



平成7年度より導入される

新推薦入学制度

A方式・B方式

推薦入学に対する

本学の立場

期待される工高での基礎的学力と技術

日本工業大学は、我が国で唯一の工業高校生のための大

学として昭和四十二年に設立

されて以来、一貫して工業高

校卒業生を推薦入学で受け入

れてきました。

工業高校は、言うまでもな

く、卒業後は職業に就き、社

会において自立することを目

指した三か年の完成職業教育

を行っています。カリキュラ

ムは、卒業要件の〇〇単位

前後の内、専門科目を五〇単

位程度学習しているのが現状

です。(学習指導要領では専門

以外の最低必修単位数は男子

で二十七単位・女子で三十一

単位)。このような工業高校

における教育目的について、

現行の学習指導要領解説工

業編(昭和五十四年五月)は、

「技術革新の進展は形態を

変え、技術の各分野を複雑化、

集積化して新しい技術を生み出すべき事態を迎えているこ

とも加味して、①実験・実習的・基本的な知識と技術を修得させ……」としています。

日本工業大学は、普通高校

が持つてほしいと考えたから

日本工業大学は、普通高校

が持つてほしいと考えたから

日本工業大学は、普通高校

が持つてほしいと考えたから

日本工業大学は、普通高校

が持つてほしいと考えたから

日本工業大学は、普通高校

が持つてほしいと考えたから

とは異なった工業高校における教育の現状およびその目的を尊重し、推薦入学を重視する立場を取り続けてきました。すなわち、工業高校での学習活動から、大学受験に起因するネガティブな面を極力除きたないと考えているのです。

日本工業大学は、平成七年から推薦A方式と推薦B方式を実施します。この新方式で主な特徴としてあげられます。

が、今回の推薦入学新方式の発掘をしたいと考え、(5)從来の小論文に代わり面接に重点を置いた選考方法としたところを、(4)優れた人材、独創的な創意工夫のできる生徒諸君の提出をお願いすることとしま

しました。さらに、推薦B方式では、(4)優れた人材、独創的な創意工夫のできる生徒諸君の提出をお願いすることとしま

す。また、第三回募集では、第一回・二回の受験学科と同じ学科への出願は認められませんが、異なる学科への出願は認められます。なお、受験可能な学科群については、募集要項を参照してください。

