

<試験問題に関して>

【Q】. 昨年の筆記試験の内容は「小論文」でしたが、今年の筆記試験の内容「数理的及び論理的思考能力を見るための問題」とは具体的にどのような問題でしょうか。

【A: 数学と小論文を組み合わせたような問題が出題されます。数学が1問、論文を読んで答える形式が2問の合計3問を予定しています。後者については、昨年度の過去問を参考にしてください。前者については、一般教育科目の数学の過去問を参考にしてください。ただし、同様の形式になるとは限りません。】

【Q】筆記試験において「数理的及び論理的思考力を見るための問題」とありますが、これは令和元年度まで行われていた「論理的思考力を見るための数理的問題」と同じと考えてよろしいのでしょうか。【A: 違います。数学と小論文を組み合わせた問題ですので、内容として異なります。】

【Q】TMIの過去の入試問題はどのように入手できますでしょうか。【A: 専攻WEBページにアップしてあります。その前3年分は事務の方にいうと対応できる。それも含めて専攻WEBページに記載してあります。】

【Q】数学の部分についておっしゃっていた「一般教育科目の数学」というのは以下のリンク先にある、「数学」という理解でよろしいでしょうか？ [https://www.t.u-tokyo.ac.jp/soe/admission/general\\_past.html](https://www.t.u-tokyo.ac.jp/soe/admission/general_past.html) 【A: はい。正しいです。】

【Q】数学は工学部系の共通のものなののでしょうか。【A: 共通のものではない。専攻独自の出題。一般教育科目の数学は参考。】

【Q】研究計画書を書く際に、どの程度まで教員に相談することが許されているのでしょうか？テーマに関係する教員に添削や、過去の先行研究とのテーマの重複がないことを確認していただくことは可能ですか？【A: できません。教員側も応じません。研究室訪問などで研究内容をみたり尋ねたりすることはできますが、研究計画書に対するコメントはできません。】

【Q】昨年のように、小論文の課題については、論文自体は事前に示され、事前準備を必要とすると考えて良いのでしょうか？【A: 参考資料として昨年の問題があります。変更になる可能性があるし、同様の形式になるかはお答えできません。】

【Q】入試問題は「数学が1問、論文を読んで答えるのが2問」とのことですが、数学は複数の問題から1問選択制ですか？【A:お答えできません。】

【Q】「数理的及び論理的思考力を見るための問題」は日本語での出題になりますか？英語での出題を選択することはできますか。【A:はい、英語での出題を選択することができます。】

<TOEFLに関して>

【Q】合格者の TOEFL スコアの平均点はどのくらいでしょうか？【A:非公開です。】

【Q】TOEFL のスコアは書類選考の時だけに考慮されるのでしょうか。それとも第二段階においてもスコアが考慮されるのでしょうか。【A:総合的に考慮されます。全体で考慮される】

【Q】TOEFL についてですが、受験期限の期間内に受験されているものの、公式レポートの送付が期限以内に貴学に届かなかった場合にはどうなるのでしょうか。【A:受験資格を失います。早く TOEFL は受けてください。7月31日までに受ければ書類選考に間に合うとは思いますが、いずれにせよ早く TOEFL を受験することをお勧めする。】

【Q】TMI の博士入学試験案内から見ると、TOEFL の提出締め切りは8月14日ですが、東京大学大学院工学系研究科のHPでは:2021年7月1日(木)~2021年7月7日(水)午後3時。どっちの方は正しいでしょうか？【A:出願の書類の締め切りが7月7日ということ。TOEFL(だけ)の締め切りがその後ろにあるということ。】

【Q】TOEFL を複数回受験して公式スコアを ETS から複数個送った場合どのような点数の取り方となりますでしょうか？【A:昨年の説明では高い方を取るという説明をした。今年は正式な決定はされていないのでなんとも言えないが、いずれにせよ何回でも送ってくれれば良いと思います。】

<書類選考に関して>

【Q】書類選考の学部の成績の比重はどれほどでしょうか。【A:お答えできません】

【Q】書類選考後の「英語(TOEFL)」と「数理的及び論理的思考力を見るための問題」の比重は1:1ですか？【A:配点についてはAできません。】

【Q】書類選考の通過率のデータは頂けますでしょうか。【A: 修士課程入試における書類選考自体は昨年度から開始したが、データ公開はしていません。受験番号を見て推測できるかもしれないが、正式に発表したものではない。】

