る4大学に、25年度入試に関する方針や、その背景にある大学が求める人材像、大学の学びを通じて育成する資質・能力などについて、話を聞いた。 学が公表した25年度大学入試に関する情報の中で、高校が注目すべきポイントを整理。 さらに、 本特集ではまず、 高大接続改革が進められる背景にある社会の変化や、 近年の大学入試の傾向を押さえるとともに、 個別大学の動向として、 2022年9月27日時点で各大 多面的・総合的評価を推進す

日本の学校教育の変化

切り口に、大学・高校教育が変わ「探究」「文理横断」「AI人材」を

3

ている。 材の育成に向 様々な視点を備えた人材が必要で 造とイノベーション デジタル化が進み、 る政策パッケージ」 に に学ぶことが大切であると指摘し データサイエンスの知識・技能と、 社会においては、 向け ることが示された。 をまとめた 教育・人材に関する政策の方向 た教育・ 同けては、 Society5.0 © 人材育成 文理を問わず、 (* 1 が求められる 新たな価値創 文理横断 そうした人 人に関 では、 実現

> 議 育の重要性が示唆され 循環しながら能力を高めて 探究力の鍛錬との間をらせん状 に挙げた。 育成に向けては、 な予測」 能力として、 では、 2050年に需要 そして、 「革新性 「問題発見力」 それらの能 知識の習得と などを上位 0 的

不足に対応するため、数理系の基度」だ。同制度は、デジタル人材のンス・AI教育プログラム認定制ンス・AI教育プログラム認定制請に対応して既に変化している。

また、

経済産業省

一未来人材会

要 高大接続改革を取り巻く環境変化の全体像 文理横断・ AI人材 探究 STEAM・総合知 社会からの 注意深さ・ミスがないこと、責任感・まじめさ 要請 問題発見力、的確な予測、革新性 数理· 内部質保証 文理横断学部・ 大学の変化 データサイエンス・ 教学マネジメント強化 学科の新設 AI教育プログラム 大学入学者 多面的・総合的評価 思考力・判断力・ 文理問わず '探究型の入試' 数学や情報を履修 表現力、記述式 選抜の変化 つなぐ入試 主体的・対話的で深い学び/「総合的な探究の時間」 「情報I」必履修 高校教育の 「探究」と「進路」の連動

※編集部で作成。

変化

*1 内閣府に設置された、重要政策に関する会議の1つである「総合科学技術・イノベーション会議」の教育・人材育成ワーキンググループがまとめた。

社会に開かれた教育課程

合知、

③AI人材が、

今後の日本の A M 教育・総

②文理横断・

S T

Е

以上

一のような情報から、

①探究、

状況に置かれることが予想される。

なけれ

ば、

大学入学後に厳し

数学や情報をしっかり履修してお

社会→大学教育→大学入試→高校 教育におけるキーワードであり、

教育と、

連動していることが分か

 $\widehat{\mathbb{Z}}$

<u>1</u>

高

校教育では、

探究学

き

大学入試

の

対 層

応もそうし 推進されて

視点が鍵となっていくだろう。

習や数理

系の

学び、

文理

分断

から

脱

却

が、

今

後

61

とで、 育のうち、 する施策である。 礎的リ 省が認定・ いれた教育プ 立 ン トッ ス教育に テラシー プクラスの人材を育成 支援する。 定の ログラムを文部科学 関する正規課程教 の裾野を広げるこ 要件を満たした 数 理 21年度 デー 及から ・タサ 総 様

イ

近 年 の 大学入試 の 傾 向

合型 々な方法で「 学 薦型 探究型の入試 選抜 0) 拡 を実施 が 継

標に掲げる、 達していない 22年度の入学定員の が 61 による入学者数は着実に増加して 方式の入学者だ(*3)。 人試での評 入学定員の30 る 大学教育の変化に応じて、 総合型選抜と学校推薦型選抜 ② 2 。 価の重点が転換してお 両 が、 国立大学協会が目 % 選抜方式の入学者 国立 19 * 2 大学 が両 には で 選抜