第一回・二回の受験学科と同じ学科への出願は認められませんが、異なる学科への出願は認められます。なお、受験可能な学科群については、募集要項を参照してください。

第一回・二回の受験学科と同じ学科への出願は認められませんが、異なる学科への出願は認められます。なお、受験可能な学科群については、募集要項を参考してください。

第一回・二回の受験学科と同じ学科への出願は認められませんが、異なる学科への出願は認められます。なお、受験可能な学科群については、募集要項を参考してください。

新推薦入学制度

A方式・B方式

推薦入学に対する

本学の立場

期待される工高での基礎的学力と技術

日本工業大学は、我が国で唯一の工業高校生のための大

学として昭和四十二年に設立

されて以来、一貫して工業高

校卒業生を推薦入学で受け入

れてきました。

工業高校は、言うまでもな

く、卒業後は職業に就き、社

会において自立することを目

指した三か年の完成職業教育

を行っています。カリキュラ

ムは、卒業要件の〇〇単位

前後の内、専門科目を五〇単

位程度学習しているのが現状

です。(学習指導要領では専門

以外の最低必修単位数は男子

で二十七単位・女子で三十一

単位)。このような工業高校

における教育目的について、

現行の学習指導要領解説工

業編(昭和五十四年五月)は、

「技術革新の進展は形態を

変え、技術の各分野を複雑化、

集積化して新しい技術を生み出すべき事態を迎えているこ

とも加味して、①実験・実習的・基本的な知識と技術を修得させ……」としています。

日本工業大学は、普通高校

が持つてほしいと考えたから

日本工業大学は、普通高校

が持つてほしいと考えたから

日本工業大学は、普通高校

が持つてほしいと考えたから

日本工業大学は、普通高校

が持つてほしいと考えたから

日本工業大学は、普通高校

が持つてほしいと考えたから

発行所
日本工業大学
広報課
〒345 埼玉県南埼玉郡
宮代町学園台4-1
☎ 0480 (34) 4111

ました。
また、ここで言う指定学科制とは、システム工学科を除き、機械工学科・電気電子工学科・建築学科では、高等学

校の関連学科で推薦枠を限っているという意味です。これ

は、本学では、高等学校から大学までの7年間を接続した工業教育を行う期間と考

えているからです。

入学後は、毎年追跡調査を行ない推薦生徒依頼数の見直しの資料とします。本学では、

推薦A方式で入学してきた生徒諸君の成績が直

しの資料とします。本学では、

推薦A方式で入学してきた生徒諸君の成績が直しの資料とします。本学では、

推薦A方式で入学してきた生徒諸君の成績が直しの資料とします。本学では、

推薦A方式で入学してきた生徒諸君の成績が直しの資料とします。本学では、

推薦A方式で入学してきた生徒諸君の成績が直しの資料とします。本学では、

推薦A方式で入学してきた生徒諸君の成績が直しの資料とします。本学では、

推薦A方式で入学してきた生徒諸君の成績が直しの資料とします。本学では、

ます。

また、ここで言う指定学科

制とは、システム工学科を除

き、機械工学科・電気電子工

学科・建築学科では、高等学

校の関連学科で推薦枠を限

っている

る

ます。

を有意義に過ごすことを、先ず第一に希望します。

ところで、諸君も多分知つてのことだと思いますが、大學はここ何年か大きくなっています。平成三年七月に施行された大學設置基準の大綱化という規制緩和のものに、各大學は生き残りを賭けて個性化への道を歩き始めました。一方、進學希望者を見ても、大學を選ぶ際目的意識を持つて選択する傾向が強まりました。理工系を志す者はもともと強い目的意識を持つているとはいえ、こうした受験生の意識の変化は、全國の大学教育を携わる者にとって大変喜ばしいことと言えま

したいと思います。
話題は変わりますが、本学園は、校章の由来にあるように、創立以来「誠実・明朗・勤勉」を学園のモットーにしています。本学園を創った先人たちとは、エンジニアは仕事に嘘があつてはならない、人間に明朗に接することはより良

メジャーへの道

教養科主任教授 矢島 幸雄

祝入学

日本工業大學

新人生への言葉

館を中心 大学の青春を

13

すが、建築
鉱山や農業
史を学ぶ
このコト

築や土木、
業を含め、

さらに、
産業の歴
史について
学びます。

館は国内関、情報テムを結ぶを実現する。

内、国外の手
取センターと
んでいます。

重要研究機
ネットワー
このシス
の学習、研
究に活用

昭和二
年九月

十七年十一月十九日

二月二日生
早稻田士
究科博士後
位取得退學

○後天○

A black and white portrait of a man with dark hair and glasses, looking slightly to the right.

A black and white portrait of a man from the chest up. He has short, dark hair and is wearing a dark suit jacket over a light-colored dress shirt and a dark tie. The background is plain and light-colored.

卷之三



研究室では

加藤研究室

(システムダイナミクス解析)

加藤研究室は、昨年四月にスタートしました。研究の専門は、システムダイナミクス解析です。このシステムダイナミクス解析と、複雑な機械や装置もよくよく動きをしているのです。よどみなく大切な仕事をなります。モ

ナミクス解析という聞きなれない言葉は簡単にいいますと、複雑な機械や装置もよくよく動きをして見るとこのようないことを予言する研究です。

加藤研究室は、昨年四月にスタートしました。研究の専門は、システムダイナミクス解析です。このシステムダイ



来春に向け 新建築棟着工

設計の趣旨及び概要

村口 昌之

二月二十六日、まだ冷たい風の吹く明るい初春の日差しの中、体育館前の広場の西隣りの芝生の敷地で、大川学長はじめ太学関係者及び工事関係者の出席のもとに、学内教育環境の二十一世紀に向けた整備の一環となる、新建築棟の起工式がとり行なわれた。

東西は長さ七十m、南北は二十五m、建物の中央部に屋上から二階までの二つの光庭があるRC造の六階建である。階高の高い一階は、構造と設備の実験室、研究室、学科

事務室等、一二、三、四階には製図室、準備室とホール、五、六階は各研究室とゼミ室に当てられている。

新建築棟の特徴は、

一、建学の理念である実践的

エンジニア育成のための実験

実習、製図教育のスペースが

大きくとられていること。

三、将来的CAD化、コンピュ

ターチ化に充分に対応出来るよ

う計画されていること。

四、雨水は地下水槽に蓄えら

れて、トイレ排水等の中水道

として使用されること等、環

境との調和をはかっているこ

と。

五、夜間電力使用の水蓄熱方

式の冷暖房計画等によって、

省エネルギー化を進めている

こと等であるが、何と言つても、今迄建築学科は研究室や

実験室、卒研究室等が互いに

距離が離れていたが、一つに

まとめられたことによつて、

学生と教師、事務とのふれ合

いが増し、コミュニケーションが格段に良くなり、教育の

成果にも必ずや反映してくる

のではないかと期待されるこ

とである。

九十五年一月の竣工を目指す

概要	
して工事が進められている。	
構造	六階建鉄筋コンクリート造
面積	建築面積 二毛・三m ²
外部高さ	三〇・〇〇〇m
昇降設備	乗用11人乗り 一用一台
幹線設備	(1)動力設備 (2)電灯
電気設備	(3)受電設備 (4)電灯
ト造	
(1)受電設備	
(2)電灯	
(3)動力設備	
(4)電灯	
(5)電話設備	(6)TV共聴
(7)拡声設備	(8)表示設備
(9)インターホン設備	(10)避雷
(11)自動火災報知設備	(12)排煙設備
(13)構内配電線路	
設備	
(14)蓄熱式床パネルヒーター	
(15)空調設備	(1)熱源設備 (2)空調設備
(16)衛生設備	(3)換気設備 (4)制御
(17)給水設備	(5)給湯設備 (6)消化設
(18)ガス設備	(7)ガス設備 (8)雨水再利用
(19)排水設備	
(20)設備	

