

石教研理科(中)部会 部会情報 石中理 2020年7月14日発行	1年次	2年次	3年次
	20年度	21年度	22年度
【研究主題】 「深い学びを促す指導」 ～効果的な教材・教具と授業展開～			

コロナウィルスの影響で前例のない事態が続いております。そんな中で学校が再開し、部会員の先生方におかれましては例年とは違った忙しさや大変さを感じていることと思いますが、いかがお過ごしでしょうか。

石教研活動につきまして、いわゆる「3密」を避けるための様々な変更の要請が来ています。このような状況の中、3年計画になった1年目であり、かつ学習指導要領全面実施を次年度に控えた今年度をどのようにしていくことがいいのかを、役員一同検討しているところです。そしていずれ学校現場にもやって来る「GIGA スクール構想」や「Society(ソサイエティ)5.0」を見据え、今私たちに何ができるのかを部会員のみなさんとともに考えていく1年にしたいと思っています。

例年通りの活動とはならない情勢ではありますが、石教研理科(中)部会の活動につきまして、今年度もご理解とご協力をよろしくお願いいたします。以下に、今年度の活動についての構想をまとめましたので、ご確認ください。

今年度の理科(中)部会の活動について

- 研究主題「深い学びを促す指導」
～効果的な教材・教具と授業展開～
- 研究仮説()は変更部分
観察・実験を通じた科学的な体験を行うことが難しい現在の状況を踏まえ、授業展開や教材・教具を工夫し、様々な手立てを講じることにより、科学的な知識や概念が定着し、科学的に調べる能力や自然を探究しようとする能力を育成することができる。
- 主な研究内容
①教材・教具の見直し
※実験・観察や対話的な活動が難しい現在の状況を鑑み、教材・教具の見直しの1点に絞り研究を進めたいと考えます

4. 二次研究協議会について
今年度は中止となりました。つきましては各市町村研究協議会におけるレポートに関わる活動や、二次研究協議会で行なっていたセッション発表も今年度はありません。

5. 今年度の活動方針
3密防止の観点から活動の中心である研究授業を行うことも難しく、また先生方が同時に石教研活動に取り組む時間を作り出すことも難しいと事務局では判断しました。つきましては、今年度はレポート作成に替わり「デジタルコンテンツの作成」を「管内理科教員全員」で行うことで、部会員のみなさんのスキルアップと管内理科教育の充実につなげたいと考えます。

6. デジタルコンテンツについて
デジタルコンテンツについては、以下のようなものを想定しています。

○授業で使用する「プレゼンテーション」データ
(授業はオンライン授業も含む)

○授業で使用する「小テスト」データ

(印刷を必要としないもの・Web上でできるもの)

※実験動画については石教研より避けてほしいとのことです
※デジタル教科書の加工・配布は著作権の問題があります

これを管内約100名の先生方が一人一つ作成すると、全部で100個のコンテンツができ、今後の休校や「アフターコロナ・ウィズコロナ」に向けて大きく前進すると事務局では考えます。しかし、デジタルコンテンツの作成に難しさを感じる先生方もいらっしゃるのではないのでしょうか。事務局では「デジタルコンテンツ作成研修会」の開催、部会HPを利用した作成方法の公開、そして相談体制の充実に努めてまいります。

7. 取組日程

～7月下旬

アンケート「制作物調査」

※レポートテーマ集約に替わる活動です
※右のQRコードを読み込むか、下のURLからアンケート回答画面に移動し、入力をしてください。
パソコン・スマホどちらからでも回答できます
(Google Formを使用)

URL: <https://forms.gle/iYNqV36bmchHdByy9>



～7月下旬

部会HPに「デジタルコンテンツ作成に関する情報」公開

7/29・8/5(いずれも水曜日)

オンラインで「デジタルコンテンツ作成研修会」実施

※同じ内容で2回行います
都合のつく方でぜひご参加ください
※時間は2回とも16:30からです(ZOOM使用)
※ミーティングIDおよびパスワードは、
ID: 682 729 0147
パスワード: 2vCt9E
参加の際には氏名と中学校名を入力してください

～9月中旬

作成したコンテンツを市町村推進委員さんに提出

～9月下旬

市町村推進委員さんから事務局へ提出

10月上旬

役員会にて動作確認

10月中旬

コンテンツ公開、利用へ



8. その他補足等

- 単元については先生方の得意なところや、できそうなところで作っていただきたく思います。
※足りない分野や単元についてはできる限り役員で補完したいと考えています
- すでに授業で利用しているものがあれば、そちらをご提供くださっても構いません。
- 事務局では、プレゼンテーションについては「PowerPoint」や「Keynote(Mac・iPhoneアプリ)」、小テストについては「Google Form」を想定していますが、よりよいアプリケーションがあればそちらを利用し作成して下さっても構いません。情報提供をお待ちしております。



実技研修会について

今年度の実技研修会はコロナウィルス蔓延防止のため中止とさせていただきます。ご理解とご協力をお願いします。

■ご不明な点や質問等ありましたら、事務局(北斗中 佐藤 一)までご連絡ください。

北斗中学校: TEL 0123(22)4151 Fax 0123(22)4152