

# 臨時休業の学びから生まれた 「対話による集合知」を未来につなげる

長野県蘇南高等学校 小川幸司

略歴 長野県教育委員会事務局・学びの改革支援課を経て、4月より校長として赴任。専門は世界史。中央教育審議会の社会・地歴公民WGの専門委員をつとめる。著書『世界史との対話』全3巻(地歴社)など。

# 1 未知の事態に対峙した教員

(1)4/3の職員研修会、休業中の動態的組織、「生徒の気づきと学びを最大化するプロジェクト」などから「対話による集合知」を目指す。

- ☛ 文科省や県教委の指示に頼らない。
- ☛ 試行錯誤OK。「それはできない」ではなく代案を示す。
- ☛ (ことばを)交わす+(結論が)変わる=「対話」。
- ☛ コロナ禍は“対話の価値”を前景化させた。

(2)「未来」を読み、「現在」を構築するために、ブリコラージュする。

- ☛ レヴィ=ストロース『野生の思考』(1962年)  
エンジニアリング(科学的思考)とブリコラージュ(未開の思考)。  
知識と経験とを組み合わせ、間に合わせ的に乗り切る。

(3)「心は密」。Zoom、YouTubeを活用したオンライン教育。

## 参考資料

### 4月後半の 蘇南高校 職員の動き

(教務主任作成)

16	木		8:40 拡大主任連絡会:来週分散登校の実施 第4期からZoomによるHR取り組みの準備 系統的なオンライン教材の研究 職員の在宅勤務の可能性 岐阜県ではオンライン授業開始 16:20 拡大主任連絡会⇒ZoomによるHRは延期⇒オクレンジャーによるHR 分散登校の停止 課題発送への変更 16:40 臨時職員会 拡大主任連絡会での原案承認 <b>16:00政府が非常事態宣言全国発令</b>
17	金		8:40 拡大主任連絡会:オクレンジャーのコメントはHR担任 学校相談体制の確立 学校に荷物を置いたままになっている生徒への対応⇒4月22日(水)13:00~19:00保護者同伴で来校⇒企画運営係を中心に担当時間を決める 課題発送は4月21日(火)午後発送 9:00臨時職員会 管理職・拡大学年会での原案を承認
18	土		14:20 校長と5月連休以降本校ですべきことを協議
19	日		校長と6月連休以降本校ですべきことを修正
20	月	分散登校②(1学年)	<b>分散登校中止</b> 8:55 オクレンジャーHR 朝会后各主任に5月連休以降すべきことを配布⇒調整 夕方:1学年保護者から岐阜県と長野県の対応の違いを指摘。 夜:校長提案について、協議。
21	火	分散登校②(2学年)	<b>分散登校中止</b> 8:40 拡大主任連絡会⇒「開拓者育成オンライン教育」:Zoom ホームルーム・三重のオンライン教育・生徒への「多面的な支援」の継続・「温かな図書館」の開設・今後のスケジュール調整⇒10:00職員会で承認 ⇒各学年課題発送準備 校長文書・50GK対応の文書調整⇒13:00管理職打ち合わせ⇒13:10拡大主任会(決定) 16:00課題発送(岐阜県は ████████ 17:05ZoomによるHR(6箇所)の実験 校長からClassiの教師IDが来る
22	水	分散登校②(3学年)	<b>分散登校中止</b> 8:40拡大主任連絡会⇒Classiの実証実験⇒拡大主任連絡会 ⇒教科会(classiの導入の可否・教科の活用方法)職員会⇒学年会 13:00~19:00学校においてある荷物を取りに来る。(計32名)
23	木		8:55 オクレンジャーHR 8:40 拡大主任連絡会⇒9:30ワーキンググループ(Classiの導入・YouTubeによる動画配信・評価等) ⇒10:30教科会⇒13:00学年会⇒14:00係会⇒15:35職員会(Classi導入の決定・YouTubeによる動画配信の決定・評価に関しては今後検討⇒YouTube 配信用のスタジオ設置・教科科目の決定)
24	金		8:40 朝会 YouTube 動画撮影・配信 第5期課題作成 5月7日からの日課作成⇒校長・13:00学年主任と検討⇒28日12:00原案締切
25	土		
26	日		
27	月		8:55 オクレンジャーHR 各教科You tube動画の撮影⇒5月1日配信 夕方:管理職との打ち合わせ⇒連休明けの学校再開に向けて協議・情報収集(南木曾中は県教委を受けて/坂下・中津商・東濃実業未定)⇒校長より5月11日~13日分散登校提案⇒28日拡大主任連絡会にて協議 17:15学年主任と校長提案を共有⇒28日(火)の拡大主任会にて協議
28	火		8:35 朝会 8:55~9:05 Zoom HR(練習1回目) 9:15拡大主任連絡会(5月7日から学校再開案と休業延長5月18日から分散登校案の決定)⇒9:45ワーキンググループ(日程・時間割・著作権)⇒10:10教科会⇒11:00学年会⇒13:00係会⇒15:30学年会



## 2 未知の事態に陥った生徒に対して呼びかけたこと

(1) 蘇南高校は**パッケージとして学びを守る**。(100を0にしない。)

(2) 困ったことがあれば、いつでも先生を頼っていい。

☛ 校長ブログの毎日更新、教員の電話声がけ。

(3) 生徒も**ブリコラージュの力**でコロナを乗り越えてほしい。

☛ **自律的な学習者**であること。

朝の始業時にあわせたオンラインHR(HRコンサートも実行)