(建築学科教授)



原田 敦也
教授

「科学技術庁長官賞」受賞



科講師ブンヌア・ブンシリ氏が、学術交流協定に基づく研究員として四月八日に来学、本学修士課程電気工学専攻に入学した。

ブンシリ氏は、一九六九年生。キングモンクット工科大出身。今後三年間の予定で大久保研究室で研究を行う。

協定に基づく研究員來学

加藤重雄

今年の四月から、加藤研究

室にも十三名の優秀な卒論生

が配属されました。そこ

で、システムダイナミクス解

析

れています。

また、加藤研究室で力を入

れていくのは、マイクロ

スピーカー

をしております。

このように、君のF1マシ

ーの重さ、エンジンの馬力、

アクセル、ブレーキやハンド

ルの状況から、マシーンのス

ピードを計算し、その動きは

踏んでいますよ。

このように、君のF1マシ

ーは、ゲームセンターでF1マ

シートに乗ってレースをする

ことを考えて見ましょ

う。

F1マシンのコックピットに

座り、ハンドルを握り、ゲー

ムをスタートさせます。さあ、

この重さ、エンジンの馬力、

アクセル、ブレーキやハンド

ルの状況から、マシーンのス

ピードを計算し、その動きは

踏んでいますよ。

このように、君のF1マシ

ーは、ゲームセンターでF1マ

シートに乗ってレースをする

ことを考えて見ましょ

う。

F1マシンの重さ、エンジンの馬力、

アクセル、ブレーキやハンド

ルの状況から、マシーンのス

ピードを計算し、その動きは

踏んでいますよ。

このように、君のF1マシ

ーは、ゲームセンターでF1マ

シートに乗ってレースをする

ことを考えて見ましょ

う。

F1マシンの重さ、エンジンの馬力、

アクセル、ブレーキやハンド

ルの状況から、マシーンのス

ピードを計算し、その動きは

踏んでいますよ。

このように、君のF1マシ

ーは、ゲームセンターでF1マ

シートに乗ってレースをする

ことを考えて見ましょ

う。

F1マシンの重さ、エンジンの馬力、

アクセル、ブレーキやハンド

ルの状況から、マシーンのス

ピードを計算し、その動きは

踏んでいますよ。

このように、君のF1マシ

ーは、ゲームセンターでF1マ

シートに乗ってレースをする

ことを考えて見ましょ

う。

F1マシンの重さ、エンジンの馬力、

アクセル、ブレーキやハンド

ルの状況から、マシーンのス

ピードを計算し、その動きは

踏んでいますよ。

このように、君のF1マシ

ーは、ゲームセンターでF1マ

シートに乗ってレースをする

ことを考えて見ましょ

う。

F1マシンの重さ、エンジンの馬力、

アクセル、ブレーキやハンド

ルの状況から、マシーンのス

ピードを計算し、その動きは

踏んでいますよ。

このように、君のF1マシ

ーは、ゲームセンターでF1マ

シートに乗ってレースをする

ことを考えて見ましょ

う。

F1マシンの重さ、エンジンの馬力、

アクセル、ブレーキやハンド

ルの状況から、マシーンのス

ピードを計算し、その動きは

踏んでいますよ。

このように、君のF1マシ

ーは、ゲームセンターでF1マ

シートに乗ってレースをする

ことを考えて見ましょ

う。

F1マシンの重さ、エンジンの馬力、

アクセル、ブレーキやハンド

ルの状況から、マシーンのス

ピードを計算し、その動きは

踏んでいますよ。

このように、君のF1マシ

ーは、ゲームセンターでF1マ

シートに乗ってレースをする

ことを考えて見ましょ

う。

F1マシンの重さ、エンジンの馬力、

アクセル、ブレーキやハンド

ルの状況から、マシーンのス

ピードを計算し、その動きは

踏んでいますよ。

このように、君のF1マシ

ーは、ゲームセンターでF1マ

シートに乗ってレースをする

ことを考えて見ましょ

う。

F1マシンの重さ、エンジンの馬力、

アクセル、ブレーキやハンド

ルの状況から、マシーンのス

ピードを計算し、その動きは

踏んでいますよ。

このように、君のF1マシ

ーは、ゲームセンターでF1マ

シートに乗ってレースをする

ことを考えて見ましょ

う。

F1マシンの重さ、エンジンの馬力、