

令和2年度入学者選抜検査（推薦による選抜） 作文・デッサン テーマ

作文は、面接に先立って行い、50分間で約800字の作文又はデッサンを書いてもらいます。  
 テーマは、各学科で出題しますので、同じテーマにはなりません。テーマの事前公表はありません。  
 なお、令和3年度入学者選抜より、作文（デッサン）は行いません。

学 科	作文・デッサンテーマ
機 械 工 学 科	将来、自分（一人だけではなく、会社やチームに参加してでもよい）で創ってみたい「もの」は何ですか。それを一つあげ、以下の観点を参考にして、述べてください。 ① どうして、そのような「もの」を創ってみたいと思ったのでしょうか。 ② それを創るためには、どのような課題がありどう解決したらよいと思いますか。 ③ それを創ると、社会はどのような影響を受けると考えていますか。 良くなる、あるいは、悪くなるかもしれない事柄について述べてください。 ④ それを創るためには、米子高専ではどのようなことを学ぶ必要があると思いますか。
電 気 情 報 工 学 科	最も環境に影響を与えると考えられる自然災害を一つ挙げ、それに備えるために必要な科学技術として、どのようなものが考えられますか。以下の全ての内容について自分の考えを述べてください。 ① なぜその技術を考えましたか。 ② その技術をどのように用いて災害に備えますか。 ③ その技術を実現するには、どのようなことが必要と考えますか。
電 子 制 御 工 学 科	無人航空機（ドローン）を用いた荷物の配送、自動車の自動運転、料理ロボット等の自動化に関する先進的な製品の研究開発が世界中で行われています。これら製品が世の中で広く使われるようになると、我々の生活や周りの環境はどのように変わのでしょうか。以上を踏まえ、本校で何を学びどんな学校生活を送りたいと考えているかを述べてください。
物 質 工 学 科	植物や農作物が育たない土地の周辺地域では、食糧不足が深刻化しています。植物が育たない土地が生まれる原因として、どのようなことが考えられるのでしょうか。また、この食糧不足を解決するための方策を提案してください。
建 築 学 科	指定した物（紙のうつわ）について鉛筆を使ってデッサンしてください。

平成31年度入学者選抜検査（推薦による選抜） 作文・デッサン テーマ

作文は、面接に先立って行い、50分間で約800字の作文又はデッサンを書いてもらいます。  
 テーマは、各学科で出題しますので、同じテーマにはなりません。テーマの事前公表はありません。

学 科	作文・デッサンテーマ
機 械 工 学 科	あなたの将来開発してみたい製品をひとつあげ、以下の事項について考えを記述してください。 ①将来、あなたが開発したい製品（ひとつ）。 ②なぜ、その製品を開発してみたいか。 ③その製品の目標とする性能、目標性能を達成するための工夫やアイデア。 ④その製品を開発できるようになるために米子高専で学びたいこと。 ⑤その製品が文化や自然環境に与える影響。
電 気 情 報 工 学 科	身の回りの電化製品の中で最も関心のあるものを一つあげ、以下の内容すべてについて述べて下さい。 (1)その電化製品を選んだ理由および、その電化製品の問題点。 (2)その電化製品の問題点をあなたならどのように解決するか。 (3)その電化製品は、文化や自然環境にどのような影響を与えたか。
電 子 制 御 工 学 科	最近、購買履歴等から希望の品を推測するサービスや掃除ロボットなどの製品で人工知能（A I）が活用されています。ものづくりの現場でも製品検査等での利用があります。そこで、あなたはどんな作業をA Iに任せると良いと思いますか。その結果、我々の生活や周りの環境はどのように変わのでしょうか。以上を踏まえ、本校で何を学びどんな学校生活を送りたいと考えていますか。
物 質 工 学 科	最近、いくつかの飲食店が、プラスチック製ストローの使用を取り止めるという宣言をしました。使用を中止しなければいけない理由は何だと思えますか。さらに、その問題を解決するため、我々は他にどのようなことをすべきでしょうか。 また、ストローを紙製に変更した場合、新たに生じる問題点とその解決方法を科学的もしくは環境的な視点から述べてください。
建 築 学 科	指定した物（フック）について鉛筆を使ってデッサンしてください。

平成30年度入学者選抜検査（推薦による選抜） 作文・デッサン テーマ

作文は、面接に先立って行い、50分間で約800字の作文又はデッサンを書いてもらいます。  
 テーマは、各学科で出題しますので、同じテーマにはなりません。テーマの事前公表はありません。

