

令和6（2024）年度長岡技術科学大学第3学年入学者選抜試験に係る変更点について（予告）

本学が実施する令和4年4月からの改組に伴い、学年進行による令和6年度からの第3年入学者選抜試験の変更点について、以下のとおり決定しましたのでお知らせします。

1. 募集人員

【令和5年度入学者選抜試験まで】

学部	課程	募集人員	うち推薦による募集人員	うち学力（一般）による募集人員
工 学 部	機械創造工学課程	79人	39人	40人
	電気電子情報工学課程	79人	39人	40人
	情報・経営システム工学課程	27人	13人	14人
	物質材料工学課程	38人	19人	19人
	生物機能工学課程	40人	20人	20人
	環境社会基盤工学課程	47人	23人	24人
	計	310人	153人	157人

（備考）学力入試の「社会人入試」及び「外国人留学生入試」の募集人員は、各課程とも若干人です。



【令和6年度入学者選抜試験以降】

学部・課程	分野	募集人員	うち推薦による募集人員	うち学力（一般）による募集人員
工 学 部 ・ 工 学 課 程	機械工学分野	<u>83人</u>	<u>41人</u>	<u>42人</u>
	電気電子情報工学分野	<u>94人</u>	<u>47人</u>	<u>47人</u>
	情報・経営システム工学分野	<u>45人</u>	<u>22人</u>	<u>23人</u>
	<u>物質生物工学分野</u>	<u>71人</u>	<u>35人</u>	<u>36人</u>
	環境社会基盤工学分野	<u>47人</u>	<u>23人</u>	<u>24人</u>
	計	<u>340人</u>	<u>168人</u>	<u>172人</u>

（備考）各分野の募集人員は目安になります。

学力入試の「社会人入試」及び「外国人留学生入試」の募集人員は、各分野とも若干人です。

2. 入学者選抜の変更内容等

(1) 推薦入試

○選定できる志望課程等の変更

【令和5年度入学者選抜試験まで】

課程の選定

推薦入試では、第2志望課程まで選ぶことができますが、次表に掲げるとおり、高等専門学校[※]の学科等により選定できる課程に制限がありますので、次表にしたがって選定してください。

課程	対応する高等専門学校の学科等
機械創造工学課程	機械、金属・材料及び情報・制御系学科をはじめとするすべての学科
電気電子情報工学課程	電気、電子、通信、情報及び制御系学科を原則とします。
情報・経営システム工学課程	情報、経営系学科をはじめとするすべての学科
物質材料工学課程	物質、化学、材料（金属・電気・電子を含む）系学科をはじめとするすべての学科
生物機能工学課程	すべての学科
環境社会基盤工学課程	土木及び建築系学科をはじめとするすべての学科



【令和6年度入学者選抜試験以降】

分野の選定

推薦入試では、第2志望分野まで選ぶことができますが、次表に掲げるとおり、高等専門学校[※]の学科等により選定できる分野に制限がありますので、次表にしたがって選定してください。

分野	対応する高等専門学校の学科等
機械工学分野	<u>機械、制御及び材料系学科をはじめとするすべての学科</u>
電気電子情報工学分野	<u>電気、電子、通信、情報及び制御系学科をはじめとするすべての学科</u>
情報・経営システム工学分野	情報、経営系学科をはじめとするすべての学科
<u>物質生物工学分野</u>	<u>化学・生物系および材料系学科をはじめとするすべての学科</u>
環境社会基盤工学分野	土木及び建築系学科をはじめとするすべての学科

(2) 学力入試

○学力試験科目のうち、志望課程別科目等の変更について

【令和5年度入学者選抜試験まで】

- ・「志望課程別科目」(下表に示す第1志望課程の選択専門科目(○印の科目)のうちから、いずれか1科目を選択してください。)

<志望課程別科目一覧>

選択専門科目 第1志望課程	「力学基礎」に関する 基本的専門科目 *1)	「電気工学」、「電子工学」及 び「情報工学」に関する基本 的専門科目 *2)	「情報・経営システム工学」 に関する基本的専門科目 *3)	「物質材料工学」に関する基 本的専門科目 *4)	「生物機能工学」に関する基 本的専門科目 *5)	「建設工学」に関する基本的 専門科目 *6)
機械創造工学課程	○					
電気電子情報工学課程		○				
情報・経営システム工学 課程	○	○	○	○	○	○
物質材料工学課程	○	○	○	○	○	○
生物機能工学課程	○	○	○	○	○	○
環境社会基盤工学課程						○