課題はつねにスモールステップの形で示す。

☛ 今、**学ぶ意味**を考えること。

教科学習よりも総合学習を優先する。

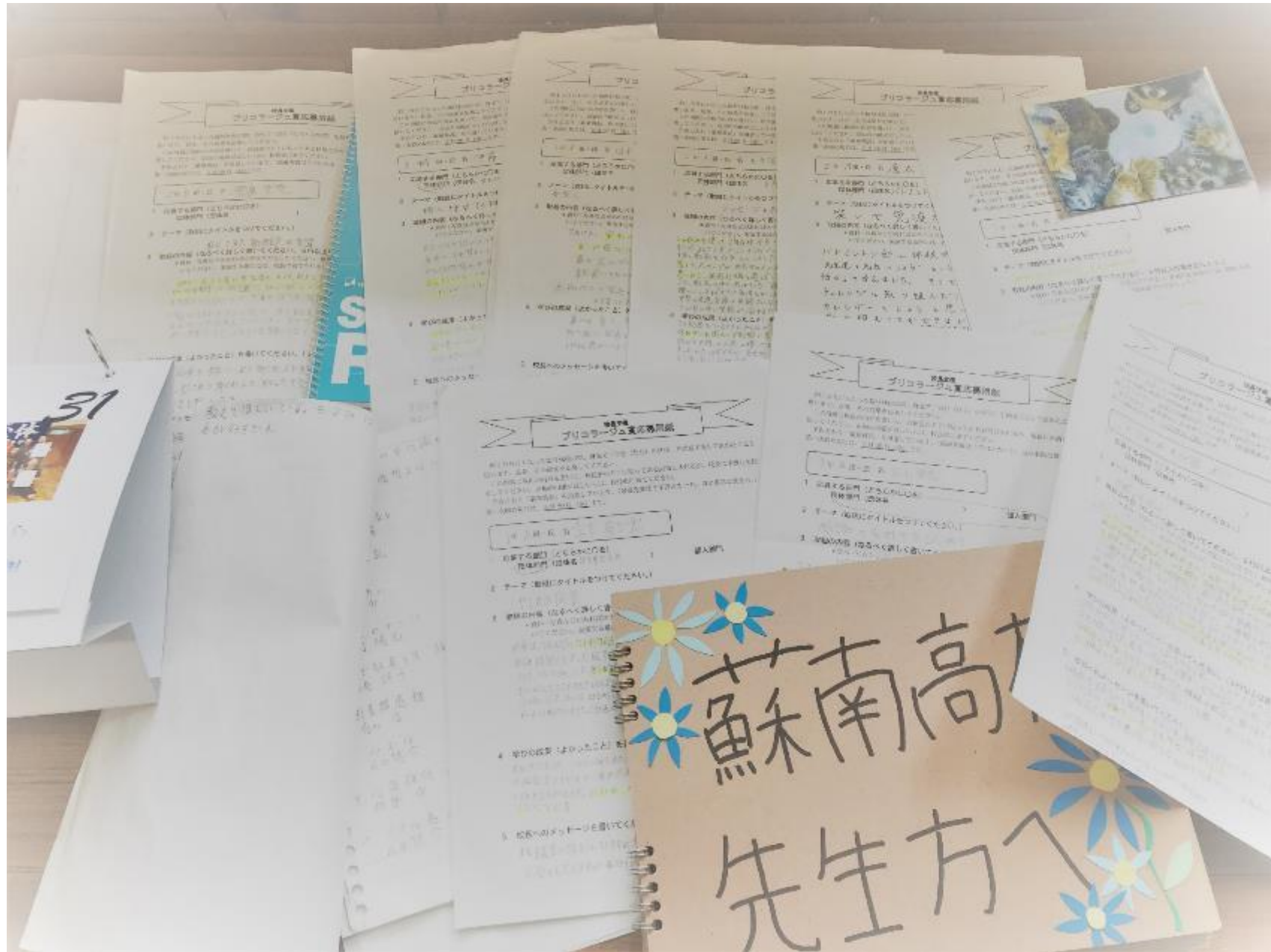
すべての課題には、これを学ぶ意味をメッセージとして添える。

☛ **今だからこそできる学び**に挑戦。(校長主催のブリコラージュ賞)