大学が、 定された。

文理

を問わず全学共通

国公私立合わせて162大学が認

同プロ

グラムは、

多くの

成する「リテラシー

レベ

ル」には、

認定が始まり、

基礎的な能力を育

目として実施する予定だ。

そのた

高校においても、

文理を問わず

も続 究型の 関であり、 だ。 接続を図ろうとする大学が増えて 受験生を評価 夫しており での研究に る。 総合型選抜では、 各大学は選抜方法を様々 くと予想され 入試」 大学はまさに探究をする機 つながると考えるから 高校時代の探究が大学 (図 3)、 の拡大傾 Ļ スムー 探究の観 61 わ 向 かる は、 ズな高大 に エ 覧点で

大学 、「探究型の入試」で評価され で の生徒 0 活躍 を考 える

> 言える。 学者を送り出す高 ような生徒を育むことは、 学習指導要領の解説 校側 の役割 とも

大学進 切 K る。 致 で あると、

ると、 涯を通じて追究していきた にスムー 究テー 方 大学で研究を深めたいこと した生徒は、 向 総合的な探究の時間 自分が高い関心を持ち、 性 ズに対応できるだろう。 マと自己のキ を 関 繰り 連 づけることが 返 探究型の入試 L 述 ヤ ij べ 5 いこと ア で 形 れ は 生

総合型・学校推薦型選抜、一般選抜による入学者数の推移 ●国公立大学(対2004年指数) 私立大学(入学者の割合) (指数) (%) 6割近くが 総合型: 170 -58.2 60 -総合型: 157 学校推薦型選抜が 160 -学校推薦型選抜 着実に拡大 150 -で入学 140 -130 -型·学校推薦型選拮 120 -110 45 100 -40 -90 2 2 0 0 0 0 7 8 2 2 2 2 2 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 0 1 2 3 4 2 2 2 2 2 2 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 2 2 6 7 8 9 0 1 2 2 0 0 0 1 9 0 2 2 2 0 0 0 1 1 1 1 2 3 2 2 0 0 1 1 6 7 2 2 2 2 0 0 0 0 1 1 2 2 8 9 0 1 2 0 1 5 2 0 0 6 2 0 1 5 0 0 4 2 0 0 7 2 0 0 8 2 0 0 6 2 0 0 9 2 0 1 4 (入学年度) (入学年度)

図3 「探究型の入試 | の種類と、実施大学

*文部科学省公表資料を基に編集部で作成。

1 MARTIN AND A PENCE A SCHOOL A								
実績・プロセス 評価型	探究活動の 成果やプロセスから 得たものを評価	· 大分大学経済学部/総合型選抜〈課題探究〉 · 桜美林大学/探究入試 Spiral · 工学院大学/探究成果活用型選抜						
高大接続型	大学と連携した 探究活動の成果を評価	金沢大学/KUGS 特別入試崇城大学/探究活動プログレス選抜						
資質・能力 評価型	探究型の資質・能力を 評価	お茶の水女子大学/新フンボルト入試 奈良女子大学/探究力入試「Q」 島根大学/へるん入試 立命館アジア太平洋大学/世界を変える人材育成月試 マロジカル・フラワー・チャート入試~ は、マロジカル・フラワー・チャート入試~						

※編集部で作成。

- *2「2020 年度以降の国立大学の入学者選抜制度―国立大学協会の基本方針―(令和3年9月17日改訂)」による。
- *3 文部科学省「令和4年度国公立大学入学者選抜の概要」による。

批 本 歴 的 史 現 ・公民の科目選択に要注意 行 課 程 を引 き継 だ科 設定。

に

お

け

る

情

報

I

0

新

設

は

テストで課す た大学は決して多くな ることになっている。 情報Ⅰ」 大学が22年度中に予告 22 年 9 段階的 公表するよう通 度 可 入試 能 の 月時 な限 科目 扱 15 0 出題: 公表する大学も少 13 点で予告・ ŋ や大学入学共通 のみを公表する 早 教科 期 文部 知 に が 例えば、 検討 科目 公表し あった :科学省 公表す は

を引 学·学部 全体 常に 希望者が多い大学の 機 公表には注目してもら 、 る。 き継 大きな変化だが、 に、 的 iもある。 に、 ただ一 13 試 現 だ入試科 0 行 部 自校 あ 課 に ŋ 程 は、 、方を見直 の生 入試科目 Ħ の 25年度 が設定され 教 徒に 科 13 以 た 外は、 進 す 0

国語

◎大学入学共通テスト

26参照)

\$

大学

0

アド

. ミッ

シ

 \exists 訂さ

 $\dot{\mathcal{F}}$

が大きく変化することは

にはない。

大学入学共通テス

高校の学習指導

要

領

が改

情報を整理

して

伝える予

定だ

P.

