





ステップごミナールごろ





第 207 号 2024 年 1 月 5 日発行

ラストスパートの期間です 夕試験、専門学校や高校入試、

とにかく今までやってきた勉強の成果を発揮

がスタートしました。

月、2月、3月は中学生も、高校生もセン

大学入試に向け

あっと言う間に令和5年が終わり、

新しい年

明けましておめでとうございます

実施の道コンの結果と学力







なく過ごすと一年はあっという間に過ぎてしま

緩和することは、パンデミックや核戦争といっ

その声明文には「AIによる絶滅のリスクを

た他の社会規模のリスクと並んで、世界的な優

得ません。

何事もはじめが肝心だと言われます。なんと

自覚を持って勉強に取り組むことが大事で

受験生になる中学生や高校生は4月ではな 4月には、それぞれ新しい学年に進級します。

新しい年がスタートした1月から、受験生

朝9時から6時まで1日9時間や 12月23日から1月14日ま で冬期講座です。 ている受験生もいます









12/28 25 期生で北見看護 大の成瀬 京さん。4 月か らは東京の日本赤十字社 助産師学校に進みます



22 期生で兄の凌平君(右) は高専から豊橋技術科学大 学院を経て眼科医療機器 カーの NIDEK、28 期 生で弟の一誠君は今年高専 を卒業し北見工業大学へ

出願受付

高 中 小 学学 校 校 校

· 工美 声 原 野

·景雲·附属

・富原・別保

・鶴居

ップ 10 に入る総合バルブ ŀ 会社キッツに就職した田村 蒼一郎君は昨年結婚しまし た。そして4月からタイ勤 務になるそうです。3年間 3年間

ルムの医療部門に勤務する 富樫祐介が久しぶりに顔を 見せてくれました! 来年結婚する予定だ

おめでとう

6 期生でハウスクリーニング専門店「ラックリン」を 経営する6期生の中島紳護 君、 ても忙しそうです

まり生産性のある技術職や人に関わる仕事に就 ますます広がることになると思われます。 っていくのは間違いないでしょう。したがって 可能性が大きく取り上げられました。そして令 くことです。単に高卒、 将来を考えるとき生成AIに出来ない仕事、 入され、社会が大きく変わることになり格差が 和6年はあらゆる分野で生成AIが本格的に導 令和5年は生成AI元年で、 われているように文系の仕事はほぼ無くな 生成AIの持つ

進的なAIの人類に対する潜在的脅威を警告す 責任者やGoogleの い時代になります。 の他の科学者や著名人らとともに5月30日、 高経営責任者、人工知能業界のリーダーが、 る声明に署名しています。 しかし、一方ではOPenAI社の最高経営 大卒だけでは通用しな D e e p M i n d の 最

の過程が不明であること あると確信できた場合にのみ開発されるべき は、プラスの効果があり、リスクが管理可能で には記されていました。「強力なAIシステム 念、そして入力に対する回答にたどり着くまで てはならない」と、3月22日に公開された書簡 現段階ではデータプライバシーや盗作の懸

がありますが、最後の定期テストもあります。

中3生は、3月5日の入試までまだまだ時間

てほしいと思います。

頑張れば内申ランクが上がることもあります。

だまだ諦める必要はありません。

が指摘されています。 AIの導入が進められて はあらゆる分野で安易に そんな状況の中で日本

斗内君に聞いたところ機械や機器にはAIが取 専卒の富樫君や田村君、豊橋技術科学大学卒 用には疑問を感じざるを ているように思えます。 の積極的な導入をあおっ 年末年始休みで帰省した一流企業に務める立 日本のメディアがAI

り入れられていますが自分たちは使っていな とのことでした。

使われる側ではなく使うことの出来るスキルや とは間違いないでしょうから、少なくともAI ケーション力が必要とされているそうです。 身に着けることは大事だと思います それでも今後、AIが社会に浸透していく 技術系の仕事では個々の発想力やコミュ

高校入試 一般選抜日程 1月19日(金)~1月24日(水)正午まで 1 / 26 (金) 10:00 出願状況の発表 出願変更受付 1/29 (月) $\sim 2 / 2$ (\implies) 16:00

出願変更状況の発表 2 / 14 (水) 10:00 最終倍率の発表 2 / 28 (水) 10:00 学力検査 3/5 (火)

合格発表 3 / 18 (月) 10:00 学力検査の得点開示 3/19(火)~3/26(月) 2次募集出願受付 ~3/25 (月) 3 / 22 (金) 第2次募集合格発表 $3 \angle 28$ (木)

高校入試まではまだ 60 日ほどあります。まだまだ勉強す る時間は沢山あります。インフルエンザやコロナ、 どが流行しています。健康管理に注意し頑張りましょう!