【Q】学部の成績証明書は、いつまでの期間の成績が考慮されるのでしょうか？【A: 入学後～現時点・卒業まで全て。出してもらったもので評価する。】

<修士課程の研究室配属に関して>

【Q】今年度も研究室配属が入学前ということですが、具体的に何月に研究室が決まりますでしょうか？【A: 合格が決まってから入学までの間に配属します。2020年では、11月に希望を聞き、12月に決定しました。今年もそれに近いと思われますが、変更の可能性はあります。】

【Q】研究室配属の選考基準や過程はどのようになっているのでしょうか【A: 希望順位とともに提出してもらい、第一志望が重なった場合は、教員側で選ぶ。その段階での専攻基準は先生による。専攻としての基準があるわけではありません。】

【Q】修士課程と博士課程で研究室配属までの過程は同じになりますでしょうか。【A: 博士の方は先生とどういう研究をするか相談してから受験してください。博士課程に合格した場合は希望指導教員の研究室配属になります。修士課程の配属とは考え方が異なります。】

【Q】人気のある研究室を第一志望にした場合、そうでない研究室を志望した場合に対して合格しにくいといったことはあるのでしょうか。【A: ありません。合格決定の後に配属が決まります。】

【Q】学部で所属していた研究室は選考や研究室配属において考慮されるのでしょうか。個人的にはより解像度の高い志望動機が得られるという点で間接的に影響すると考えているのですが、それについてはどのようにお考えでしょうか。【A: 試験・選考に於いては関係ありません。研究室配属に於いては卒論で所属していた研究室から持ち上がるというケースが多いので影響はある。しかし、それによって他大学、他の研究科、他の専攻から来る人が不利になるのは良くないので、研究室配属におけるルールの中に配慮があります。】

【Q】事前に研究室を決めた上で出願ということは、その研究室の志望者同士で競い合うのでしょうか？【A:いえ、違います。試験に於いて研究室の希望は合否に影響しません。】

＜社会人学生に関して＞

【Q】社会人で在職のまま入学は可能でしょうか？【A:可能です。入試案内書にもそう書いてあります。】

【Q】社会人入学に関する情報(社会人学生の割合、勤務経験の平均年数など)をお伺いしたい。【A:社会人でありながら在籍する学生は博士課程に多いです。年代や勤務経験など様々です。一方で、修士課程の学生については少ない印象で、職場経験の平均年数は職務経験が短めの人が多いのではないかと。修士課程は卒業に必要な講義の取得単位が多くなるので、それが支障になる人もいます。5限とか6限に講義も用意しているので社会人も不可能ではない。】

【Q】会社員のまま入学され研究されている社会人の方はいらっしゃいますでしょうか。

【A:修士と博士で事情は違う。修士はごくわずかにいる/いた。博士の方は一定の割合でいる。会社の仕事と研究のやりくりは大変だろうけど、一定の割合でいる。】

【Q】社会人博士について、ケースバイケースだとは思いますが、ストレートに3年で卒業する割合が大半でしょうか？それとも長期履修制度等を使って4~5年というケースも多いですか？【A:3年で卒業は事例として少ない。長期履修しない場合でも3年で卒業できるかというところでもない。長期履修すると3年より長くなる。少なくとも半分以上は3年よりも長い期間かかる。】

【Q】社会人博士の場合、入学した後奨学金を申請する可能性がありますでしょうか？

【A:いろいろ制度あるので、入学後に申請するのは自由。可能性についての質問に対しては「あります」ということ。】

【Q】社会人とフルタイムの学生の、入学・卒業の難易度は同じですか？【A:同じです】

【Q】社会人なのですが、週どれくらい通学が必要でしょうか？【A:一概にお答えできません。】

<その他>

【Q】筆記試験が8/30とのことですが、具体的な時間帯はいつでしょうか？【A: 確定的な情報は言えませんが、参考として、過去においては午後が多かった。コロナ対策をはじめとした緊急時の対応が必要な場合があり確定した後に受験生に連絡します。】

【Q】システム創成学専攻との併願は可能でしょうか？【A: 東京大学大学院工学系研究科の他の専攻との併願はできません。同じ東京大学でも研究科が異なれば日程によって併願が可能なものもあります。】

【Q】修士課程では、博士で志望の研究室とは異なる分野に取り組んでいた。就職後、博士で志望の研究室に近い分野の研究に取り組んでいる。この場合も、入試の際に提出する過去の研究内容は、修論の内容でなければならないという理解であっているか？【A: 過去の研究内容は修論の内容です。ただし博士課程でやりたいことと一致している必要はない。修論で実施した研究を説明していただければいい。】