編集部が11

月

11 V

日 I

に開

セミナー

で

は、

最 催

新の公表 するオ 整理した。

Е

W

n

e

X

9

時

点の

情報

から分かること

ここでは、

各大学が公表した22

試験時間が現行の80分から90分となる。大問の 構成については未定。

◎個別学力検査

現行入試で「国語総合」を課している大学・学部は、 おおむね「現代の国語」「言語文化」に、「現代文 B」「古 典B」を課している大学·学部は、おおむね「論理国語」 「文学国語」「古典探究」に読み替える形で指定しており、 入試科目の実態としては大きな変化はないと言える。

地理歴史·公民

◎大学入学共通テスト

図 4

大学入学共通テストにて地理歴史・公民を課す際の

①『地理総合、地理探究』、②『歴史総合、日本史探究』、 ③『歴史総合、世界史探究』、④『地理総合、歴史総合、 公共 (から2科目)』、⑤『公共、倫理』、⑥『公共、政治・ 経済』の6科目から最大2科目の選択となる。同じ科目 がある組み合わせは、②と③の組み合わせを除いて受験 できないので、要注意だ。

6科目のうち、④を除く5つの出題科目は、ほぼすべ ての大学で利用される。④は、現行入試で「地理A」「日 本史A」「世界史A」を利用しない大学・学部において利 用されないことが多い傾向にある。つまり、難関大学や 文系学部、医学部において利用されない傾向にある。

また、長崎大学(教育学部学校教育教員養成課程中学 校教育コース文系前期) のように、現行入試で「地理 A」「日 本史 A 」「世界史 A 」での受験が可能でも、25年度入試では、 ④で受験ができない場合があるので、注意したい(図4)。

◎個別学力検査

歴史については、東京大学(文科一~三類)のように、「日 本史探究」「世界史探究」を出題科目とした大学と、早稲 田大学(人間科学部)のように、「歴史総合、日本史探究」 「歴史総合、世界史探究」とした大学に分かれる。後者の 場合、学習院大学が公表した資料には、「歴史総合」を履 修していない「旧教育課程履修者に不利とならないよう 配慮して出題」と明記されていた。明記していない大学も、 出題上で配慮するものと予想される。

『地理総合、歴史総合、公共』の選択

地理歴史・公民を課す 際に『地理総合、 歴史総合、公共』の 選択を可とする大学

• 旭川医科大学・医(看護) • 帯広畜産 大学 • 室蘭工業大学 • 筑波技術大学 • 筑波大学 • 宇都宮大学 • 東京学芸 大学 · 奈良女子大学·理、工 (理2型)、 生物環境【食物栄養以外】 • 九州工業 大学 • 長崎大学【教育(中学文系)(前)、 情報データ科学〈前後A〉以外】 • 札幌 医大学 • 会津大学 • 群馬県立県民健 康科学大学 • 山梨県立大学 • 三重県 立看護大学 • 京都市立芸術大学 • 大 阪公立大学【医(リハビリ)〈前〉以外】 • 広島市立大学 • 山口県立大学 • 福 岡県立大学

地理歴史・公民を課す 際に『地理総合、 歴史総合、公共』の 選択を不可とする大学 • 旭川医科大学・医(医) • 電気通信 大学 • 東京大学 • 東京外国語大学 • 名古屋大学 • 大阪大学 • 神戸大 学 • 奈良女子大学·文、工 (歴公2型)、 生物環境(食物栄養) • 九州大学 • 長崎大学・教育(中学文系)(前)、

情報データ科学〈前後 A〉 大阪公立 大学・医(リハビリ)〈前〉

※編集部で作成。詳細は各大学の発表資料をご覧ください。



大学入学共通テスト、個別学力 検査ともに、特筆すべき大きな変 化はない。一部、25年度入試を機に、 出題科目を見直す大学・学部があ るので、自校の生徒に進学希望者 が多い大学・学部の情報は、確認 しておきたい。