に教育の現場でのAI活 いるように感じます。特

			• , .	, , , _	//d L	4 -17			<i>-</i> //50	,	- 34			•	- 6	ין	ے ا	•	_		()	収	0) I	司							
、在	01	00	00	00	07	0.0	05	0.4	00	00	01	00	10	10	1.7	1.0	1.5	1.4	1.0	10	11	10	_			C	_				_
籍す	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
る生生	水	火	月	H	土	金	木	水	火	月	日	土	金	木	水	火	月	H	土	金	木	水	火	月	H	土	金	木	水	火	月
いた。その下には、「おおおは、」というというという。							意画あ	८७)	2	を		! !	景中3年定期	景中3年定期	◆通常スタート 青陵3年定期	新学期準備休み 鶴居3年・青陵3年定期	◆冬期講座(18時終) 大学入試共通テスト	◆冬期講座(18時終) 大学入試共通テスト	◆冬期講座(18時終) 富原3年定期	※学力コンクール(15時終)富原3年定期	※学力コンクール(15時終)	◆冬期講座(18時終)	◆冬期講座(13時終)	◆冬期講座(18時終)	◆冬期講座(18時終)	◆冬期講座(18時終)	年末年始休み	年末年始休み	年末年始休み	年末年始休み

重ねです。 は同じことをやっていても結果が違います 目標が決まっている人と、 勉強はコツコツていねいにやることの積み 仕方なくやる人、 問題をよく考えもせず そうでない人と

結果に出せない人はこういう人たちです

結果の違いは、いつも言っているように、

が乱雑で何を書いているのか分からない

調べもせずにすぐ分かりませんという人、

の指導に従い言われた通りやる人とやらない

出来る人とできない人がいるのではなく、

人の違いなのです。

学校でも塾でも家庭でも積極的に取り組た

何とかなる時代ではありません。

今年こそ頑張りましょう!

しとです。

けでもないテクノロジー業界のリーダーに委ね

なのか。そのような決定を、選挙で選ばれたわ

また、「文明の制御を失うリスクを負うべき

先事項であるべきだ」と記されているのです。

釧路町北都 2 - 2 - 1 0154-36-4170 https://stepsemi.com/ https://www.facebook.com/spirits.stepsemi/ Mail:stepsemi@gmail.com

AI時代に入間が磨くべきは「卵製知能力」と「競解力」

AI が驚くべきスピードで進化し、社会に普及する今の時代、教育はどうあるべきなのか。かつて AI で東大合格を目指すプロジェクトを率いた新井紀子さんに、SAPIX YOZEMI GROUP の髙宮敏郎共同代表が聞きました。

幼児期の体験が好奇心や探究心へ

髙宮 新井先生は以前から「いずれ AI によって多くの人々の仕事が奪われる」と警鐘を鳴らしてこられました。現在のチャット GPT をはじめとした対話型生成 AI のブームをどのように見ていますか。

新井 AIの性能が短期間でここまで向上したことには驚いています。 チャット GPT は、もはや人間の知能と見分けがつかないほどの能力をもっ ています。現在の知的労働者やホワイトカラーの仕事は大幅に効率化され、 いずれは多くの人が職を奪われる可能性があると危惧しています。

高宮 将来、AIに代替されないために、人間にはどのような能力が求められるのでしょうか。

新井 現在の AI は、人間が何度生まれ変わっても読みきれないほど大量のテキストデータを学習しています。ですからどれだけ多くの知識、情報を処理できるかで AI に勝てる人はいません。

高宮 人間は AI にできないことをする必要があると?

新井 AIと人間の一番の違いは、AIは身体をもっていないことです。またすべてを抽象的なデータから学んでいることです。ですから自分の身体や五感を使い、現実世界のなかでの体験を通して体得した知恵は、人間ならではの最大の武器となります。

高宮 身体をもたない AI は主体性やコミュニケーション能力、共感性や 倫理観といった非認知能力をもっていません。近年、非認知能力の重要性 が指摘されていますが、AI 時代にはますます大切になってくるわけです ね。

新井 非認知能力を身につけるには5歳までの教育が重要だと言われています。保育園で子供たちはけんかをしては仲直りする。みんなで仲良く遊ぶためのルールを編み出す。かけっこで勝って喜び、負けて悔し泣きをする。そのような幼児期の原体験が、ますます重要になってきます。

高宮 効率や合理性とは無縁な幼児の世界は、AI が絶対に入り込めない世界です(笑)。

新井 アリやダンゴムシが動く様を1時間も延々と見続けている。そのような大人には無意味に思える体験こそが、人間だけがもつ主体的な好奇心や探究心につながるのです。

子育てや教育の基本は変わらない





子どもにもっとリアルな体験を

読解力こそが学びの基本

高宮 先生は「東ロボくん」プロジェクトを通し、日本の中高生の多くが 教科書を正確に読めていないことに気づかれました。以来、日本人の読解 力を高めるための取り組みに力を入れておられます。

