

リ か ぶん や  
理科 1 分野 Agham I

ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino
(でんりゆうが)ながれる	(電流が)流れる	dumadaloy (kuryente)
(ねつが)つたわる	(熱が)伝わる	itransmiti (init)
えすきよく	S極	polong timog
えぬきよく	N極	polong hilaga
あ あえん	亜鉛	zinc
あせとん	アセトン	acetone
あつさ	厚さ	kapal
あつりよく	圧力	presyon
あるかり	アルカリ	alkali
あるごん	アルゴン	argon
あるみ	アルミ	aluminyo
あるみにうむ	アルミニウム	aluminyo
あるみにうむはく	アルミニウムはく	aluminyong papel
あんぜん	安全	kaligtasan
あんぺあ	アンペア	amperyo
あんもにあ	アンモニア	amonya
い いおう	硫黄	asupre
いちりっぽうあたりの しつりょう	1cm <sup>3</sup> あたりの質量	masa kada kubiko metro
いっていの	一定の	palagian, takda
いんりよく	引力	grabitasyon
う うらんげんし	ウラン原子	atomo uraniyo
うわざらてんびん	上皿てんびん	timbangan ⑥4
うんどう	運動	paggalaw
うんどうえねるぎー	運動エネルギー	enerhiyang kinetiko

	ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino
	うんどうの「はやさ」	運動の「速さ」	paggalaw (bilis)
	うんどうの「むき」	運動の「向き」	paggalaw (direksiyon)
え	えきたい	液体	likido
	えきたいのじょうたい	液体の状態	anyong likido
	えたのーる	エタノール	ethanol
	えねるぎー	エネルギー	enerhiya
	えねるぎーこうりつ	エネルギー効率	kakayahan sa paggamit ng enerhiya
	えねるぎーのほぞん	エネルギーの保存	konserbasyon ng enerhiya
	えねるぎーほぞんのほうそく	エネルギー保存の法則	batas ng konserbasyon ng enerhiya
	えんかあんもにうむ	塩化アンモニウム	ammonium chloride
	えんかこぼるとし	塩化コバルト紙	cobalt chloride paper
	えんかなとりうむ	塩化ナトリウム	sodium chloride
	えんそ	塩素	kloro
お	おーむ	オーム	Ohm
	おと	音	tunog
	おとのえねるぎー	音のエネルギー	enerhiya ng tunog
	おもさ	重さ	timbang
	おもり	おもり	pabigat (95)
	おんげん	音源	pinagbubuhatan ng tunog
	おんど	温度	temperatura
	おんどけい	温度計	termometro
	おんどせんさー	温度センサー	sensor ng temperatura
か	かいしい	海水	tubig dagat
	かいりょう	改良	pagpapabuti
	かいろう	回路	sirkwito

ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino	
かがく	科学	agham, siyensya	
かがくえねるぎー	化学エネルギー	enerhiyang kimikal	
かがくきごう	化学記号	simbolong kimikal	
かがくしき	化学式	pormulang kimikal	
かがくせいひん	化学製品	produktong kimikal	
かがくでんち	化学電池	bateryang kimikal	
かがくはんのう	化学反応	kimikal na reaksyon	
かがくへんか	化学変化	pagbabagong kimikal	
かがみ	鏡	salamin	
かくなりょう	核燃料	nukleyar na panggatong	
かくなれつ	核分裂	fisyon nukleyar	
かごう	化合	kimikal na kombinasyon	
かごうぶつ	化合物	kumpwestong kimikal	
がす	ガス	gaas	
がすちようせつねじ	ガス調節ねじ	tornilyo para sa pagsasaayos ng gaas	67
がすばーなー	ガスバーナー	kalang gaas	66
かせきねりょう	化石燃料	posil na panggatong	
かたぼう	片方	katambal, kabiyak	
かなあみ	金網	salaang gawa sa kawad	
かなずち	金づち	martilyo	
かねつ	加熱	pagpapainit	
かねつきぐ	加熱器具	kagamitang pangpainit	
かみやすり	紙やすり	papel-de-liha	
がらす	ガラス	salamin	
がらすかん	ガラス管	kristal na tubo	72
からのようき	空の容器	basyong lalagyan	

ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino	
かりよくはつでん	火力発電	paglikha ng termal na elektrisidad	
かるしうむ	カルシウム	kaltsyum	
かんげん	還元	reduksyon	
かんさつ	観察	pagmamasid	
かんせい	慣性	inersya	
かんせいのほうそく	慣性の法則	batas ng inersya (tigal)	
かんぜんねんしょう	完全燃焼	kumpletong kombustyon (pagsunog)	
かんそう	感想	impresyon	
き	きあつ	気圧	atmosperong presyon
	きたい	気体	gaas
	きたいのじょうたい	気体の状態	anyong gaas
	きまったあたい	決まった値	takdang halaga
	きまったおんど	決まった温度	tiyak na temperatura
	きょうつう	共通	panglahat
	きょぞう	虚像	birtuwal na imahe
	きろぐらむ	キログラム (Kg)	kilo (kg)
	きん	金	ginto
	ぎん	銀	pilak
	きんぞく	金属	metaliko
	きんぞくこうたく	金属光沢	metalikong ningning
	きんぱく	金ぱく	gintong papel
<	くうきちょうせつねじ	空気調節ねじ	tornilyo para sa pagsasaayos ng hangin ⑥⑧
	くうきていこう	空気抵抗	resistensya ng hangin
	くぎ	くぎ	pako

ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino	
くだ	管	tubo	
くっせつ	屈折	repraksyon	100
くっせつかく	屈折角	anggulo ng repraksyon	99
くっせつこう	屈折光	liwanag na nareprak	98
くべつ	区別	pagtatangi, pagkakaiba-iba	
くみたて	組み立て	pagbubuo	
くらべる	比べる	ihambing	
ぐらむ	グラム(g)	gramo (g)	
くりつぶ	クリップ	ipit	82
くわしく	詳しく	detalyado	
け			
けいすう	係数	koepisyent	
けいゆ	軽油	disel	
けっか	結果	resulta	
けっしょう	結晶	kristal	
げん	弦	kuwerdas	
げんし	原子	atomo	
げんしりよく えねるぎー	原子力エネルギー	enerhiyang nukleyar	
げんしりよくはつでん	原子力発電	paglikha ng enerhiyang nukleyar	
げんそ	元素	elemento	
げんそきごう	元素記号	simbolo ng elemento	
けんびきょう	顕微鏡	mikroskopyo	
げんゆ	原油	langis na krudo	
げんり	原理	prinsipyo	
げんりょう	原料	panangkap na materyal	

	ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino	
こ	こうげん	光源	pinagbubuhatan ng liwanag	
	こうさつ	考察	konsiderasyon, pagsasaalang-alang	
	こうせん	光線	sinag	
	こおり	氷	yelo	
	こおりみず	氷水	tubig na malamig	
	こがた	小形	maliit	
	こげる	こげる	masunog	
	こたい	固体	solido	
	こたいのじょうたい	固体の状態	anyong solido	
	こっく	コック	balbula	
	こっぷ	コップ	baso, tasa	
	ごみ	ごみ	basura	
	こむぎこ	小麦粉	harina	
	ごむせん	ゴム栓	gomang tapon	㊾
	こんごう	混合	paghahalo	
こんごうえき	混合液	pinaghalong likido		
こんごうぶつ	混合物	pinaghalong materyal		
さ	さいけっしょう	再結晶	pagiging kristal muli	
	さいせいかのう えねるぎー	再生可能 エネルギー	enerhiyang nauulit	
	ざいりょう	材料	materyal	
	さかい	境	hangganang	
	ささえる	支える	suporta	
	さとう	砂糖	asukal	
	さびる	さびる	kakalawangin	

ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino
さまたげる	さまたげる	pigilin, sumagabal
さようてん	作用点	punto ng pagkilos
さんか	酸化	oksihenasyon
さんかぎん	酸化銀	silver oxide
さんかてつ	酸化鉄	iron oxide
さんかどう	酸化銅	copper oxide
さんかぶつ	酸化物	oxide
さんかまぐねしうむ	酸化マグネシウム	magnesium oxide
さんきやく	三脚	tungko
さんしょう	参照	sanggunian
さんそ	酸素	oksiheno
さんそげんし	酸素原子	atomo oksiheno
ざんゆ	残油	natirang langis
し じかい	磁界	magnetikong pook
じかいのむき	磁界の向き	direksyon ng magnetikong pook
しくみ	仕組み	mekanismo
しけんかん	試験管	test tube <sup>69</sup>
しけんかんたて	試験管立て	tayuan ng test tube
じしゃく	磁石	balani
ししん	指針	patnubay, puntero
しぜんかい	自然界	kalikasan
じっけん	実験	eksperimento
じっけんしつ	実験室	laboratoryo
じつぞう	実像	totoong imahe
じつそく(したあたひ)	実測(した値)	tunay na sukat
しつりょう	質量	masa

ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino
しつりょうぼぞんのほうそく	質量保存の法則	batas ng konserbasyon ng masa
しなもの	品物	kalakal
しばらくして	しばらくして	pagkaraan ng kaunting oras
しゃーぶぺんしるのしん	シャープペンシルの芯	lead ng mekanikal na lapis
しゃめん	斜面	tarik
しゅうきびん	集気ビン	boteng pang-kolekta ng gaas
じゅうけんきゅう	自由研究	malayang pananaliksik
じゅうりょく	重力	grabidad
じゅーる	ジュール	Joule
しゅせいぶん	主成分	pinakamahalagang bahagi (sangkap)
しゅるい	種類	uri
じゅんじょ	順序	order, pagkasunod-sunod
じゅんすいな(みず)	純粋な(水)	dalisay na (tubig)
じゅんすいにちかい	純粋に近い	malapit sa pagkadalisay
じゅんび	準備	paghahanda
しょうえねるぎー	省エネルギー	konserbasyon ng enerhiya
じょうけん	条件	kundisyon
じょうたいへんか	状態変化	pagbabago ng anyo
しょうてん	焦点	pokus
しょうてんきょり	焦点距離	distansya ng pokus
しょうひでんりょく	消費電力	paggamit ng kuryente
しょうゆ	しょう油	toyo
じょうりゅう	蒸留	distilasyon
しょうりょう	少量	kakaunti, hindi matindi



ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino	
しょくえん	食塩	asin	
しょうとう	ショ糖	sukrose	
しらべる	調べる	siyasatin, mag-siyasat	
しりこん	シリコン	silikon	
じりよく	磁力	magnetismo	
じりよくせん	磁力線	lina ng magnetikong pook	
しんくうちゆう	真空中	naka bakyum	
しんどう	振動	sikdo, pagyanig	
しんどうすう	振動数	dalas ng pagyanig	
しんぷく	振幅	lakas ng yanig	
す			
すいぎん	水銀	merkuryo	
すいさんかなとりうむ	水酸化ナトリウム	sodium hydroxide	
すいさんかぱりうむ	水酸化バリウム	barium hydroxide	
すいじょうき	水蒸気	tubig halipawpay	
すいそ	水素	idrohino	
すいそげんし	水素原子	atomo idrohino	
すいちゆう	水中	sa loob ng tubig	
すいちよくこうりよく	垂直抗力	normal na puwersa	
すいてき	水滴	patak ng tubig	
すいどう	水道	tubig na naiinom	
すいへいな	水平な	pahalang	
すいようえき	水溶液	may tubig na solusyon	
すいりよく	水力	puwersang haydroliko	
すいりよくはつでん	水力発電	paglikha ng hidroelektrisidad	
すたんど	スタンド	tayuan	㊦

ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino	
すちーる	スチール	bakal, asero	
すちーるうーる	スチールウール	pang-is-is na bakal	
すてんれすざら	ステンレス皿	aserong hindi kinakalawang	
すとりぼしゃしん	ストロボ写真	flash potograpya	
すとりぼすこーぷ	ストロボスコープ	stroboscope	
すみ	炭	karbon	
すらいどがらす	スライドガラス	glass slide	㊟
せ	せいし	walang paggalaw, katahimikan	
せいしつ	性質	katangian, kalidad	
せいせい	精製	pagdadalisay, paglilinis	
せいでんき	静電気	statikong kuryente	
せいり	整理	pagkakaayos	
せいりゆうとう	精留塔	kolum pang-rectify	
せきゆ	石油	langis	
せきゆせいせい こうじょう	石油精製工場	pagdalisayan ng petrolyo	
せっかいすい	石灰水	tubig na lasang dayap	
せん	栓	pamasak, tapon	
ぜんはんしゃ	全反射	kabuang repleksyon	
そ	ぞう	像	imahe
そうち	装置	kagamitan	
そくてい	測定	pagsukat	
そくていきぐ	測定器具	instrumentong pangsukat	
そくていのごさ	測定の誤差	error ng pagsukat	
そせいがそりん	粗製ガソリン	krudong gasolina	

	ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino
た	たいきあつ	大気圧	atmosperong presyon
	だいしゃ	台車	hand truck, kariton
	たいせき	体積	bolyum
	だいどころ	台所	kusina
	たいようこう	太陽光	liwanag ng araw
	たいようでんち	太陽電池	bateriyang solar
	たいようねつ	太陽熱	init ng araw
	たたく	たたく	tamaan
	だっしめん	脱脂綿	bulak
	たてじく	縦軸	patayong aksis
	だむ	ダム	prinsa
	たんい	単位	yunit
	たんさんすいそ なとりうむ	炭酸水素ナトリウム	sodium bicarbonate
	たんさんなとりうむ	炭酸ナトリウム	sodium carbonate
	だんせい	弾性	pagkalastiko
	だんせいえねるぎー	弾性エネルギー	enerhiya na elastiko
	だんせいりよく	弾性力	puwersang nababanat
たんそ	炭素	karbono	
たんたい	単体	elementong sustansya	
ち	ちから	力	lakas, puwersa
	ちからがしょうじる	力が生じる	nagkaroon ng puwersa
	ちからをくわえる	力を加える	dagdagan ng lakas
	ちっそ	窒素	nitroheno
	ちねつ	地熱	geothermal na init
	ちゅうい	注意	pag-iingat
	ちゅうおう	中央	gitna

ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino
ちゅうせいし	中性子	neutron
ちゅうもくする	注目する	bigyang pansin
ちゅうわ	中和	neutralisasyon
ちょうせつ	調節	regulasyon
ちよくせん	直線	tuwid na guhit
ちよくれつかいろ	直列回路	seryang sirkwito, sunurang salikop ⑩⑤
つ		
つかいかた	使い方	paano gamitin
つたえる	伝える	ipagbigay-alam, sabihin
つぶ	粒	butil
つぶれる	潰れる	mabangkarote
つりあう	つり合う	balansehin
つりさげる	つり下げる	isabit, ibitin
て		
ていこう(でんきていこう)	抵抗(電気抵抗)	resistensya (resistensyang elektrikal)
てじゅん	手順	pamamaraan
てつ	鉄	bakal
てっこうせき	鉄鉱石	batong-bakal
でんあつ	電圧	boltahe
てんか	点火	pag-aapoy
でんき	電気	kuryente
でんきえねるぎー	電気エネルギー	enerhiyang elektriko
でんきのちから	電気力	lakas ng kuryente
でんきよく	電極	elektrod
でんし	電子	elektron
でんしてんびん	電子てんびん	timbangang elektroniko

ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino	
でんじゆうどう	電磁誘導	elektromagnetikong induksyon	
てんせい	展性	kalagkitan	
でんち	電池	baterya	⑩
てんねんがす	天然ガス	natural na gaas	
てんびん	てんびん	timbangan	
でんりゆう	電流	daloy ng kuryente	
でんりよく	電力	kuryente	
と どう	銅	tanso	
どうきょう	銅鏡	tansong salamin	
どうぐ	道具	kasangkapan, kagamitan	
どうせん	導線	metalikong konduktor	
どうせん	銅線	tansong kawad	
どうそくちよくせん うんどう	等速直線運動	hindi nagbabagong linyar na galaw	
どうたい	導体	konduktor	
どうふん	銅粉	tansong pulbos	
どうゆ	灯油	petrolyo	
とける	溶ける	natutunaw	
とつぜんふつとう (とつぶつ)	突然沸とう(突沸)	biglang pagkulo	
とつれんず	凸(とつ)レンズ	kulukob lens	
とむ	富む	masagana	
どらいあいす	ドライアイス	dry ice	
どらむかん	ドラム缶	dram	
とりだす	取り出す	ilabas	
な なとりうむ	ナトリウム	sodyum	

	ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino		
	なふさ	ナフサ	naphtha		
	なまり	鉛	tingga		
	なみ	波	alon		
に	におい	におい	amoy		
	にごる	にごる	malabo		
	にさんかたんそ	二酸化炭素	dioksidong karbono		
	にさんかちっそ	二酸化窒素	dioksidong nitrohino		
	にゆうしゃかく	入射角	anggulo ng insidente	⑩②	
	にゆうしゃこう	入射光	liwanag na insidente	⑩①	
	にゆーとん	ニュートン	Newton		
	ね	ねつえねるぎー	熱エネルギー	enerhiyang termal	
		ねつぶんかい	熱分解	pyrolysis	
ねつりょう		熱量	tindi ng init		
ねらい		ねらい	target, layon		
ねんしょう		燃焼	kombustyon (pagsunog)		
ねんど		粘土	luwad		
の		のうど	濃度	konsentrasyon	
	のばす	のばす	palawigin		
	のびる	のびる	lumalapad, humahaba		
は	ばいおます	バイオマス	biomass		
	はいぶりっとじどうしゃ	ハイブリット自動車	hybrid na kotse		
	はかる	はかる	sukatin		
	はじく	弾く	tumugtog		
	ばすかる	パスカル	Pascal		
	はっせい	発生	pangyayari, paglitaw		
	はつでんき	発電機	dyeneretor		
	ばね	ばね	kuwerdas	⑨③	

ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino	
はねかえり	はね返り	buwelta	
ばねばかり	ばねばかり	dinamometro	(94)
はねる	はねる	tumalon, wisikan, tumalbog	
はやさ	速さ	bilis	
ばらつき	ばらつき	pagbabagu-bago	
はりがね	はり金	kawad	
ぱるちみんさん	パルチミン酸	palmitic acid	
はんしゃ	反射	repleksyon	
はんしゃかく	反射角	anggulo ng repleksyon	(104)
はんしゃこう	反射光	liwanag na nareplek	(103)
はんしゃのほうそく	反射の法則	batas ng repleksyon	
はندوق	反動	reaksyon	
はんぱつする	反発する	sumalungat	
ひ			
ひーかー	ビーカー	beaker	(73)
ひかりえねるぎー	光エネルギー	enerhiya ng liwanag	
ひかりのすすみかた	光の進み方	paglaganap ng liwanag	
ひかりのちよくしん	光の直進	tuwid na pagdaloy ng liwanag	
ひかる	光る	nagniningning	
ひきあう	引き合う	kapakipakinabang	
ひきのばす	引き伸ばす	palakihin	
ひきよせる	引きよせる	balaniin	
ひきんぞく	非金属	hindi metaliko	
ひだりきき	左きき	kaliwete	
ぴったりおなじ	ぴったり同じ	parehong pareho	

ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino	
ひとのちからがはたらく	人の力がはたらく	gamitin ang puwersa ng tao	
ひふ	皮ふ	balat	
ひょうじのすうじ	表示の数字	ekspresyong numero	
びょうぶんの めーとる	m/秒	m / segundo	
びょうぶんの きろめーとる	km/秒	km / segundo	
ひょうめん	表面	ibabaw	
ひろげる	広げる	lumaganap	
ピンせつと	ピンセット	sipit	㊟
ふ			
ふうりよく	風力	lakas hangin	
ふえの一ふたれいん	フェノールフタレイン	phenolphthalein	
ふえる	増える	dumami	
ふかんぜんねんしょう	不完全燃焼	hindi kumpletong kombustyon (pagsunog)	
ふた	ふた	takip	
ぶつしつ	物質	materyal	
ぶつたい	物体	bagay	
ぶつたいのうんどう	物体の運動	paggalaw ng isang bagay	
ふってん	沸点	punto ng pagkulo	
ふつとうせき	沸とう石	chip na inilalagay sa likido para kumulo ng tahimik	
ふどうたい (ぜつえんたい)	不導体(絶縁体)	hindi konduktor (insulador)	
ふらすきよく	プラス極	positibong polo	
ふらすちつく	プラスチック	plastik	
ふりこ	振り子	pendulo	



ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino	
ふる	振る	kalugin	
ふれあう	触れ合う	magdait	
ぷろぱん	プロパン	propane	
ぶんかい	分解	dekomposisyon	
ぶんかつ	分割	dibisyon, paghahati	
ぶんし	分子	molekyul	
ぶんししき	分子式	pormulang molecular	
ふんどう	分銅	pabigat	⑥5
へ	へいきん	平均	average (karaniwan)
へ	へいれつかいろ	並列回路	paralelong sirkwito
へ	へりうむ	ヘリウム	helyo
へ	へる	減る	pagbaba, bumaba
へ	へるつ	ヘルツ(Hz)	hertz (Hz)
へ	へんけい	変形	depormasyon
ほ	ほうしゃせいぶつしつ	放射性物質	radyaktibong materyal
ほ	ほうしゃせん	放射線	radyasyon
ほ	ほうわ	飽和	pagkatigmak
ほ	ほうわすいようえき	飽和水溶液	saturadong solusyong tubig
ほ	ほうわてん	飽和点	punto ng pagkatigmak
ほ	ほのお	炎	apoy
ほ	ぼりえちれん	ポリエチレン	polietileno
ほ	ぼりえちれんのふくろ	ポリエチレンの袋	polietilenong bag
ほ	ぼると	ボルト	boltahe
ま	まいなすきよく	マイナス極	negatibong polo
ま	まぐねしうむ	マグネシウム	magnesiyo
ま	まさつのちから	摩擦の力	puwersa ng pagkiskis

	ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino		
	まさつりよく	摩擦力	puwersang priksyon		
	まっち	マッチ	posporo		
	まめでんきゅう	豆電球	bombilya	⑩⑥	
み	みがく	みがく	pakintabin		
	みぎきき	右きき	kanan		
	みため	見た目	anyo		
	みぢかな	身近な	malapit, madaling gamitin		
	みつど	密度	densidad		
	みりめーとる	ミリメートル(mm)	milimetro (mm)		
	みわける	見分ける	makilala		
	む	むきぶつ	無機物	mineral	
	め	めじるし	目じるし	marka	
めずしりんだー		メスシリンダー	graduwadong silinder	⑦④	
めぶんりょう		目分量	sukatin ng mata		
めもり		目もり	yunit ng sukat		
めん		面	ibabaw, gilid		
も		もえない	燃えない	hindi nasusunog	
	もえる	燃える	nasusunog		
	もくてき	目的	layunin		
	もちあげる	持ち上げる	iangat, itaas		
	もとせん	元栓	stopcock		
	もとにもどる	もとに戻る	bumalik sa dating anyo		
	もとにもどろうとする	もとに戻ろうとする	pagkalastiko		
	せいしつ	性質			
	や	やくさじ	薬さじ	spatula	
やくほうし		薬包紙	papel na pambalot sa gamot		

	ひらがな Hiragana	漢字 Kanji	フィリピン語 Filipino
	やけど	やけど	paso, nasunog
ゆ	ゆうきぶつ	有機物	organikong materyal
	ゆうてん	融点	punto ng pagkatunaw
	ゆうどうでんりゅう	誘導電流	na-induce na daloy ng kuryente
よ	ようえき	溶液	solusyon
	ようかいど	溶解度	grado ng pagkatunaw
	ようし	陽子	proton
	ようしつ	溶質	solute
	ようそえき	ヨウ素液	solusyon ng yodo