レッツチャレンジ
おとなが楽しむ クロスワード

ポスト「京」
重点課題2
個別化・予防医療を支援する統合計算生命科学

クロスワードおとな向けだよ!
ぜんぶ解けたら㋐〜㋕の文字をつかって四字熟語（カタカナ 6 文字）をつくってね!

こたえ

オ	ン	コ	チ	シ	ン

①チ㋐	ェ	ッ	ク	②ポ	イ	ン	ト		③ア	ル	ミ	④ニ	ウ	ム
ョ				ス								サ		
ウ		⑤ハ	ー	ト			⑥エ		⑦ラ			ン㋒		⑧ア
コ		ッ		⑨ケ	イ	サ	ン	セ	イ	メ	⑩イ	カ	ガ	ク
ウ		ケ		イ			キ		フ		タ			ジ㋓
レ		ツ					ツ		サ		リ			ョ
⑪イ	ン㋑	ビ	ト	ロ		⑫タ	イ	セ	イ		⑬ア	⑭デ	ニ	ン
		ョ				ン			エ			ィ		
	⑮ノ	ウ		⑯ス	ー	パ	ー	ゴ㋔	ン	ピ	ュ	ー	タ	
	ウ			ト		ク			ス			エ		⑰カ
	⑱シ	ミ	ュ	レ	ー	シ	ョ	ン				ヌ		ロ
	ュ			ッ		ツ						エ		リ
⑲ヌ	ク	レ	オ㋕	チ	ド			⑳ペ	ー	ス	メ	ー	カ	ー

ヒント

ポスト「京」重点課題２のブースに展示してあるパネルのどこかに答えが書いてあるよ。でも見つけるのは少し難しいし、答えが書いていないのもあるよ。
どうしても???なときは、周りにいるスタッフに聞いたらヒントかズバリ答えを教えてくれるかもだよ。

ゲノモン

タテのかぎ

① 日本は2007年に全人口のうち高齢者（65才以上）が21％を突破し、〇〇〇〇〇〇〇社会となりました。（WHO定義より）

②「京」の次のスパコン（仮称）は何と呼ばれている？

④ 分子式 CO_2 の七文字のうち上四文字。

⑤ 重点課題２は、「難治性成人Ｔ細胞〇〇〇〇〇〇〇・リンパ腫」の薬をつくるための研究に励んでいます。

⑥ ヒトゲノムは約 30 億〇〇〇〇〇あるよ。

⑦「生命科学」を英語で言うと？

⑧ 現状の改善をめざす実践的研究の事を、〇〇〇〇〇リサーチといいます。ブルースリーは〇〇〇〇〇俳優。

⑩「ウィトルウィウス的人体図」を描いた「万能人」と称される有名人の生まれたところ

⑫ 生物体の構成成分の一つで、複雑な構造の含窒素有機化合物。鎖状につながった数十個以上のアミノ酸から成る。（広辞苑より）

⑭ デオキシリボ核酸の略称。五炭糖の一種デオキシリボースを含む核酸。

⑮ 〇〇〇〇〇ウランとは、ウラン235を約0.7％含む天然ウランに対して、ウラン235の濃度を高めたウラン。

⑯ 寝る前に 10 分するだけでもリラックス効果や快眠効果が期待できるよ！

⑰ 食物を消化して得られる熱量を表す単位。またその熱量。ダイエットの時はとても気になる。

ヨコのかぎ

① がん細胞が、免疫細胞の攻撃をかわそうとブレーキをかける部分のことを、免疫〇〇〇〇〇〇〇〇と言う。

③ この金属元素はなーんだ？「－200 度でも耐えられる、導電体、軽い、無害・無臭、軽くて強い、再生簡単、非磁性体、熱伝導率は鉄の 3 倍！元素記号は Al」

⑤ 血液を全身に巡らせるポンプの役割をしている器官のことを英語で何という？

⑨ コンピュータを使ってビッグデータ解析やシミュレーションでの予測で生命現象を理解する学際領域のこと。

⑪ ”ガラス内で” というラテン語。研究の目的で生体の一部を容器内（試験管やビーカーなど）にとりだした状態を指す語。ちなみに”生体内で” だとインビボ。

⑫ 困難などに耐えることのできる性質（日本国語大辞典より）。抗生物質に対する細菌の抵抗力など（広辞苑より）。

⑬ タテ⑭の二重らせん構造の内側では、チミン（T）と対になっている。グアニン（G）はシトシン（C）と対。

⑮ 重さ1400グラム足らず（成人）、少しピンクがかった灰白色、握りこぶしくらいの大きさが二つ、クルミの実のようなシワがあって、ひんやりした手ざわり、の臓器ってなーんだ？

⑯ わたしたちは、これを使って研究しています。直訳すると超機械。

⑱ 実際に近い状況をつくりだすこと。模倣。コンピュータ〇〇〇〇〇〇〇〇

⑲ 遺伝を支配する DNA（デオキシリボ核酸）を合成する原料。DNA の酵素分解で得られる。

⑳ 心臓に周期的な電気刺激を与えて、心拍動を起こさせる装置。