



仙台市立第二中学校 学校だより

<http://www.sendai-c.ed.jp/~nityu/>

令和3年度
第10号
令和3年9月9日
TEL 234-6101
FAX 301-9646

【今後の非常時における生徒の学習指導について:オンライン授業の実現に向けて】 ～学校と家庭を繋いでのオンライン授業の試行導入と実践的取組～

感染症の拡大や災害発生等の非常時における生徒に対する学習支援策として、オンライン学習があります。本校ではこれまでも4月からタブレット端末を使った各教科の授業を行ってきましたが、更に確実なオンライン学習実施へ向けて以下の3段階の試行的取組を実施しています。現在は、生徒のタブレット端末の操作練習を兼ねた第1段階の試験的運用を行っており、教師側と生徒側の立場でそれぞれの課題点を確認しています。

第1段階[校内での試験的運用] (生徒の操作練習を兼ねる)

- ・一斉授業を、他教室の生徒 (自宅に居ると仮定) へライブ配信して授業を展開

第2段階[家庭と学校を繋いでの試験的な実施] (家庭での送受信状況を確認)

- ・実際に、一つの学級を「授業に参加する生徒」と「自宅でオンライン授業を受ける生徒」へ分けて授業を実施 (登校時間を午前グループと午後グループとして入れ替えて実施)

＜※第2段階の実施前に、保護者の皆様へは実施のお知らせとオンライン授業の約束事についてのプリントを配付いたします＞

第3段階[オンライン授業の実施へ向けて、第2段階の結果を受けての支援内容の最終確認]

- ・家庭での送受信が難しい生徒への対応: PC室や空き教室等への登校の必要性確認
- ・オンライン授業の実践が可能な教科とその内容の精選 (オンデマンドも含む)
- ・活用するソフトウェアや教材の精選と確認
- ・著作権や肖像権、個人情報に関する最終確認

第1段階[試験的運用]実践の様子の紹介:9月8日(水)第2学年数学の授業 ＜リアルタイムでのオンライン学習の一例＞

[教室での授業]

①一斉授業の黒板を定点カメラで送信



[別教室 (自宅と仮定)]

①板書と説明を受信 ※リアルタイム送受信



④全ての生徒の様子を確認 (共有も可能)



③全ての生徒が課題とその解説を受信している様子 (教材ソフトウェアの活用)



【感染防止対策と対話的な学びの実現(一斉授業での学びの共有):一例の紹介】

感染レベル3の状況のため、「感染症対策を講じてもお感染のリスクが高い学習活動」については行っていません。そのため、生徒同士が対面してのグループワークや直接的な話し合い活動は実施できません。しかし、生徒の主体的で対話的な学びは必要です。

本校では、主体的で対話的な学びを達成するために各授業で工夫を取り入れながらの授業を展開しています。ここではその一例を紹介します。右の写真は、社会科(一斉授業)の一場面です。ここでは、生徒同士の直接的な話し合いは行わず、生徒個人の考えをタブレット上で送信し、グループごとにまとめました。そして、教師の指導に従いながら学級全体が各グループのまとめを共有している場面です。同時に大型TVにもタブレット端末と同じ情報を提示し、教師が説明を加えながら生徒に学びを共有させている場面です。

各教科、感染防止対策を徹底しながら、主体的で対話的な学びを達成するために、それぞれの教科の特性を生かしながら工夫した授業を行っています。



【感染防止対策:教室内の換気状況を可視化:全教室へ「CO2測定器」を設置】

全ての教室では、対角線上の常時換気(10cm以上の窓の開放)を行いながら、休憩時には窓の開放による換気作業を行っています。そして、新たに教室内のCO2濃度を可視化する「測定器」を教室内へ設置しました。(写真)この測定器では、CO2の濃度を数値と色で表示しています。

良好な換気状態の基準(厚生労働省)として、二酸化炭素濃度(CO2濃度)が1,000ppm以下と提示されています。この数値を目安として、換気状態を確認しています。また、第3学年の保健体育科の保健分野の授業では、「室内の空気の衛生的管理」という学習も行いました。CO2濃度が数値として可視化されていることにより、生徒にとっても学習内容との関連付けができる取組です。

今後も、全ての教室で集団感染発生リスクの高い状況を回避しながら授業を行っています。



教室内の窓(校庭側):常時換気



廊下側:対角線上で常時換気↑

【松友会役員選挙:公示・選挙活動・立会演説会/選挙】

松友会会則第四条、第十四条、および松友会選挙管理規定に基づき、8月31日に松友会役員選挙の公示が行われました。現1・2年生から、会長1名と副会長各学年1名の次期松友会役員を選出を行います。立候補者は、9月15日に全校生徒へ発表となり、ポスター掲示と朝の登校時間帯に選挙運動を行います。また、給食時間帯には各立候補者による放送も予定しています。9月28日(火)に立会演説会をリモートで行い、同日に全校生徒による選挙(投票)、そして開票結果は翌日発表予定です。新松友会役員は、会長・副会長の選挙後に委嘱された幹事4名を加えた合計7名で、10月15日(木)から1年間の任期で活動します。

この松友会役員選挙は、これからの二中を創るための大事な選挙であると同時に、今後の社会を担っていく生徒の皆さんにとっては生きた主権者教育の場でもあります。全校生徒一人一人が有権者としての自覚をしっかりと持って投票してほしいと思います。

1学期期末考査を、明日(10日(金))と13日(月)に実施します。これまでの学習の成果を十分に発揮してくれることを期待しています。

【お知らせ】市駅伝大会:9月15日(水)に延期され、市陸上競技場内での区毎のタイム計測形式(合計タイム)で開催されます。(無観客)今季から駅伝部のユニフォームを新調していただきました。新しいユニフォームを着用した二中駅伝部の活躍を期待しています。【がんばれチーム二中!】