学 科	作文・デッサンテーマ
機 械 工 学 科	<p>あなたが最近読んだ本や新聞の中で特に興味を持った工業製品をひとつあげ、以下の内容全てに自分の考えを述べてください。①その工業製品に興味を持った理由。②その工業製品は私たちの生活にどのような影響を与えてきましたか。または、与えていくと考えられますか。③将来、あなた自身がそのような工業製品の開発に携わるためにはどのような勉強が必要になると考えられますか。</p>
電 気 情 報 工 学 科	<p>最も関心がある「技術」を1つ取り上げ、以下の内容を全て含んだ考えを述べてください。                  ①なぜその「技術」を取り上げましたか。                  ②その「技術」は、環境にどのような影響を与えましたか。                  ③技術者として、その「技術」が環境に与える影響を改善するには、どうすればよいと考えますか。</p>
電 子 制 御 工 学 科	<p>機械や家電製品、Webサービスやアプリケーションなど、様々な製品に電子制御工学科を卒業する学生の多くは何かしらの形で携わる仕事に就きます。そこで、あなたは将来、どんな製品に、どういった形で携わりたいと考えていますか。製品を選んだ理由と、それが人や自然環境にどのような影響を与えるものか、また、そのために本校で何を学び、それをどう活かすのかを述べてください。</p>
物 質 工 学 科	<p>地球温暖化によって害虫などが増え続けると予測されています。その影響として、どんなことが起こると思いますか。また、その影響を減らす、もしくは予防するためには、どのような取り組みが必要だと思いますか。</p>
建 築 学 科	<p>指定した物（はさみ）について鉛筆を使ってデッサンしてください。</p>

平成29年度入学者選抜検査（推薦による選抜） 作文・デッサン テーマ

作文は、面接に先立って行い、50分間で約800字の作文又はデッサンを書いてもらいます。  
 テーマは、各学科で出題しますので、同じテーマにはなりません。テーマの事前公表はありません。

学 科	作文・デッサンテーマ
機 械 工 学 科	<p>あなたが今までに見たり触ったり使ったりした工業製品の中で特に興味をもったものをひとつあげ、どのようなところになぜ興味をもったのか説明して下さい。また、将来、あなたがさらにそれをよくしたいと考えた場合、「どのように、社会に役立てられると考えるか」、「実現するためには、あなたにとってどのような勉強や取り組みが必要か」という2つの観点にそって、自分の考えを述べて下さい。</p>
電 気 情 報 工 学 科	<p>あなたが関心を持った環境問題をひとつ挙げ、以下の内容を全て含んだ考えを述べてください。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① その環境問題に関心を持った理由。</li> <li>② その環境問題は、文化や環境にどのような影響を与えてきましたか。</li> <li>③ 将来、技術者として、その環境問題をどのように解決しますか。</li> </ol>
電 子 制 御 工 学 科	<p>福祉機器、産業機械などの工業製品の多くに利便性、快適性、安全性などの機能向上のためにロボットが使われています。身の回りや社会で使われているロボットについて、あなたが最も興味のある製品をひとつあげて、興味を持った理由とその製品の開発に必要不可欠な知識について述べてください。</p> <p>また、将来、あなた自身がその製品の開発に携わるためには、米子高専でどのような勉強が必要になると考えているか述べてください。</p>
物 質 工 学 科	<p>水は、私たち自身にも、私たちの生活にも、必要なものの一つですが、各地で水の汚染問題が起こっています。あなたは、水についてどんな汚染問題が起こっていると思いますか。そして、その汚染した水をきれいにするには、どのような技術が必要だと思いますか。また、水が汚染されるのを未然に防ぐためには、何が重要だと思いますか。</p>
建 築 学 科	<p>指定した物（木製スプーン）について鉛筆を使ってデッサンしてください。</p>

平成28年度入学者選抜検査（推薦による選抜） 作文・デッサン テーマ

作文は、面接に先立って行い、50分間で約800字の作文又はデッサンを書いてもらいます。  
 テーマは、各学科で出題しますので、同じテーマにはなりません。テーマの事前公表はありません。

学 科	作文・デッサンテーマ
機 械 工 学 科	<p>10年後、あなたが米子高専 機械工学科を卒業してどのような技術者として活躍をしたいか、以下のすべてについてあなたの考えを述べてください。①機械技術者として、どのような分野で活躍をしたいか。②その分野で活躍するために米子高専で学びたいこと。③あなたがその分野で活躍することで、どのように社会や自然環境に貢献できるか。</p>
電 気 情 報 工 学 科	<p>あなたの考える「文化や自然環境に最も影響を与えた科学技術・発明」をひとつあげ、以下の内容全てに自分の考えを述べてください。                  ① その科学技術・発明は文化や自然環境にどのような影響を与えましたか。                  ② その科学技術・発明にはどのような問題点がありますか。                  ③ その科学技術・発明の問題点を克服するにはどのような方法がありますか。</p>
電 子 制 御 工 学 科	<p>家電製品、自動車、産業機械などの工業製品の多くに、利便性、快適性、安全性などの機能向上のためマイクロ・コンピュータが組み込まれています。自然や社会環境と関連して、あなたが最も興味のあるマイクロ・コンピュータ組み込み製品を一つあげ、興味を持った理由と、その技術開発や製品開発に必要な能力について述べて下さい。また、将来、あなた自身がその開発に携わるためには、米子高専でどのような勉強をしたいと思っているのか述べて下さい。</p>
物 質 工 学 科	<p>私たちの身の回りには、金属、ガラス、プラスチックなど、様々な材料があります。あなたが興味を持っているものはどんな材料ですか。それが環境に配慮した材料であれば、さらに性能を高めるためにはどうすれば良いと思うか書いてください。それが環境に配慮していない材料であれば、環境に配慮した材料にするために必要だと思うことを書いてください。</p>
建 築 学 科	<p>指定した物（ペンケース）について鉛筆を使ってデッサンしてください。</p>