### 3 臨時休業中から届き始めた生徒の学び・ことば

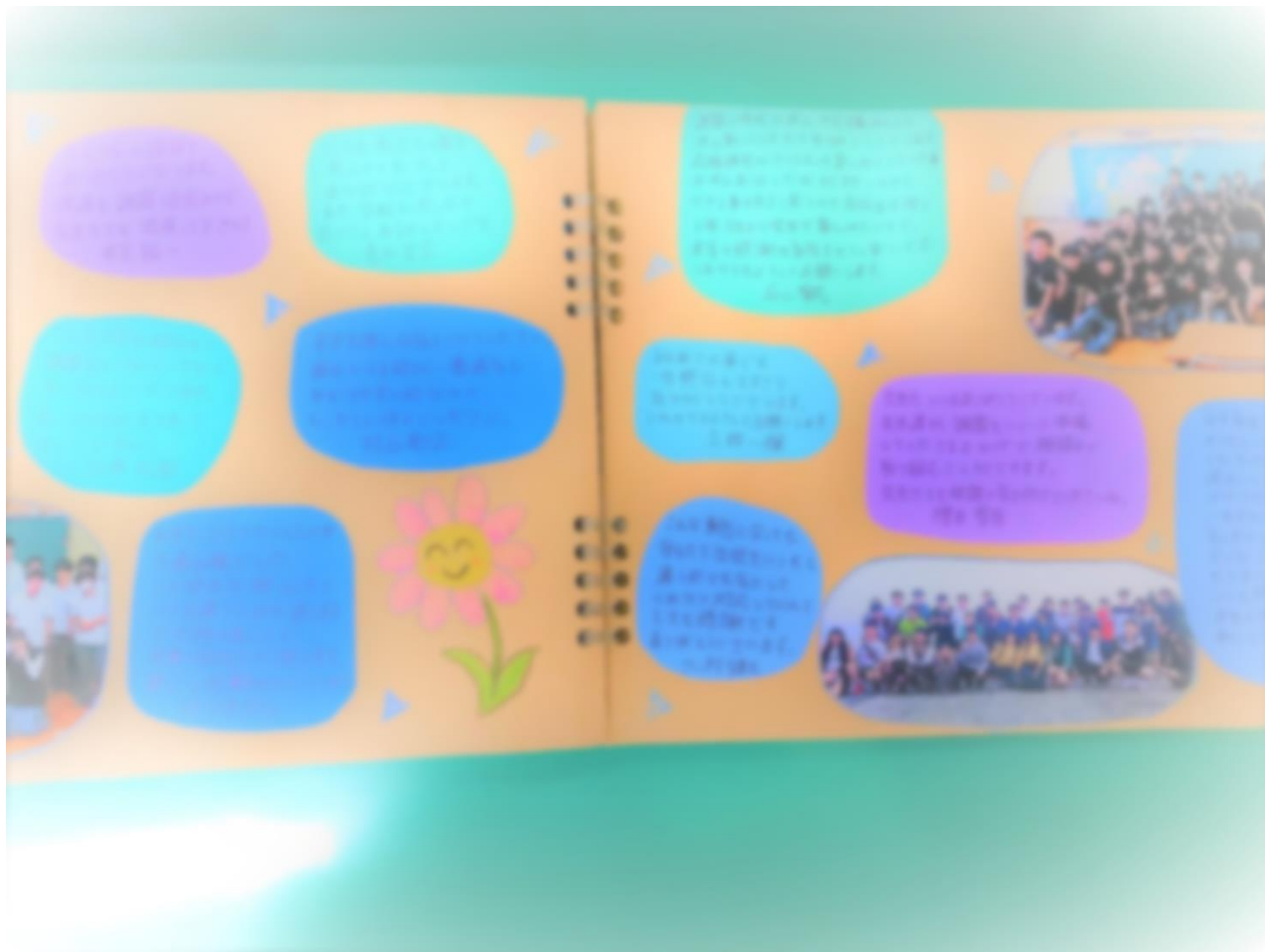
- (1) 4/13 バドミントン部から「One 蘇南！」をうたう動画が届く。
- (2) 5/22 「**全校メッセージ・アルバム**」が届く。(3年の生徒＋全校生徒)
- (3) 続々とブリコラージュ賞応募作品・報告が届く。

- ☛【団体部門】1年の同じ中学出身者同士が故郷の美しい春をおさめた動画を制作。2年のクラス全員がメッセージとともに紙飛行機を飛ばす動画を制作。音楽部の生徒たちが、個人ごとの練習をつないで曲を演奏。女子バスケットボール部の練習帳、バドミントン部の動画等も。
- ☛【個人部門】自給自足生活を始めた人。集中力を極限まで試すために1000ピースパズルに連続して取り組んだ人。大学ノート6冊分の小説を書いた人。自分と他者のつながりを見つめる小説を書いた人。花のアルバムを作った人。本を37冊も読んだ人、などなど。



