



# 小樽双葉進路だより

進路指導部

令和6年6月28日

第12号 発行

## 大学を知ろう！～理系大学について～

### ○理系で学べる学問

理系の学問は、大きく分けると「理学系」「工学系」「農学系」「医療系」に分けることができます。

それぞれの分野でさらに細かく学問別に分類することができます。

理学系・・・数学、物理、化学、生物、地学

工学系・・・機械、電気、情報、土木・建築、化学、バイオテクノロジー

農学系・・・農業、畜産、獣医

医療系・・・医学、歯学、薬学 など



### ○北海道の理系国公立大学

理系大学であれば上記の学問が全て学べるわけではなく、大学ごとに特色があります。

下の表は道内国公立大学の分野別の学部一覧です。

	理学系	工学系	農学系	医療系
北海道大学	理学部	工学部	農学部・水産学部・獣医学部	医学部・歯学部・薬学部
帯広畜産大学			畜産学部・獣医学部	
旭川医科大学				医学部
北見工業大学		工学部		
室蘭工業大学	理工学部			
公立千歳科学技術大学	理工学部			
公立はこだて未来大学		システム情報科学部		
旭川市立大学				保健福祉学部看護学科
札幌医科大学				医学部・保健医療学部
名寄市立大学				保健福祉学部看護学科

### ○総合大学と単科大学

北海道大学は道内唯一の国立総合大学で、計12学部があり、そのうちの8つが理系学部です。

他の国公立大学は、それぞれ一つの分野に特化した単科大学です。例えば、北見工大や室蘭工大はそれぞれ工学部・理工学部のみを設置しており、工学系の学問に特化した大学となっています。

私立大学は上の表には載せていませんが、「北海道科学大学」や「天使大学」、「北海道医療大学」、「酪農学園大学」など、さまざまな理系大学が存在します。

### 進路決定のためには・・・

上で書いたように、理系大学と言っても、大学ごとに得意とする分野や施設の充実度合いが異なります。自分が興味を持った学問がすべての大学で学べるわけではないので、各大学で行っている研究内容はもちろんのこと、学費や通学の便などもそれぞれ調べて比較したうえで志望校を考えてみてください。

また、今回は道内の大学紹介をしていますが、道外にまで視野を広げてみると、より自分に合った大学を見つけることもできるでしょう。進路については、まず自分で調べてみるのが大切ですが、わからないことがあれば遠慮なく先生方に質問してみましよう！