新井 これは本当に深刻な問題です。文字は自然物ではなく人工物です。 放っておいても自然に人が使いこなせるようになるものではありません。 文字を正確に読むには、それなりの訓練が必要なのです。

高宮 逆に言えば、文字は人工的な記号なので、学習によって AI も流暢 (りゅうちょう) に操れる。そのことをチャット GPT が証明してくれました。

新井 残念ながら助詞などの機能語を正しく使えない中高生はたくさんいます。その点ではチャット GPT のほうが優れています。ただチャット GPT はどんなに言葉を流暢に操れても、記号として計算処理をし、確率に基づいて文章を生み出しているだけ。言葉の意味を理解しているわけではありません。ですから AI が出した結果の意味を考えたり、それをもとに意思決定や課題解決をしたりすることは、人間にしかできません。

高宮 AI は基本的にネットから学習しています。ですから今後も図書館をきちんと使い、人との対話を通して情報を得たり、自分の考えを高めたりするスキルは大事だと思います。AI を活用して意思決定や問題解決をするうえでは、部活や学校行事を通して磨かれる協調性やリーダーシップも重要です。そう考えると、今の中等教育を本質的に変える必要はない気がします。

新井 小学校から大学までは学び方を学ぶ場です。アウトプットの場ではありません。要領よく学ぶより、発達段階に合わせて一つひとつ丁寧に積み上げ、着実な力をつけることが大事です。そしてすべての学びは読解力から始まります。最も大事なことは、中学高校の期間で自学自習できる汎用的な読解力を身につけておくこと。その力があればこれからの時代、どんな変化があっても自ら学び、道を切り開いていけるのではないでしょうか。

高宮 世の中が変化すると、特別なことをしなくてはならないのではないかと思いがちです。でも人間の可能性を伸ばす子育てや教育の基本は、どんなに時代が変わっても変わらないということですね。

新井紀子/一橋大学法学部及びイリノイ大学数学科卒業。東京工業大学より博士号を取得。専門は数理論理学。2011年から「ロボットは東大に入れるか」プロジェクト、16年から読解力を診断する「リーディングスキルテスト」の研究開発を主導。一般社団法人教育のための科学研究所代表理事・所長。著書に『AI vs. 教科書が読めない子どもたち』『AI に負けない子どもを育てる』など。

高宮敏郎/1997年慶應義塾大学経済学部卒業。三菱信託銀行(現三菱 UFJ 信託銀行)を経て、2000年学校法人高宮学園代々木ゼミナールに。 米ペンシルバニア大学で大学経営学を学び、教育学博士号を取得。09年か ら副理事長。現在、SAPIX 小学部、SAPIX 中学部、Y-SAPIX などを運営 する株式会社日本入試センター代表取締役副社長などを兼務。

朝日新聞 SAPIX 小学部

釧路市のちょっと明るい話題

釧路港水揚げ量 32 年ぶり日本一 金額も 15 年ぶり 140 億円超

2023年の釧路港年間水揚げ数量(速報値)が千葉県・銚子港を抜き、全国1位となることが確実となった。釧路港が水揚げ量1位となるのは、マイワシが豊漁で79万トッの漁獲があった1991年以来32年ぶり。マイワシのミール(魚粉)向け単価が好調で、金額も15年ぶりに140億円を超えた。

釧路港が 18 万 9416 ½ で全国 1 位、2 位は銚子港の 18 万 8954 ½。 両港 とも 28 日で市場が閉まるため、順位の変動はないという。銚子は 12 年連続 1 位だったが、イワシとサバの落ち込みが影響した。

釧路港はマイワシが好調で数量、金額とも伸ばした。数量全体の8割以

上を占めるマイワシは、同港への水揚げが前年に比べ19・1%増加した。釧路市水産課がまとめた21日現在の取扱金額は142億1833万円(前年比34・94%増)だが、そのうちマイワシは93億1600万円(同66・9%増)で、金額が大幅に伸びた要因となった。



マイワシは近海に漁場が形成

されたことで同港への水揚げが増え、ミールの原料主産国ペルーでカタク チイワシの漁獲制限が行われたことで国際市況が高騰し、ミール単価が上 昇した。

一方、スケソウダラは資源量はあるものの漁模様が悪く、数量、金額と も減少。サンマは水揚げがほとんどなく、イカは数量、金額とも増加したが、 依然として不振。サバは巻き網漁業で14年ぶりに水揚げがなかった。

蝦名大也市長は「1991 年以来 32 年ぶりの全国 1 位という大変喜ばしい 結果となった。改めて漁業関係者、市場関係者をはじめとする水産関係業 界の皆さまの多大なるご尽力に感謝申し上げる。来年も本年以上の豊漁と なるよう期待したい」と話していた。 釧路新聞 2023/12/29