

北海道小樽水産 専攻科高等学校 情報通信科

専攻科で…無線通信・無線技術の資格を目指して
スペシャリストにならないか！！



そもそも、専攻科って？（簡単に・・・）

高校を卒業した生徒を対象に、二年間の課程で**無線通信や有線通信の専門的な学習**をし、上級の資格を取得することを目指します。

専攻科の目的は？（詳しく・・・）

専門的な職場では、資格を持っていることを採用の条件にしているところが多くあります。専攻科では、そのような職場で必要とされる、様々な資格を取得することができます。特に、高度な無線通信や無線技術

の仕事に必要となる上級の資格や、電気系・IT系の資格など、社会で需要の高い資格取得を目指して、日々勉強します。さらに、携帯電話の5G技術や情報通信の発展に伴い、今後、無線通信・無線技術の資格保有者の必要性が、今以上に高まることが予想されます。

それらの資格を活かして、国家公務員として空港の管制塔で働いたり、警察の情報通信分野の仕事、人工衛星を制御する仕事などに就職することが最終的な目的です。



本校情報通信科・工業系高等学校卒業後

小樽水産高等学校 専攻科(2年間)

様々な専門分野へ就職

専攻科ではどんな資格がとれるの？

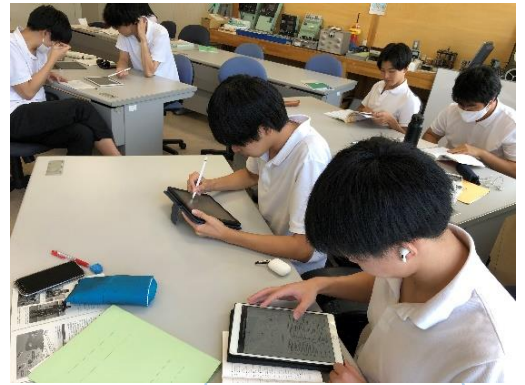
第2級総合・海上無線通信士や第2級陸上無線技術士の国家試験の科目が一部免除となります。さらに、最上位の第1級総合無線通信士・第1級陸上無線技術士の取得に向けて取り組んでいます。今では、ほとんどの生徒が第1級陸上無線技術士を取得します。

◆第1級総合無線通信士	「電気通信術」科目免除（2学年修了認定）
◆第1級陸上無線技術士	
◆第1級陸上特殊無線技士	「全科目」免除（1学年修了認定）
◆第2級総合無線通信士	「無線工学の基礎」・「電気通信術」・「英語」科目免除（2学年修了認定）
◆第2級海上無線通信士	「無線工学の基礎」・「電気通信術」・「英語」科目免除（2学年修了認定）
◆第2級陸上無線技術士	「無線工学の基礎」科目免除（2学年修了認定）
◆電気通信工事担任者総合種	「電気通信の基礎」科目免除（2学年修了認定）
◆海技士（通信）資格	「消火・救助講習」免除（2学年修了認定）
◆船舶局無線従事者証明	全科目免除（2学年修了認定）

上記の資格のほかにも、ITパスポートや、第2種電気工事士などの資格を取得することが可能です。また、第1級総合無線通信士 又は、第1級陸上無線技術士を取得し一定の実務経験があれば、高校や中学の「**教員免許**」を取得することが可能です。教員になりたい人にもお勧めです。

専攻科に入学するには？

高等学校の課程を修了した方、又は修了できる見込みの方で、情報通信や電気の基礎について学び、高等学校の成績や生活態度が優れていることが条件です。



専攻科の雰囲気は？

定員は10名と少人数のため、日々、クラスメイトや先輩方と協力しながら、楽しく生活しています。さらに、勉強だけでなく色々な実習も行われ、電波の周波数測定や、実習船との通信実習など、実習の一部を写真に掲載しています。

