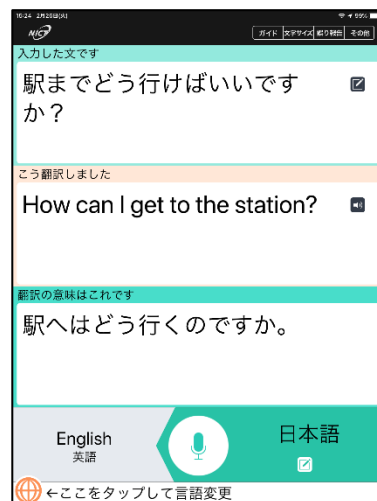


今回は、授業で活用が期待できそうなアプリを皆さんに紹介したいと思います。

## 1 VoiceTra

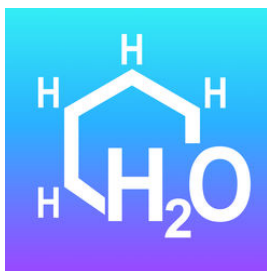


このアプリは、情報通信研究機構が開発した音声翻訳アプリです。右の画像で、マイクの図柄をタップして話し掛けると、指定した外国語に翻訳してくれます。外国語で話し掛けて日本語に翻訳することもできます。無料で配信されており、Android版、iOS版、共に提供されています。音声認識の精度が高く、実際に外国人と会話する時にも非常に役立ちます。是非使ってみてください。

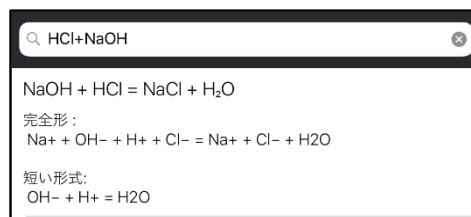


[ 日本語から英語に翻訳 ]

## 2 化学 - 化学反応と便利な周期表 -



このアプリは、化学反応式を調べるために非常に役立つアプリです。右の画像のように検索した化学式に対して、関連する化学反応式を返す機能があります。ほかにも、元素周期表が閲覧でき、表の中にある元素をタップして説明画面を表示する機能や、化学式の実質量を計算する機能もあります。無料で配信されており、iOS版にて提供されています。



[ 検索内容に関連した化学反応式 ]

	1	2	3	4	5	6
	IA	IIA	IIIB	IVB	VB	VIB
1	H 水素 1.00794					
2	Li リチウム 6.941	Be ベリリウム 9.012182				
3	Na ナトリウム 22.989769	Mg マグネシウム 24.305				
4	K カリウム 39.0983	Ca カルシウム 40.078	Sc スカンジウム 44.955914	Ti チタン 47.867	V バナジウム 50.9415	Cr クロム 51.9961

[ 元素周期表 ]

モル質量の計算	
NaOH	計算する
結果	
モル質量:	40
元素のモル質量	
Na	22.99
O	15.999
H	1.008

[ モル質量の計算 ]