

松江南高校 スーパーサイエンスハイスクール（SSH）事業

# ☆ 令和2年度 未来創造ミニ探究成果報告会

## ☆ MINDS による未来創造探究スキル向上講座

### プログラム

～本日の会の趣旨～

本校は、今年度、文部科学省からスーパーサイエンスハイスクール（SSH）に指定されました。産官学で連携してのよりよい未来を創造する「地域発」「地域着」イノベーション人材育成を柱に取組を進めています。

その一環として、10月に、1年生全員が地域の企業や団体を訪問し、企業・団体の活動が地域や社会にどのように貢献しているのかを「見て・聞いて・感じて・学ぶ」ためのフィールドワークを行いました。そこで見つけた「探究のタネ」（「ワクワクする！」「面白そう！」と感じたこと）をもとに、自分たちでテーマを設定し、調べたり考えたりしたことを発表します。SSH校として「データサイエンス」の考え方に基づいてデータを活用しているのが特徴です。

また今年度、「松江市」、「MINDS（マインズ）」\*、「松江南高」の三者が連携した独自の産官学ネットワーク「3Mプロジェクト」を立ち上げました。生徒・教員がこのネットワークをいかし、様々な活動を通して探究スキルの向上に取り組んでいます。今回の報告会もオンラインで東京とつないで開催し、MINDSの皆さんたちとも生徒の探究の成果を共有します。発表会終了後には探究スキル向上講座も開催します。

地域の企業・団体とのつながりを深め、将来は生徒自身が地域の核として、または関係人口の一人としてよりよい未来の創造に貢献する力をつけるための会です。ぜひ生徒の発表を聞いて、コメントをいただきたいと思います。

\*MINDSとは……業種を超えて新しい働き方改革を推進する、東京に拠点を置く企業（日本マイクロソフト、JAL等）の若手社員のグループです。（別紙あり）

～日 程～

令和3（2021）年1月26日（火）

5、6限（13：20～15：10）未来創造ミニ探究成果報告会

7限（15：20～16：10）MINDSによる未来創造探究スキル向上講座

～時 程～

～13:15

ゲスト受付

▶発表会場が8つに分かれていますので、別添の校舎案内図を参考に各会場にお入りください。13:15までに到着された方は図書室でお待ちください。

13:20～13:30 (10分) 校長挨拶 (オンライン)

13:30～13:40 (10分) 「これまでのRAP 基礎の学び」 (オンライン)

13:40～15:10 (90分) 班の発表 (各会場)

生徒発表5分、質疑応答3分、ゲストのコメント3分

(途中で10分程度の休憩をはさみます)

終わりの挨拶 (各会場)

▶成果報告会のみご見学の方はここで解散となります。

15:10～15:20 (10分) 休 憩

15:20～16:10 (50分) MINDS による未来創造スキル向上講座 (オンライン)

▶受講されるゲストの方は、視聴覚教室 (3階) にご移動ください。各会場の担当者がご案内します。

～発表会場および探究テーマ～

会場 (ルーム)	業 種	企業・団体名(敬称略)	フィールドワーク先からヒントを得たミニ探究テーマ
22	金融	株式会社山陰合同銀行	山陰合同銀行のSDGSに関する経済への取り組み
22	金融	株式会社山陰合同銀行	地方創生
22	シンクタンク・ マーケティング	株式会社エブリプラン	未来の人口減少を止める「移住定住に関する探究」
22	シンクタンク・ マーケティング	株式会社エブリプラン	人口問題からより良い島根について考えよう
22	シンクタンク・ マーケティング	株式会社エブリプラン	島根県の過疎化問題について
22	医療統計解析	株式会社 ERISA	島根県の人工知能開発による認知症リスクのこれまでと これからの課題
22	医療統計解析	株式会社 ERISA	島根県の高齢化社会における介護の現状