【Q】入試選考において、どのような基準を基に学生を見ていらっしゃるのでしょうか？【A: 専攻の紹介で話した通り、技術に関する知見、経営・知財など、そういうところのリーダーを育成したい。趣旨に照らして総合的に判断します。配点がどうか、という話はお答えできません。】

【Q】他大学の合格率が極端に低いのはなぜですか？【A: 他大学だから、東大だから、ということは合否には一切ありません。判断基準に照らして厳正に審査した結果がそうなっているということ。】

【Q】専攻内容の理解を深めるため、学部から進学してくる学生が主に使用している教科書を教えていただきたいです。【A: 学部も様々なのでAしにくい。東京大学の学生PSIコースから進学する人が多いので、PSIコースのカリキュラムを見るのは一つの手だが、教科書というのは、いろんな先生のいろんな講義があるので一概に言えない。】

【Q】文系学部からの出願を考えている者です。数理・物理分野について、具体的にどの程度の水準の知識まで有していることが求められるのでしょうか。【A: 具体的なことは何も言えないが、過去問を参考にしてください。具体的な専門性を求めるというよりは、基礎的な数理的能力論理的能力が大切である。具体的にどういう問題が出ると

いった話は何も言えないが、過去問を見るのは一つの参考。(同じようなレベルかどうかなどは全く何も言えない)】

【Q】経済学部出身の学生の割合はどの程度でしょうか。また、経済学研究科とどちらを出願するか悩んでいるのですが、この2つの研究科の中で進学を選ぶ際にどういう学生がどっちの研究科を選んだ方が良い、というものがあれば教えて頂きたいです。【A: 答えられません。経済学研究科は経済学が中心、TMIは技術と経営戦略の勉強になるので、専攻としての特徴を踏まえてご自身のやりたいことに照らして判断するのが良いでしょう。】

【Q】【8/30の午前中に情報理工の面接があり、TMIの筆記試験が午後であれば併願したく、できれば確定情報を早く知りたいのですが、いつ頃発表されますでしょうか？ A: ギリギリまで確定しないと思って判断してください。なお、確定後、試験→面接、となる。昨年の例だと一週間前だった。今年も新型コロナの影響もあり、少し読めないところがあります。】

【Q】レジリエンス工学横断型教育プログラムとTMIの関連性はなんですか？ 【A: レジリエンス工学の単位が認定される。要件を満たすとそちら側の証書のようなものも出る。いろんなプログラムがあるということ。なお、TMI卒業の要件とは関係がない。】

【Q】修士課程で教員への事前のコンタクトの有無は入試の可否に関係しますか？ 【A: 関係しません】

【Q】社会人で博士課程の場合、修士課程等の講義・授業をとる事は可能でしょうか？ また、その場合、講義の時間帯は昼間になると思いますが、ZOOM等での受講は可能でしょうか？ ZOOM等リモート受講が出来ない場合、夜間講義はありますでしょうか？ 【A: 修士・博士で講義は共通なので履修できるできないの差はない。5限/6限の講義もある程度用意しているため社会人の方も取りやすいと思うが、昼間のものは当然たくさんある。オンライン講義は各先生の方針で実施が異なる。昨年度はほぼ全てオンライン講義であったが、2021年、2022年度では対面が増えていくかもしれないので、その場合はキャンパスへ来ないといけないでしょう。】

【Q】レクチャーやゼミ、論文作成など、卒業するために必要なプロセスをすべてリモートで行うことは可能ですか？ 【A: 状況は変わるので、全てリモートで、は難しくなると思う。】

【Q】他大の修士から、こちらの博士課程への進学は可能でしょうか（他大出身であれば修士から入り直すべき等ありますでしょうか。【A:可能です。修士から入り直すべき必要はありますかについては、ないです、ということです。】

【Q】4月分の入学試験に落ちた際、10月分の入学試験に再度出願することは可能でしょうか。【A:できません。留学生など細かい条件はあるが、原則一年後に受験することにな。参考までに、来年4月入学(今年8月実施)の試験に落ちて、一年後の試験(来年8月実施)で合格した場合、来年10月入学が可能です】

【Q】おすすめの参考書はありますか？【A:ないです。TMIの先生の本とかが勉強としては参考になると思う。入試についてはそういうのはない。】

【Q】学部四年生です。大学院入試の結果が合格であっても、学部の卒業要件を満たせなかった場合は取り消しになりますか？それとも次の年に結果の持ち越しという形になりますか？【A:取り消しになります。持ち越しはできません。】