研究報告  
プリコラーゴの基礎的検討

本研究は、プリコラーゴの基礎的検討を目的として、その性状、組成、および反応性を調査した。結果、プリコラーゴは、主として、 $C_{10}H_{16}O_2$ 、 $C_{12}H_{20}O_2$ 、 $C_{14}H_{24}O_2$ 、 $C_{16}H_{28}O_2$ 、 $C_{18}H_{32}O_2$ 、 $C_{20}H_{36}O_2$ 、 $C_{22}H_{40}O_2$ 、 $C_{24}H_{44}O_2$ 、 $C_{26}H_{48}O_2$ 、 $C_{28}H_{52}O_2$ 、 $C_{30}H_{56}O_2$ 、 $C_{32}H_{60}O_2$ 、 $C_{34}H_{64}O_2$ 、 $C_{36}H_{68}O_2$ 、 $C_{38}H_{72}O_2$ 、 $C_{40}H_{76}O_2$ 、 $C_{42}H_{80}O_2$ 、 $C_{44}H_{84}O_2$ 、 $C_{46}H_{88}O_2$ 、 $C_{48}H_{92}O_2$ 、 $C_{50}H_{96}O_2$ 、 $C_{52}H_{100}O_2$ 、 $C_{54}H_{104}O_2$ 、 $C_{56}H_{108}O_2$ 、 $C_{58}H_{112}O_2$ 、 $C_{60}H_{116}O_2$ 、 $C_{62}H_{120}O_2$ 、 $C_{64}H_{124}O_2$ 、 $C_{66}H_{128}O_2$ 、 $C_{68}H_{132}O_2$ 、 $C_{70}H_{136}O_2$ 、 $C_{72}H_{140}O_2$ 、 $C_{74}H_{144}O_2$ 、 $C_{76}H_{148}O_2$ 、 $C_{78}H_{152}O_2$ 、 $C_{80}H_{156}O_2$ 、 $C_{82}H_{160}O_2$ 、 $C_{84}H_{164}O_2$ 、 $C_{86}H_{168}O_2$ 、 $C_{88}H_{172}O_2$ 、 $C_{90}H_{176}O_2$ 、 $C_{92}H_{180}O_2$ 、 $C_{94}H_{184}O_2$ 、 $C_{96}H_{188}O_2$ 、 $C_{98}H_{192}O_2$ 、 $C_{100}H_{196}O_2$ 、 $C_{102}H_{200}O_2$ 、 $C_{104}H_{204}O_2$ 、 $C_{106}H_{208}O_2$ 、 $C_{108}H_{212}O_2$ 、 $C_{110}H_{216}O_2$ 、 $C_{112}H_{220}O_2$ 、 $C_{114}H_{224}O_2$ 、 $C_{116}H_{228}O_2$ 、 $C_{118}H_{232}O_2$ 、 $C_{120}H_{236}O_2$ 、 $C_{122}H_{240}O_2$ 、 $C_{124}H_{244}O_2$ 、 $C_{126}H_{248}O_2$ 、 $C_{128}H_{252}O_2$ 、 $C_{130}H_{256}O_2$ 、 $C_{132}H_{260}O_2$ 、 $C_{134}H_{264}O_2$ 、 $C_{136}H_{268}O_2$ 、 $C_{138}H_{272}O_2$ 、 $C_{140}H_{276}O_2$ 、 $C_{142}H_{280}O_2$ 、 $C_{144}H_{284}O_2$ 、 $C_{146}H_{288}O_2$ 、 $C_{148}H_{292}O_2$ 、 $C_{150}H_{296}O_2$ 、 $C_{152}H_{300}O_2$ 、 $C_{154}H_{304}O_2$ 、 $C_{156}H_{308}O_2$ 、 $C_{158}H_{312}O_2$ 、 $C_{160}H_{316}O_2$ 、 $C_{162}H_{320}O_2$ 、 $C_{164}H_{324}O_2$ 、 $C_{166}H_{328}O_2$ 、 $C_{168}H_{332}O_2$ 、 $C_{170}H_{336}O_2$ 、 $C_{172}H_{340}O_2$ 、 $C_{174}H_{344}O_2$ 、 $C_{176}H_{348}O_2$ 、 $C_{178}H_{352}O_2$ 、 $C_{180}H_{356}O_2$ 、 $C_{182}H_{360}O_2$ 、 $C_{184}H_{364}O_2$ 、 $C_{186}H_{368}O_2$ 、 $C_{188}H_{372}O_2$ 、 $C_{190}H_{376}O_2$ 、 $C_{192}H_{380}O_2$ 、 $C_{194}H_{384}O_2$ 、 $C_{196}H_{388}O_2$ 、 $C_{198}H_{392}O_2$ 、 $C_{200}H_{396}O_2$ 、 $C_{202}H_{400}O_2$ 、 $C_{204}H_{404}O_2$ 、 $C_{206}H_{408}O_2$ 、 $C_{208}H_{412}O_2$ 、 $C_{210}H_{416}O_2$ 、 $C_{212}H_{420}O_2$ 、 $C_{214}H_{424}O_2$ 、 $C_{216}H_{428}O_2$ 、 $C_{218}H_{432}O_2$ 、 $C_{220}H_{436}O_2$ 、 $C_{222}H_{440}O_2$ 、 $C_{224}H_{444}O_2$ 、 $C_{226}H_{448}O_2$ 、 $C_{228}H_{452}O_2$ 、 $C_{230}H_{456}O_2$ 、 $C_{232}H_{460}O_2$ 、 $C_{234}H_{464}O_2$ 、 $C_{236}H_{468}O_2$ 、 $C_{238}H_{472}O_2$ 、 $C_{240}H_{476}O_2$ 、 $C_{242}H_{480}O_2$ 、 $C_{244}H_{484}O_2$ 、 $C_{246}H_{488}O_2$ 、 $C_{248}H_{492}O_2$ 、 $C_{250}H_{496}O_2$ 、 $C_{252}H_{500}O_2$ 、 $C_{254}H_{504}O_2$ 、 $C_{256}H_{508}O_2$ 、 $C_{258}H_{512}O_2$ 、 $C_{260}H_{516}O_2$ 、 $C_{262}H_{520}O_2$ 、 $C_{264}H_{524}O_2$ 、 $C_{266}H_{528}O_2$ 、 $C_{268}H_{532}O_2$ 、 $C_{270}H_{536}O_2$ 、 $C_{272}H_{540}O_2$ 、 $C_{274}H_{544}O_2$ 、 $C_{276}H_{548}O_2$ 、 $C_{278}H_{552}O_2$ 、 $C_{280}H_{556}O_2$ 、 $C_{282}H_{560}O_2$ 、 $C_{284}H_{564}O_2$ 、 $C_{286}H_{568}O_2$ 、 $C_{288}H_{572}O_2$ 、 $C_{290}H_{576}O_2$ 、 $C_{292}H_{580}O_2$ 、 $C_{294}H_{584}O_2$ 、 $C_{296}H_{588}O_2$ 、 $C_{298}H_{592}O_2$ 、 $C_{300}H_{596}O_2$ 、 $C_{302}H_{600}O_2$ 、 $C_{304}H_{604}O_2$ 、 $C_{306}H_{608}O_2$ 、 $C_{308}H_{612}O_2$ 、 $C_{310}H_{616}O_2$ 、 $C_{312}H_{620}O_2$ 、 $C_{314}H_{624}O_2$ 、 $C_{316}H_{628}O_2$ 、 $C_{318}H_{632}O_2$ 、 $C_{320}H_{636}O_2$ 、 $C_{322}H_{640}O_2$ 、 $C_{324}H_{644}O_2$ 、 $C_{326}H_{648}O_2$ 、 $C_{328}H_{652}O_2$ 、 $C_{330}H_{656}O_2$ 、 $C_{332}H_{660}O_2$ 、 $C_{334}H_{664}O_2$ 、 $C_{336}H_{668}O_2$ 、 $C_{338}H_{672}O_2$ 、 $C_{340}H_{676}O_2$ 、 $C_{342}H_{680}O_2$ 、 $C_{344}H_{684}O_2$ 、 $C_{346}H_{688}O_2$ 、 $C_{348}H_{692}O_2$ 、 $C_{350}H_{696}O_2$ 、 $C_{352}H_{700}O_2$ 、 $C_{354}H_{704}O_2$ 、 $C_{356}H_{708}O_2$ 、 $C_{358}H_{712}O_2$ 、 $C_{360}H_{716}O_2$ 、 $C_{362}H_{720}O_2$ 、 $C_{364}H_{724}O_2$ 、 $C_{366}H_{728}O_2$ 、 $C_{368}H_{732}O_2$ 、 $C_{370}H_{736}O_2$ 、 $C_{372}H_{740}O_2$ 、 $C_{374}H_{744}O_2$ 、 $C_{376}H_{748}O_2$ 、 $C_{378}H_{752}O_2$ 、 $C_{380}H_{756}O_2$ 、 $C_{382}H_{760}O_2$ 、 $C_{384}H_{764}O_2$ 、 $C_{386}H_{768}O_2$ 、 $C_{388}H_{772}O_2$ 、 $C_{390}H_{776}O_2$ 、 $C_{392}H_{780}O_2$ 、 $C_{394}H_{784}O_2$ 、 $C_{396}H_{788}O_2$ 、 $C_{398}H_{792}O_2$ 、 $C_{400}H_{796}O_2$ 、 $C_{402}H_{800}O_2$ 、 $C_{404}H_{804}O_2$ 、 $C_{406}H_{808}O_2$ 、 $C_{408}H_{812}O_2$ 、 $C_{410}H_{816}O_2$ 、 $C_{412}H_{820}O_2$ 、 $C_{414}H_{824}O_2$ 、 $C_{416}H_{828}O_2$ 、 $C_{418}H_{832}O_2$ 、 $C_{420}H_{836}O_2$ 、 $C_{422}H_{840}O_2$ 、 $C_{424}H_{844}O_2$ 、 $C_{426}H_{848}O_2$ 、 $C_{428}H_{852}O_2$ 、 $C_{430}H_{856}O_2$ 、 $C_{432}H_{860}O_2$ 、 $C_{434}H_{864}O_2$ 、 $C_{436}H_{868}O_2$ 、 $C_{438}H_{872}O_2$ 、 $C_{440}H_{876}O_2$ 、 $C_{442}H_{880}O_2$ 、 $C_{444}H_{884}O_2$ 、 $C_{446}H_{888}O_2$ 、 $C_{448}H_{892}O_2$ 、 $C_{450}H_{896}O_2$ 、 $C_{452}H_{900}O_2$ 、 $C_{454}H_{904}O_2$ 、 $C_{456}H_{908}O_2$ 、 $C_{458}H_{912}O_2$ 、 $C_{460}H_{916}O_2$ 、 $C_{462}H_{920}O_2$ 、 $C_{464}H_{924}O_2$ 、 $C_{466}H_{928}O_2$ 、 $C_{468}H_{932}O_2$ 、 $C_{470}H_{936}O_2$ 、 $C_{472}H_{940}O_2$ 、 $C_{474}H_{944}O_2$ 、 $C_{476}H_{948}O_2$ 、 $C_{478}H_{952}O_2$ 、 $C_{480}H_{956}O_2$ 、 $C_{482}H_{960}O_2$ 、 $C_{484}H_{964}O_2$ 、 $C_{486}H_{968}O_2$ 、 $C_{488}H_{972}O_2$ 、 $C_{490}H_{976}O_2$ 、 $C_{492}H_{980}O_2$ 、 $C_{494}H_{984}O_2$ 、 $C_{496}H_{988}O_2$ 、 $C_{498}H_{992}O_2$ 、 $C_{500}H_{996}O_2$ 、 $C_{502}H_{1000}O_2$ 、 $C_{504}H_{1004}O_2$ 、 $C_{506}H_{1008}O_2$ 、 $C_{508}H_{1012}O_2$ 、 $C_{510}H_{1016}O_2$ 、 $C_{512}H_{1020}O_2$ 、 $C_{514}H_{1024}O_2$ 、 $C_{516}H_{1028}O_2$ 、 $C_{518}H_{1032}O_2$ 、 $C_{520}H_{1036}O_2$ 、 $C_{522}H_{1040}O_2$ 、 $C_{524}H_{1044}O_2$ 、 $C_{526}H_{1048}O_2$ 、 $C_{528}H_{1052}O_2$ 、 $C_{530}H_{1056}O_2$ 、 $C_{532}H_{1060}O_2$ 、 $C_{534}H_{1064}O_2$ 、 $C_{536}H_{1068}O_2$ 、 $C_{538}H_{1072}O_2$ 、 $C_{540}H_{1076}O_2$ 、 $C_{542}H_{1080}O_2$ 、 $C_{544}H_{1084}O_2$ 、 $C_{546}H_{1088}O_2$ 、 $C_{548}H_{1092}O_2$ 、 $C_{550}H_{1096}O_2$ 、 $C_{552}H_{1100}O_2$ 、 $C_{554}H_{1104}O_2$ 、 $C_{556}H_{1108}O_2$ 、 $C_{558}H_{1112}O_2$ 、 $C_{560}H_{1116}O_2$ 、 $C_{562}H_{1120}O_2$ 、 $C_{564}H_{1124}O_2$ 、 $C_{566}H_{1128}O_2$ 、 $C_{568}H_{1132}O_2$ 、 $C_{570}H_{1136}O_2$ 、 $C_{572}H_{1140}O_2$ 、 $C_{574}H_{1144}O_2$ 、 $C_{576}H_{1148}O_2$ 、 $C_{578}H_{1152}O_2$ 、 $C_{580}H_{1156}O_2$ 、 $C_{582}H_{1160}O_2$ 、 $C_{584}H_{1164}O_2$ 、 $C_{586}H_{1168}O_2$ 、 $C_{588}H_{1172}O_2$ 、 $C_{590}H_{1176}O_2$ 、 $C_{592}H_{1180}O_2$ 、 $C_{594}H_{1184}O_2$ 、 $C_{596}H_{1188}O_2$ 、 $C_{598}H_{1192}O_2$ 、 $C_{600}H_{1196}O_2$ 、 $C_{602}H_{1200}O_2$ 、 $C_{604}H_{1204}O_2$ 、 $C_{606}H_{1208}O_2$ 、 $C_{608}H_{1212}O_2$ 、 $C_{610}H_{1216}O_2$ 、 $C_{612}H_{1220}O_2$ 、 $C_{614}H_{1224}O_2$ 、 $C_{616}H_{1228}O_2$ 、 $C_{618}H_{1232}O_2$ 、 $C_{620}H_{1236}O_2$ 、 $C_{622}H_{1240}O_2$ 、 $C_{624}H_{1244}O_2$ 、 $C_{626}H_{1248}O_2$ 、 $C_{628}H_{1252}O_2$ 、 $C_{630}H_{1256}O_2$ 、 $C_{632}H_{1260}O_2$ 、 $C_{634}H_{1264}O_2$ 、 $C_{636}H_{1268}O_2$ 、 $C_{638}H_{1272}O_2$ 、 $C_{640}H_{1276}O_2$ 、 $C_{642}H_{1280}O_2$ 、 $C_{644}H_{1284}O_2$ 、 $C_{646}H_{1288}O_2$ 、 $C_{648}H_{1292}O_2$ 、 $C_{650}H_{1296}O_2$ 、 $C_{652}H_{1300}O_2$ 、 $C_{654}H_{1304}O_2$ 、 $C_{656}H_{1308}O_2$ 、 $C_{658}H_{1312}O_2$ 、 $C_{660}H_{1316}O_2$ 、 $C_{662}H_{1320}O_2$ 、 $C_{664}H_{1324}O_2$ 、 $C_{666}H_{1328}O_2$ 、 $C_{668}H_{1332}O_2$ 、 $C_{670}H_{1336}O_2$ 、 $C_{672}H_{1340}O_2$ 、 $C_{674}H_{1344}O_2$ 、 $C_{676}H_{1348}O_2$ 、 $C_{678}H_{1352}O_2$ 、 $C_{680}H_{1356}O_2$ 、 $C_{682}H_{1360}O_2$ 、 $C_{684}H_{1364}O_2$ 、 $C_{686}H_{1368}O_2$ 、 $C_{688}H_{1372}O_2$ 、 $C_{690}H_{1376}O_2$ 、 $C_{692}H_{1380}O_2$ 、 $C_{694}H_{1384}O_2$ 、 $C_{696}H_{1388}O_2$ 、 $C_{698}H_{1392}O_2$ 、 $C_{700}H_{1396}O_2$ 、 $C_{702}H_{1400}O_2$ 、 $C_{704}H_{1404}O_2$ 、 $C_{706}H_{1408}O_2$ 、 $C_{708}H_{1412}O_2$ 、 $C_{710}H_{1416}O_2$ 、 $C_{712}H_{1420}O_2$ 、 $C_{714}H_{1424}O_2$ 、 $C_{716}H_{1428}O_2$ 、 $C_{718}H_{1432}O_2$ 、 $C_{720}H_{1436}O_2$ 、 $C_{722}H_{1440}O_2$ 、 $C_{724}H_{1444}O_2$ 、 $C_{726}H_{1448}O_2$ 、 $C_{728}H_{1452}O_2$ 、 $C_{730}H_{1456}O_2$ 、 $C_{732}H_{1460}O_2$ 、 $C_{734}H_{1464}O_2$ 、 $C_{736}H_{1468}O_2$ 、 $C_{738}H_{1472}O_2$ 、 $C_{740}H_{1476}O_2$ 、 $C_{742}H_{1480}O_2$ 、 $C_{744}H_{1484}O_2$ 、 $C_{746}H_{1488}O_2$ 、 $C_{748}H_{1492}O_2$ 、 $C_{750}H_{1496}O_2$ 、 $C_{752}H_{1500}O_2$ 、 $C_{754}H_{1504}O_2$ 、 $C_{756}H_{1508}O_2$ 、 $C_{758}H_{1512}O_2$ 、 $C_{760}H_{1516}O_2$ 、 $C_{762}H_{1520}O_2$ 、 $C_{764}H_{1524}O_2$ 、 $C_{766}H_{1528}O_2$ 、 $C_{768}H_{1532}O_2$ 、 $C_{770}H_{1536}O_2$ 、 $C_{772}H_{1540}O_2$ 、 $C_{774}H_{1544}O_2$ 、 $C_{776}H_{1548}O_2$ 、 $C_{778}H_{1552}O_2$ 、 $C_{780}H_{1556}O_2$ 、 $C_{782}H_{1560}O_2$ 、 $C_{784}H_{1564}O_2$ 、 $C_{786}H_{1568}O_2$ 、 $C_{788}H_{1572}O_2$ 、 $C_{790}H_{1576}O_2$ 、 $C_{792}H_{1580}O_2$ 、 $C_{794}H_{1584}O_2$ 、 $C_{796}H_{1588}O_2$ 、 $C_{798}H_{1592}O_2$ 、 $C_{800}H_{1596}O_2$ 、 $C_{802}H_{1600}O_2$ 、 $C_{804}H_{1604}O_2$ 、 $C_{806}H_{1608}O_2$ 、 $C_{808}H_{1612}O_2$ 、 $C_{810}H_{1616}O_2$ 、 $C_{812}H_{1620}O_2$ 、 $C_{814}H_{1624}O_2$ 、 $C_{816}H_{1628}O_2$ 、 $C_{818}H_{1632}O_2$ 、 $C_{820}H_{1636}O_2$ 、 $C_{822}H_{1640}O_2$ 、 $C_{824}H_{1644}O_2$ 、 $C_{826}H_{1648}O_2$ 、 $C_{828}H_{1652}O_2$ 、 $C_{830}H_{1656}O_2$ 、 $C_{832}H_{1660}O_2$ 、 $C_{834}H_{1664}O_2$ 、 $C_{836}H_{1668}O_2$ 、 $C_{838}H_{1672}O_2$ 、 $C_{840}H_{1676}O_2$ 、 $C_{842}H_{1680}O_2$ 、 $C_{844}H_{1684}O_2$ 、 $C_{846}H_{1688}O_2$ 、 $C_{848}H_{1692}O_2$ 、 $C_{850}H_{1696}O_2$ 、 $C_{852}H_{1700}O_2$ 、 $C_{854}H_{1704}O_2$ 、 $C_{856}H_{1708}O_2$ 、 $C_{858}H_{1712}O_2$ 、 $C_{860}H_{1716}O_2$ 、 $C_{862}H_{1720}O_2$ 、 $C_{864}H_{1724}O_2$ 、 $C_{866}H_{1728}O_2$ 、 $C_{868}H_{1732}O_2$ 、 $C_{870}H_{1736}O_2$ 、 $C_{872}H_{1740}O_2$ 、 $C_{874}H_{1744}O_2$ 、 $C_{876}H_{1748}O_2$ 、 $C_{878}H_{1752}O_2$ 、 $C_{880}H_{1756}O_2$ 、 $C_{882}H_{1760}O_2$ 、 $C_{884}H_{1764}O_2$ 、 $C_{886}H_{1768}O_2$ 、 $C_{888}H_{1772}O_2$ 、 $C_{890}H_{1776}O_2$ 、 $C_{892}H_{1780}O_2$ 、 $C_{894}H_{1784}O_2$ 、 $C_{896}H_{1788}O_2$ 、 $C_{898}H_{1792}O_2$ 、 $C_{900}H_{1796}O_2$ 、 $C_{902}H_{1800}O_2$ 、 $C_{904}H_{1804}O_2$ 、 $C_{906}H_{1808}O_2$ 、 $C_{908}H_{1812}O_2$ 、 $C_{910}H_{1816}O_2$ 、 $C_{912}H_{1820}O_2$ 、 $C_{914}H_{1824}O_2$ 、 $C_{916}H_{1828}O_2$ 、 $C_{918}H_{1832}O_2$ 、 $C_{920}H_{1836}O_2$ 、 $C_{922}H_{1840}O_2$ 、 $C_{924}H_{1844}O_2$ 、 $C_{926}H_{1848}O_2$ 、 $C_{928}H_{1852}O_2$ 、 $C_{930}H_{1856}O_2$ 、 $C_{932}H_{1860}O_2$ 、 $C_{934}H_{1864}O_2$ 、 $C_{936}H_{1868}O_2$ 、 $C_{938}H_{1872}O_2$ 、 $C_{940}H_{1876}O_2$ 、 $C_{942}H_{1880}O_2$ 、 $C_{944}H_{1884}O_2$ 、 $C_{946}H_{1888}O_2$ 、 $C_{948}H_{1892}O_2$ 、 $C_{950}H_{1896}O_2$ 、 $C_{952}H_{1900}O_2$ 、 $C_{954}H_{1904}O_2$ 、 $C_{956}H_{1908}O_2$ 、 $C_{958}H_{1912}O_2$ 、 $C_{960}H_{1916}O_2$ 、 $C_{962}H_{1920}O_2$ 、 $C_{964}H_{1924}O_2$ 、 $C_{966}H_{1928}O_2$ 、 $C_{968}H_{1932}O_2$ 、 $C_{970}H_{1936}O_2$ 、 $C_{972}H_{1940}O_2$ 、 $C_{974}H_{1944}O_2$ 、 $C_{976}H_{1948}O_2$ 、 $C_{978}H_{1952}O_2$ 、 $C_{980}H_{1956}O_2$ 、 $C_{982}H_{1960}O_2$ 、 $C_{984}H_{1964}O_2$ 、 $C_{986}H_{1968}O_2$ 、 $C_{988}H_{1972}O_2$ 、 $C_{990}H_{1976}O_2$ 、 $C_{992}H_{1980}O_2$ 、 $C_{994}H_{1984}O_2$ 、 $C_{996}H_{1988}O_2$ 、 $C_{998}H_{1992}O_2$ 、 $C_{1000}H_{1996}O_2$ 、 $C_{1002}H_{2000}O_2$ 、 $C_{1004}H_{2004}O_2$ 、 $C_{1006}H_{2008}O_2$ 、 $C_{1008}H_{2012}O_2$ 、 $C_{1010}H_{2016}O_2$ 、 $C_{1012}H_{2020}O_2$ 、 $C_{1014}H_{2024}O_2$ 、 $C_{1016}H_{2028}O_2$ 、 $C_{1018}H_{2032}O_2$ 、 $C_{1020}H_{2036}O_2$ 、 $C_{1022}H_{2040}O_2$ 、 $C_{1024}H_{2044}O_2$ 、 $C_{1026}H_{2048}O_2$ 、 $C_{1028}H_{2052}O_2$ 、 $C_{1030}H_{2056}O_2$ 、 $C_{1032}H_{2060}O_2$ 、 $C_{1034}H_{2064}O_2$ 、 $C_{1036}H_{2068}O_2$ 、 $C_{1038}H_{2072}O_2$ 、 $C_{1040}H_{2076}O_2$ 、 $C_{1042}H_{2080}O_2$ 、 $C_{1044}H_{2084}O_2$ 、 $C_{1046}H_{2088}O_2$ 、 $C_{1048}H_{2092}O_2$ 、 $C_{1050}H_{2096}O_2$ 、 $C_{1052}H_{2100}O_2$ 、 $C_{1054}H_{2104}O_2$ 、 $C_{1056}H_{2108}O_2$ 、 $C_{1058}H_{2112}O_2$ 、 $C_{1060}H_{2116}O_2$ 、 $C_{1062}H_{2120}O_2$ 、 $C_{1064}H_{2124}O_2$ 、 $C_{1066}H_{2128}O_2$ 、 $C_{1068}H_{2132}O_2$ 、 $C_{1070}H_{2136}O_2$ 、 $C_{1072}H_{2140}O_2$ 、 $C_{1074}H_{2144}O_2$ 、 $C_{1076}H_{2148}O_2$ 、 $C_{1078}H_{2152}O_2$ 、 $C_{1080}H_{2156}O_2$ 、 $C_{1082}H_{2160}O_2$ 、 $C_{1084}H_{2164}O_2$ 、 $C_{1086}H_{2168}O_2$ 、 $C_{1088}H_{2172}O_2$ 、 $C_{1090}H_{2176}O_2$ 、 $C_{1092}H_{2180}O_2$ 、 $C_{1094}H_{2184}O_2$ 、 $C_{1096}H_{2188}O_2$ 、 $C_{1098}H_{2192}O_2$ 、 $C_{1100}H_{2196}O_2$ 、 $C_{1102}H_{2200}O_2$ 、 $C_{1104}H_{2204}O_2$ 、 $C_{1106}H_{2208}O_2$ 、 $C_{1108}H_{2212}O_2$ 、 $C_{1110}H_{2216}O_2$ 、 $C_{1112}H_{2220}O_2$ 、 $C_{1114}H_{2224}O_2$ 、 $C_{1116}H_{2228}O_2$ 、 $C_{1118}H_{2232}O_2$ 、 $C_{1120}H_{2236}O_2$ 、 $C_{1122}H_{2240}O_2$ 、 $C_{1124}H_{2244}O_2$ 、 $C_{1126}H_{2248}O_2$ 、 $C_{1128}H_{2252}O_2$ 、 $C$





# おわりに～私の気づきと未来への抱負

## (1) 生徒も対話のパートナー！

- ☛ 「対話による集合知」は、①教員間、②生徒間、③生徒・教員間で重ねられ「つながり」を作り、ブリコラージュの力に！

## (2) 「対話」としての学びを次のステージに！

- ☛ 「対話としての評価」(自己との対話、生徒・教員の対話)としてのアセスメント(Well-beingにつながる自己肯定感・自己効力感が育まれたかを「まとめの課題」などにより振り返る。)
- ☛ 「100を0にしないことで120をつくる」: 文化祭・部活動etc
- ☛ 「真空地帯の泉のような学び」を涸れさせない。
- ☛ 「つながり」を地域へ: 今週末、コンソーシアムが発足

《追伸》

◎5月1日の教育観

「書くということは、グランドキャニオンにバラの花弁を落とし、爆発を待っているようなものだ。」(文化人類学者・保苅実故人)



◎6月18日の教育観

「教えるということは、グランドキャニオンにバラの花弁を落とし、それが地面にふれた音の響きに感動するようなものだ。」