23	電気事業	中国電力株式会社島根支社	再生可能エネルギーの可能性
23	電気事業	中国電力株式会社島根支社	持続可能な発電のために
23	水質	宍道湖東部浄化センター	世界の水問題の把握, 私たちの水の使い方を見直す
23	水質	宍道湖東部浄化センター	微生物と環境
23	携帯電話・通信ネットワーク	株式会社ドコモ CS 中国島根支店	5Gは社会にどのような影響を与えるか。
23	携帯電話・通信ネットワーク	株式会社ドコモ CS 中国島根支店	5Gを利用することにより, どういう場面で人を助けるのに役立つことができるか
23	土木コンサルタント	株式会社藤井基礎設計事務所	バイオプラスチックが社会にもたらす影響
24	ガス供給事業	山陰酸素工業株式会社	SDGs～ガスと共に生きる 世界中の人が豊に暮らせる環境づくり～
24	ガス供給事業	山陰酸素工業株式会社	LPGガスの可能性
24	総合建設業	松江土建株式会社	地域環境を守るための取組と課題
24	総合建設業	松江土建株式会社	女性が働きやすく活躍できる職場(社会)を作るには?
24	芸術	足立美術館	足立美術館の観光地としての影響が地域活性化にどうつながるか
24	芸術	足立美術館	安来市での観光地の工夫
25	セキュリティ・情報	セコム山陰株式会社	空き家問題
25	セキュリティ・情報	セコム山陰株式会社	セコムが行っている環境保全運動とは何か?
25	パッケージソフトウェア	株式会社オネスト	島根県を活性化させるためには?
25	パッケージソフトウェア	株式会社オネスト	島根県を全国で通用する県にするには
25	IT 事業研究開発	しまねソフト研究開発センター (itoc)	AI
25	IT 事業研究開発	しまねソフト研究開発センター (itoc)	AI ～これからの社会にあたる影響～
26	貿易振興機構	JETRO松江	島根県の伝統野菜を海外にPRするには
26	ホテル	松江エクセルホテル東急	多文化共生を実現するには?
26	ホテル	松江エクセルホテル東急	ロス削減～もったいないを減らすには～
26	小売・卸売業(まちづくり)	株式会社玉造温泉まちデコ	健常者、障害者の雇用の差と改善策とは?

26	小売・卸売業（まちづくり）	株式会社玉造温泉まちデコ	地域を活性化させるには
26	プロバスケットボールチーム運営	株式会社バンダイナムコ島根スサノオマジック	スサノオマジックを全国へ
26	プロバスケットボールチーム運営	株式会社バンダイナムコ島根スサノオマジック	地域福祉とスポーツを繋ぐためには？
27	旅行	株式会社 JTB 松江支店	松江の観光地で SDGs 視点の旅行をしてもらうためには
27	公務（産業振興）	松江市産業経済部 まつえ産業支援センター	島根の工芸品を Ruby を使って盛り上げる
27	公務（産業振興）	松江市産業経済部 まつえ産業支援センター	ものづくり産業への支援や Ruby による経済支援
27	国際協力	しまね国際センター	外国人旅行者数の現状、外国人が感じる3つの壁
27	公民館	古志原公民館	少子高齢化をくいとめるために公民館でできることとは
27	新聞	株式会社山陰中央新報社	島根県の過疎化する地域の原因と地域企業の取り組み
図書	自然環境調査研究・シジミ漁業振興	有限会社日本シジミ研究所	湖の生物と水質の関係
図書	自然環境調査研究・シジミ漁業振興	有限会社日本シジミ研究所	これからもシジミを食べ続けるためには
図書	設備業（再生可能エネルギー業）	株式会社 Rustic Craft	「薪」はただの木じゃない！ 魅力いっぱいな「薪」をみんなに知ってもらおう
図書	設備業（再生可能エネルギー業）	株式会社 Rustic Craft	『薪』 ～ 最高で安心のストーブライフ ～
図書	化粧品の開発・販売	株式会社石見銀山生活文化研究所	オーガニック化粧品について
図書	化粧品の開発・販売	株式会社石見銀山生活文化研究所	化粧品から出るゴミの量
視聴覚	公務（産業に関わる公設試験研究機関）	島根県産業技術センター	リニアモーターカー
視聴覚	機械部品・精密機械加工品	株式会社守谷刃物研究所	廃棄物が世界に与える影響
視聴覚	試料調整・試験片加工・試験	株式会社キグチテクニクス	科学技術の光と影
視聴覚	試料調整・試験片加工・試験	株式会社キグチテクニクス	空飛ぶ自動車について
視聴覚	エネルギー/航空宇宙/大型機械	秦精工株式会社	機械と人
視聴覚	エネルギー/航空宇宙/大型機械	秦精工株式会社	コロナでの事業凍結にどう対応するか