【Q】社会人で修士や博士の授業を受講する際、コロナ禍が明けた後もオンラインで参加することは出来ますでしょうか？【A:各先生次第。専攻として一律のAはできない。大学全体としては、対面の講義を増やしていく方向ではある。またハイブリッドについてもそれが標準的になるかどうかなどは現時点では不明。】

【Q】複数の修士を出ており、修論やプロジェクトが複数ある場合(例えばMBAと機械学習、経済で修士を持っている等)、入試の際に全部掲載するべきか、希望する研究内容と最も近い内容のみ(例:機械学習の内容のみ)を用いるべきでしょうか？また全部掲載する場合、最も近い内容のみが口頭質問の対象になるという理解で良いでしょうか？【A:経歴としては全て掲載してください。口頭試問では一番自信があるもので。】

【Q】9月入学の1.5年卒業は制度的に可能ですか？【A:修士についての質問として以下Aする。今までのTMIの修士においては1.5年で卒業した実績はありません。】

【Q】東京大学工学部出身者の成績証明書の提出は必要でしょうか？【A:工学系の募集要項を読んでください。】

【Q】博士入学の際、大学院の修士段階でのジャーナル採択や国際会議発表は必須でしょうか？必須でない場合でも、これらの経験がある学生が半数以上のようなイメ

ージでしょうか？ 【A: 必須ではありません。分野も様々です。国際会議が重要な分野層でない分野、ジャーナルが出やすい・出にくい、もある。博士入学時点で何かないといけない、ということはない。半数以上のイメージかという質問に対しては、分野によるが TMI は他分野から来る人もいて、あまりそういったものを過度に気にする必要はないと思う。修士論文はきちんとやっているのは当然大事です。】

【Q】博士課程受験について： 修士課程修了を前提とした説明でしたが、専門職学位課程（例えば東工大）修了も修士課程修了と同等にみなされるという理解で良いでしょうか？【A: はい。そうです。】

【Q】公共政策学教育部経済政策コース出身のものですが、AI 関連の博士課程入試するには、必要な基礎能力と必修科目とは何でしょうか。【A: 入試としては全て同じです。】

【Q】先端技術センターと TMI 同時出願できませんでしょうか。【A: 「先端技術センター」がどこか不明だが、研究科が違えば出願可能。】

【Q】内部生の院試合格率は公開されていますか？【A: 志願者数と合格者数は公開してあります。内部生、というのを「東京大学の学生」と見ればそれが内部生。PSI 出身という意味での内部生のデータは公開されていない。】

【Q】先ほどご共有された志望者数・合格者数の情報についてですが、「本学」の数値に PSI 以外の工学部他コース/他学科・他学部の分も含まれているという認識でよろしいでしょうか。また、その場合 PSI 以外の学生の志望者数と合格者数それぞれについての情報について公開していただくことはできませんでしょうか。【A: はい、そうです。公開していません。】

【Q】博士課程の授業で東大と提携している他大学での授業は取れたりできますでしょうか。（社会人で夜間や土日に取りれる授業のオプションがあるかを知りたいです。）【A: 制度があれば算定できる。A 群、B 群、C 群からというルールはあるのでそれはそれで守る。】

【Q】事情がある場合、入学時期を最大どれくらい延期することが可能ですか？【A: 入学した後に休学することはできる。入学そのものをずらせるかどうかは一般的にはないと思うが、新型コロナの影響など特例があるかもしれない。】



【Q】卒業生の進路にあった起業している方についてなのですが、在学中に起業している人はいらっしゃいますか？【A: はい、います。】

【Q】出願書類の提出に関し、確実に時間内で届けるため、海外の所在地から直接大学へ郵送することではなく、一旦日本の知り合いの所へ郵送し、その知り合いから時間を把握して郵送するという事は大丈夫でしょうか。【A: 念のため工学系研究科に問い合わせてください。】

【Q】合格者の数に、学内の枠と学外の枠の上限がありますか？【A: ありません。学内外一切関係なく選考を行なっています。枠はないです。】

【Q】Thank you for sharing! Could you please share more information about the entrance exam for Phd, such as how to get access to the previous mathematics problems? 【A: You can get the problem set of the previous year on our webpage. Past problem sets of more than one year before, please contact to the TMI office.】