浦和第一女子） 木村優太（熊谷西） 佐藤玲奈（仙台二華）
E3	プラズマの力で風力発電の出力を増加させる方法を考えよう	小倉 苗（青森） 高橋佑輔（山形東） 西澤亮輔（福島）
J1	放射線測定の基礎と測定結果の可視化について	相原 竜（仙台第三） 沖野峻也（福島） 川崎三葉（仙台第二）
J2	高性能の地デジアンテナを作ってみよう！	井上萌香（高崎女子） 内田海斗（一関第一） 熊倉凜南（宮城第一）
J3	細菌が分泌するタンパク質	菅原幹生（仙台第二） 檜山卓以（八戸） 山田桂一（前橋）
J4	歯や唾液腺を育てよう！！	加藤愛菜（日本航空学園） 遠山龍浩（米沢興譲館） 伏見 葵（橘）
J5	海産動物ウニやヒトデを用いて受精の仕組みを探ろう	田澤晴渚（弘前南） 檜山尚以（八戸） 後藤光雲（十文字）
J6	植物の重力応答：根の重力屈性を担う植物ホルモン、オーキシン	庄司千捷（山形南） 武田一紗（仙台二華） 櫛 聖奈（宮城第一）
J7	数理モデリングと数理モデル解析による生物・社会現象の数理的考察入門	伊東桃子（仙台白百合） 高澤瑞希（宮城第一） 高田純弥（青森） 高橋宏輔（山形東）
J8	再生可能エネルギーデバイスに応用する高機能ナノ粒子を自分の手で合成し、電子顕微鏡を使って、実際に見てみよう！	阿久津亘汰（鹿沼） 金子遥南（仙台第二） 中西達大（酒田東）

※いずれも研究発展コース I での研究。

E1～E3：英語による発表、J1～J8：日本語による発表

■ポスター発表 (カタールサイエンスキャンパスホール)

○研究発展コース I

No.	研究タイトル	発表者(学校名)
A1	放射線測定的基础と測定結果の可視化について	相原 竜(仙台第三) 沖野峻也(福島) 川崎三葉(仙台第二)
A2	高性能の地デジアンテナを作ってみよう!	井上萌香(高崎女子) 内田海斗(一関第一) 熊倉凜南(宮城第一)
A3	細菌が分泌するタンパク質	菅原幹生(仙台第二) 檜山卓以(八戸) 山田桂一(前橋)
A4	歯や唾液腺を育てよう!!	加藤愛菜(日本航空) 遠山龍浩(米沢興譲館) 伏見 葵(橘)
A5	発がん幹細胞と上皮間葉転換	小原紅葉(仙台育英) 森 夢果(仙台二華)
A6	海産動物ウニやヒトデを用いて受精の仕組みを探ろう	田澤晴渚(弘前南) 檜山尚以(八戸) 後藤光雲(十文字)
A7	個人ゲノムの暗号を解読せよ	叶内 彩(東桜学館) 川崎弥矢(浦和第一女子) 木村優太(熊谷西) 佐藤玲奈(仙台二華)
A8	数理モデリングと数理モデル解析による生物・社会現象の数理的考察入門	伊東桃子(仙台白百合) 高澤瑞希(宮城第一) 高田純弥(青森) 高橋宏輔(山形東)
A9	植物の重力応答:根の重力屈性を担う植物ホルモン、オーキシン	庄司千捷(山形南) 武田一紗(仙台二華) 櫛 聖奈(宮城第一)
A10	プラズマの力で風力発電の出力を増加させる方法を考えよう	小倉 苗(青森) 高橋佑輔(山形東) 西澤亮輔(福島)
A11	再生可能エネルギーデバイスに応用する高機能ナノ粒子を自分の手で合成し、電子顕微鏡を使って、実際に見てみよう!	阿久津亘汰(鹿沼) 金子遥南(仙台第二) 中西達大(酒田東)

○研究発展コースⅡ（学校推薦）

No.	研究タイトル	発表者(学校名)
B1	細胞胞性粘菌の化学物質に対する反応および子実体形成の条件について	北山二千翔、須藤陽也、笹田航聖 (弘前南)
B2	突然変異抑制効果を持つ物質の探索	森山優海、田中美月、東海林紬(秋田)
B3	食品保存料ナイシンの有効的な利用方法に関する研究	畠山千晴、櫻田洸介(秋田)
B4	抗原抗体を理解するためのオクタロニー法の活用および当日観察のための工夫	阿部香奈、黒田大生、福本真優 (仙台青陵)
B5	米ぬかは塩害土壌の有効な改良剤となり得るか	西貝茂辰(仙台二華)
B6	地震液状化現象	鈴木智寛、山田大道(仙台第三)
B7	焼結炭酸カルシウムの化学的・構造的な特徴について	佐伯海音、佐々木克謙(利府)
B8	両生類の生殖と進化について	阿部真佳、菊地真以(山形西)
B9	透明骨格標本の作成技法の検討及び形態観察による骨格変異の研究	白石茜莉(米沢興譲館)
B10	水中で水流を用いた発電方法を探る	佐藤颯、高山大喜、松寄大吾 (米沢興譲館)
B11	透明骨格標本の作成技法の検討	菊地勇道、高橋朋也、須田一生 (米沢興譲館)
B12	硝化細菌の活動条件(と土壌による活動の違い)	高橋愛、村田陽香(米沢興譲館)
B13	安定なベンザインの単離を目指した分子計画と合成に関する研究	鈴木佑哉、伊藤峻平、大竹健太(福島)
B14	マグネシウム二次電池の研究	本田実咲、瓦吹静里香、佐藤昭希 (福島)
B15	海藻類からバイオエタノール製造	坂本悠、柴谷美帆、古川景大(磐城)

○研究重点コース

No.	研究タイトル	発表者(学校名)
C1	がんに挑む	戸由菜月(仙台二華)
C2	家族性に褐色細胞腫と傍神経節腫を発生する疾患の遺伝子解析	石井美登里(仙台白百合)
C3	最先端の粒子飛行時間測定器 Multi-gap Resistive Plate Chamber(MRPC)を自作し、宇宙線を使って性能評価をしよう	安部愛乃(仙台白百合) 谷藤春香(盛岡第三) 山本真瑠(仙台二華)
C4	極長鎖脂肪酸合成に関わると考えられるイネシュート発生突然変異体の原因遺伝子のマッピング	岩田紗也加(福島) 小川裕美佳(秋田)