本資料は、文部科学省の教育政策推進事業委託費による委託事業として、≪日本航空大学校北海道≫が実施した
令和7年度「専修学校による地域産業中核的人材養成事業」の成果物です。



高等学校、企業との有機的連携による
航空人材育成事業
～ 札幌光星高校 企業連携 探求発表授業 ～

学校法人 日本航空学園
日本航空大学校 北海道

高校生自らが航空・空港に関する探究テーマを決めて企業の前で発表

テーマ選定
- 生徒 各個人別に航空空港に関する探求テーマを設定

グループ内発表
- 同類テーマ別にグループを作り、グループ内で各自発表 (企業観覧)
- グループ内で代表内容を選定

グループ代表発表
- 各グループで選定した代表内容を全員の前で発表
- 企業からの講評

総評
- 参加企業から全体を通した講評や今後に向けた助言

生徒へフィードバック
- 参加企業から生徒探求内容(参加生徒34名の内容全てに対して)講評をフィードバック

「探求テーマ」によるグループ分け 実施例

1) 空港運用に関する内容　2) 最近の雪害対応に関する内容　3) 航空職種に関する内容

4) 国際線やインバウンドに関する内容　5) その他 ドローン,AI,SDGs等

令和7年度 実証授業 – 札幌光星高校 企業連携 探求授業

～ 生徒が設定した探究テーマ ～

空港内での混雑は緩和できるのか
空港でよりスムーズに行動するためには
使いやすい空港とは（羽田空港）
地方の空港はなぜ赤字にならないのか
飛行機の国内線を利用する人を増やすためにはどのようにすれば良いか
パイロットの健康問題
パイロット不足
女性パイロットの現状と今後の展望
人に興味を持ってもらうには

ANA，JALといった大手航空会社が国際線の運航規模を大幅に拡大する必要性があるのだろうか
長期間化している入国審査をどう改善していくべきか
外国人旅行客の増加に伴う日本航空業界の求められる対応
インバウンドで求められる路線とは
世界中の人にとって日本の空港はどれほど居心地が良いのか

雪による飛行機の欠航を減らすには
新千歳空港と雪害
新千歳空港の雪問題
空港と地域社会の繋がり（雪害）
雪による航空業界の対応
新千歳空港の課題～アクセス改善
札幌丘珠空港の活性化は北海道経済にどのような影響を与えるのか
新千歳空港をより魅力的な空港にするためには
丘珠空港の魅力をより引き出すには
インバウンドと新千歳空港

AIや機械の進化によってグランドスタッフの役割は将来どうなっていくのか
航空の2030年問題について
グランドハンドリングの課題とは
空港勤務は大変なのではないか
ドローンが増える未来
医療と航空業界の関係は？
AIは将来的に空港で探知犬の代わりになれるのか
空港利用者と一緒にSDGsを取り組むには
廃食油由来SAFはなぜ充分に普及していないのか

令和7年度 実証授業 – 札幌光星高校 企業連携 探求授業

日本航空大学校
北海道 新千歳空港キャンパス

グループ内発表







代表者発表



光星高校「そらゼミ」探求発表会



企業から総評・助言