例えば、宇都宮大学(地域デザ イン科学部建築都市デザイン学科) では、一般選抜前期・後期日程の 大学入学共通テストにおいて、現 行入試では、「物理」が必須で、「化 学」「生物」「地学」から1科目を 選択することになっているが、25 年度入試では、「物理」「化学」「生 物」「地学」から2科目の選択とな る。また、三重大学(工学部建築 学コース) では、一般選抜後期日 程の大学入学共通テストにおいて、 現行入試では、「物理」「化学」「生 物」「地学」から2科目を選択する が、25年度入試では「物理」「化学」 の指定となる。

数学

◎大学入学共通テスト

数学②における出題が『数学 II、数学 II、数学 II、数学 II のみとなり、「数学 II 」単体での出題がなくなった。「数学 II の II つ II 2 項目(数列、統計的な推測)及び「数学 II の II 2 項目(ベクトル、平面上の曲線と複素数平面)の計 4 項目から 3 項目を選択解答することとされ、試験時間は II 60 分から II 70 分に延びることになる。現行の大学入学共通テストでは、約 II 5,000 人もの受験生が「数学 II 」を受験していたが、教育課程上「数学 II 3 以学 II 2 区域の選択肢が狭まることになる。

◎個別学力検査

国公立大学の文系学部で個別学力検査に数学を課し、範囲を明示している大学については、「数学 C」の「平面上の曲線と複素数平面」は出題範囲としないとしている。今後、募集要項等で詳細の確認が必要ではあるが、基本的に、文系学部では「平面上の曲線と複素数平面」は出題されないと考えてよいだろう。

一方、範囲を明示していない大学も多数あり、「数学 B」の「統計的な推測」が出題範囲に含まれるのか今後の発表が待たれる。ただ、大学進学後、多くの大学で、文理を問わず「数理・データサイエンス・A I 教育プログラム」を開講する動きが活発になっていることを考えると、「統計的な推測」は学習しておくべき分野だと言える。

図5 大学入学共通テストにおける「情報Ⅰ」の配点

	上兴友	方式	大学入学共通テスト配点			個別学力	配点
	大学名	刀式	共テ計	情報I	備考	検査配点	合計
	会津大学	А	100	100	1 教科 1 科目(理科、情報から 1 教科高得点採用)	500	600
		В	1000	100	6 教科 8 科目 (「情報 I 」は必須)	500	1500
	群馬県立県民 健康科学大学 診療放射線学部	一般	700	100	4 or 5 教科6 科目(外国語、数学 ①、数学②必須(国語、物理、化学、 生物、「情報 I」から高得点の3 科 目を採用)	未公表	未公表
	三重県立	前	550	50	6 教科 6 科目(「情報 I 」は必須)	220	770
	看護大学	後	750	50		段階評価	750
		—般	500	100	美術、工芸: 4教科4科目(国語、 地理歴史・公民、外国語必須)(数 学①、理科、情報から1科目選択) *600点を500点に換算	- 未公表	未公表
	京都市立 芸術大学 美術学部		700	100	デザイン:5教科5科目(国語、 地理歴史·公民、理科、外国語必須) (数学①、情報から1科目選択)		
			600	100	総合芸術:4教科4科目(国語、 外国語必須)(地理歴史・公民、 理科から1科目選択)(数学①、情 報から1科目選択))		
ě	京都市立芸術大学音楽学部(作曲、指揮、音楽学)		600	200	3教科3科目(国語、外国語必須) (地理歴史・公民、数学①、数学②、 情報から1科目選択)		

※編集部で作成。詳細は各大学の発表資料をご覧ください。

情報

◎大学入学共通テスト

試験時間は60分。国立大学の一般選抜においては、「情報I」を選択科目とする大学・学部も一部あるが、必須で課す大学・学部が大半である。総合型選抜と学校推薦型選抜においては、「情報I」を必須とする大学・学部が多いが、判断はそれぞれ異なるので、個別に確認が必要だ。

公立大学は、「情報 I 」を必須で課す大学・学部もあるが、国立大学に比べて、 選択科目とするか、または課さない大学・ 学部が多い。

私立大学は、公表した大学はまだわずかだが、「情報 I 」を必須とする大学・学部はなく、一部が選択科目として利用するとしている。

なお、「情報 I 」の配点について公表した大学の一部を、図5にまとめた。他教科・科目と比べて極端に配点が小さいということはない。

◎個別学力検査

課す大学・学部は、まだ見られない。