- *1) 質点・剛体の静力学と動力学から出題する。
- *2) 「電気回路」、「電気磁気学」、「情報数学」の3科目のうちから2科目選択する。
- *3) 「情報分野」、「経営分野」の2分野から1分野を選択して解答する。
- *4) 共通問題と選択問題を出題する。共通問題は化学に関する基礎的内容を出題する。選択問題は物理化学、無機化学、有機化学、材料工学に関する問題の中から選択して解答する。
- *5) 生物学、生化学、生物化学、分子生物学及び生物工学など生物関連分野から出題する。
- *6) 水理学、地盤工学、構造工学、コンクリート工学、地域計画学、及び環境工学の6分野から3分野を選択して解答する。



【令和6年度入学者選抜試験以降】

- ・「志望分野別科目」(下表に示す第1志望分野の選択専門科目(○印の科目)のうちから、いずれか1科目を選択してください。)

<志望分野別科目一覧>

選択専門科目 第1志望分野	「力学基礎」に関する 基本的専門科目 *1)	「電気電子情報工学」に関す る基本的専門科目 *2)	「情報・経営システム工学」 に関する基本的専門科目 *3)	「化学・生物系分野」に関す る基本的専門科目 *4)	「建設工学」に関する基本的 専門科目 *5)
機械工学分野	○				
電気電子情報工学分野		○			
情報・経営システム工学 分野	○	○	○	○	○
<u>物質生物工学分野</u>	<u>○</u>	<u>○</u>	<u>○</u>	<u>○</u>	<u>○</u>
環境社会基盤工学分野					○

- *1) 質点・剛体の静力学と動力学から出題する。
- *2) 「電気回路」、「電気磁気学」、「情報数学」の3科目のうちから2科目選択する。
- *3) 「情報分野」、「経営分野」の2分野から1分野を選択して解答する。
- *4) 基礎化学、基礎生物学、物理化学の分野から必答問題2題を出題する。
また、有機化学、無機化学、生物化学、生物工学の分野から2題出題し1題を選択する。
- *5) 水理学、地盤工学、構造工学、コンクリート工学、地域計画学、及び環境工学の6分野から3分野を選択して解答する。

○学力入試の面接方法の変更について

【令和5年度入学者選抜試験まで】

面接

- ① 機械創造工学課程、電気電子情報工学課程、環境社会基盤工学課程、生物機能工学課程、情報・経営システム工学課程を第1志望とした者
 - ・個人面接を行い、人物・適性を評価します。
- ② 物質材料工学課程を第1志望とした者
 - ・課程の内容を紹介した後、集団面接を行い、人物・適性を評価します。



【令和6年度入学者選抜試験以降】

面接

個人面接を行い、人物・適性を評価します。

(3) 高等専門学校専攻科との連携教育プログラム特別選抜

○選定できる志望課程等の変更

【令和5年度入学者選抜試験まで】

課程の選定

高等専門学校専攻科との連携教育プログラム特別選抜では、在籍する高等専門学校の学科等により選定できる課程に制限がありますので、次表から選定してください。

課 程	対応する高等専門学校の学科等
機械創造工学課程	機械、金属・材料及び情報・制御系学科をはじめとするすべての学科
電気電子情報工学課程	電気、電子、通信、情報及び制御系学科を原則とします。
情報・経営システム工学課程	情報、経営系学科をはじめとするすべての学科
物質材料工学課程	物質、化学、材料（金属・電気・電子を含む）系学科をはじめとするすべての学科
生物機能工学課程	すべての学科
環境社会基盤工学課程	土木及び建築系学科をはじめとするすべての学科



【令和6年度入学者選抜試験以降】

分野の選定

高等専門学校専攻科との連携教育プログラム特別選抜では、在籍する高等専門学校の学科等により選定できる分野に制限がありますので、次表から選定してください。

分 野	対応する高等専門学校の学科等
機械工学分野	<u>機械、制御及び材料系学科をはじめとするすべての学科</u>
電気電子情報工学分野	<u>電気、電子、通信、情報及び制御系学科をはじめとするすべての学科</u>
情報・経営システム工学分野	情報、経営系学科をはじめとするすべての学科
<u>物質生物工学分野</u>	<u>化学・生物系および材料系学科をはじめとするすべての学科</u>
環境社会基盤工学分野	土木及び建築系学科をはじめとするすべての学科