主な進路先（過去10年間）

● 公務員

- ・ 国土交通省
 - ◇ 海上保安庁（通信技術者）
 - ◇ 航空局（航空管制技術官、運航情報官）
- ・ 水産庁
- ・ 警察庁
 - ◇ 北海道警察情報通信部
 - ◇ 東京都警察情報通信部
 - ◇ 関東管区警察局情報通信部
 - ◇ 東北管区警察局情報通信部
 - ◇ 近畿管区警察局情報通信部

・ 北海道職員

- ◇ 北海道教育局実習船管理局（教育実習船船舶通信士）
- ◇ 水産林務部漁業管理課（漁業取締船船舶通信士）
- ◇ 北海道小樽水産高等学校

・ 青森県職員

- ◇ 青森県教育委員会（青森県立八戸水産高校実習船船舶通信士）

● 民間企業

- ◇ 宇宙技術開発株式会社
- ◇ J-POWER テレコミュニケーションサービス株式会社
- ◇ ネクスコ東日本エンジニアリング株式会社
- ◇ 中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京株式会社
- ◇ 株式会社ディックソリューションエンジニアリング
- ◇ 成田国際空港 空港情報通信（株）
- ◇ CTC システムマネジメント株式会社
- ◇ 川崎近海汽船株式会社

● 進学先

- ◇ 室蘭工業大学（理工学部編入学）



様々な専門的分野で活躍しています！

専攻科をサポートしている先生方

情報通信科の先生方は、普段の授業のほかにも放課後などの時間を使って講習会を行ってくれます。授業で分からなかったことや、授業より一歩進んだ資格の勉強で、安心して学習することができます。勉強面だけではなく、自分が気になっている進路についても真剣に話を聞いてくれるので、様々な意見を聞くことができます。ここで働いている先生方は、海上保安庁や自衛隊、北海道庁などで働いていた経験があるので、先生からそれぞれの職場の様子や雰囲気を聞き、自分の進路の決め手にしましょう！ぜひ、専攻科で色々な先生方との出会いを！

修了生にインタビュー



高校時代は陸上部に入っていました。部活と勉強の両立は大変でしたが、高校からの積み重ねをしっかりとやることで、専攻科でも順調に資格を取ることができ、北海道警察情報通信部に内定をいただきました。

出身高校：小樽水産高校 進路先：警察庁北海道警察情報通信部 H. S 君

小樽水産高校は、設備が充実し先生方の細かな指導は、全国でもトップクラスです。私自身も部活動と両立しながら資格を取得することができました。今後は身に付けた知識を活かし、北海道警察情報通信部で活躍したいと思います。

出身高校：小樽水産高校 進路先：警察庁北海道警察情報通信部 R. S 君



船舶通信士になるために、無線通信について学んでいます。専攻科は、資格取得のための時間が多くあり、時間をうまく使うことで難しい資格も取得できます。内定先の水産庁でも頑張ります。

出身高校：帯広工業高校 進路先：水産庁 漁業取締本部 漁業取締船 Y. M 君

二人とも高校入学前から海上保安庁で働きたいということは漠然と思っていました。専攻科在学中はいろいろな職種に興味を持ちましたが、専攻科の乗船実習で東京湾海上交通センター（東京マーチス）を見学したときに業務内容の説明を受け、海上の交通管制をする執務室内を見せていただき、海上保安庁無線従事者採用試験の受験を決めました。出身高校：小樽水産高校

進路先：第一管区海上保安部 Y. E 君、K. A 君（左から）



警察庁情報通信部に就職するために、必要な資格取得を目指し、日々、楽しく勉強しています。対面授業やオンライン授業など色々な授業形態があるので、楽しく学んでいます。

出身高校：小樽水産高校 進路先：警察庁近畿管区警察局情報通信部 H. O さん

はじめは授業の一環で資格取得に励んでいましたが、本科中に第1級陸上無線技術士を取得した際、勉強する楽しさに気がつきました。今後の進路は、これまで学んできたことを活かし、さらに専門的な研究がしたいので、室蘭工業大学理工学部創造工学科電気電子工学コースに編入することが決まりました。今後も頑張ります。

出身高校：小樽水産高校 進路先：室蘭工業大学 R. S 君

