

TECHNOS INTERNATIONAL COLLEGE
学校法人 東京都認可の専修学校
東京工学院専門学校



Fly to the Dream!

夢と一緒に翔んでみないか。

電気電子学科
飛行機操縦基礎コース

男女・昼2年制
平成16年4月 新設予定



CENTENNIAL!
2003

ライト兄弟人類初飛行から100年



ここから始まる、大空への夢。 大きな可能性を乗せて「飛行機操縦基礎コース」がT

自分で操縦桿を握って大空を自由に飛んでみたい!

そんな大きな夢にしっかり照準を定めて「飛行機操縦基礎コース」がスタートします。

航空機のパイロットを目指すには、健全な心身に加えて操縦士としての適正と知性が不可欠。本コースでは英語、コンピュータ、無線、航空学を中心とした実質的なカリキュラムと、最新の飛行訓練装置を活用したフライトシミュレーション授業により、大空に飛び立つための基礎を養成します。

大切なのは、適正・技能 + 身体・知性のバランスだ!



フライトシミュレーション実習
航空大学校などの入学試験でも実施される操縦適性検査（フライト・チェック）に向けた実習。実機なみの飛行特性を備えた訓練装置でのシミュレーションフライトで、飛行の原理、各種飛行計器の作動や見方を体験し、航空機操縦の感性を磨きます。

Flight Training

国土交通省航空局レベル3 認定機種

SS21-D飛行訓練装置(FTD)導入!

トップレベルの飛行訓練装置「SS21-D」で、実際の飛行にきわめて近いリアルなフライトシミュレーションが体験できます。

※詳しくは裏面をご覧ください。

無線工学

航空無線通信士

航空機に装備された無線機器の操作・通信ができる資格で、操縦士に必要かつ重要な資格です。

航空特殊無線技士

航空機に装備された無線機器を操作・整備点検できる資格です。

いずれも各大学校などでも取得しますが、前もって取得しておけば有利なのは確実!



英語

各学校・大学校受験にはもちろん、事業用操縦士免許の取得にも英語力は最も重要なポイント。航空・空港業界には専門用語が多いので、読解力と会話力を中心に徹底的に指導します。

CURRICULUM

【主なカリキュラム】

無線工学Ⅰ・Ⅱ

電波法規Ⅰ・Ⅱ

航空英語

英語Ⅰ・Ⅱ

英会話Ⅰ・Ⅱ

総合講座Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ

航空学

フライトシミュレーション実習Ⅰ・Ⅱ

コンピュータ演習Ⅰ・Ⅱ

ビジネスマナー

航空特殊無線技士対策講座

航空無線通信士対策講座

卒業研究

総合講座

総合的な教養を試す筆記試験は、各学校・大学校受験には必須。パイロットや管制官には不可欠の数学力と合わせて、広範な学力を身に付けます。

取得目標資格

●航空無線通信士

航空機に施設する無線設備並びに航空局、航空地球局及び航空機のための無線航行局の無線設備の通信操作（モールス符号による通信操作を除く）。

●航空特殊無線技士

航空機（航空運送事業の用に供する航空機を除く）に施設する無線設備及び航空局（航空交通管制の用に供するものを除く）の無線設備で、一定の基準による国内通信のための通信操作（モールス符号による通信操作を除く）並びにこれらの無線設備（多重無線設備を除く）の外部の転換装置で電波の質に影響を及ぼさないものの技術操作。

●陸上特殊無線技士

「航空」「陸上」ともレーダー、国際無線電話、国内無線電信などの特殊な無線設備の操作を行うための国家資格。「陸上」には4ランクあり。

●TOEIC英語能力検定

英語のヒヤリング・会話が不可欠の航空業界では、できるだけ英語力を高めておきたい。

KE OFF!

ますます拡大する航空事業にキミのフライトメッセージを伝えよう!

遙かな大空がキミのチャレンジを待っている!

本コースで、航空無線、語学、シミュレーションフライトをはじめとする様々な航空機操縦の基礎を学んだ後、民間航空会社のフライトクルーをはじめとするパイロットや航空管制塔業務を目指すには、それぞれ専門の学校・大学校などへの入学が必要となります。また、飛行機操縦訓練を受講して事業用操縦士免許を取得すれば、コンピューター・パイロットなどとして航空事業や企業での活躍のチャンスが待っています。

パイロットへの道

民間パイロット

独立行政法人 航空大学校

国土交通省管轄で日本唯一のパイロットを養成する国立大学校に入学
受験資格：高専、短大、大学（2年以上修了）、専修学校専門課程卒業および卒業見込みの者

自家用・事業用操縦士免許取得

飛行機操縦訓練を受講して取得

海上自衛隊・航空自衛隊パイロット

防衛庁・自衛隊 航空学生

海上自衛隊または航空自衛隊に航空学生として入隊

海上保安庁パイロット

海上保安庁 海上保安学校 航空課程

海上保安学校の航空課程に入学（平成14年4月新設）

航空交通管制官への道

航空管制官

国土交通省 航空保安大学校

航空保安大学校の航空管制科に入学
または航空管制官採用試験に合格

航空管制情報官* 航空管制通信官* 航空管制技術官*

国土交通省 航空保安大学校

航空保安大学校の航空情報科・航空電子科に入学

*航空管制情報官および航空管制通信官は、平成13年度から平成16年度にかけて、両業務を統合・再編した航空管制運航情報官に順次移行されます。

空港業務への道

エアラインスタッフ エアポートスタッフ

本コース卒業後就職可能

国内・外資航空会社 空港ターミナル会社など、飛行機の安全な運行を支える航務、マーシャラー、ランプスタッフや、空港業務のグランドエアポートスタッフなど、多彩な航空業界への道も拓けます。



国土交通省 航空局飛行訓練装置 SS21-D導入!

<レベル3認定機種>

実機並みの飛行訓練装置で 操縦の感性を磨ける!

飛行訓練装置（FTD）とは、国土交通省が定める「模擬飛行装置等認定要領」に基づいて認定された装置のこと。

しかも今回本校に導入された「SS21-D」は、最高ランクのレベル3に認定されています。コクピットは双発機Baron58・BONANZA36を模擬しており、計器飛行訓練はもちろん、Two Men Operation訓練を想定した複座仕様。ボーイング747-400やビーチクラフト機など、全16機体と世界21,000空港を収録した最新のフライトシミュレータによる優れたオペレーション機能で、実機並みのフライトシミュレーション実習が可能になります。

●レベル3認定「SS21-D」は、自家用・事業用操縦士の技能証明を取得するために必要な飛行時間のうち5時間まで、計器飛行証明を取得するために必要な飛行時間40時間のうち20時間が同装置を使用した訓練時間で充当できます。



私がフライトシミュレーション実習を指導します。

『舞う楽しさ、浮遊する快感』
世界各国の空港や各地の上空
を新感覚のフライトシミュレ
ータと一緒に楽しみませんか。

岡村 孝一 氏
(元ANA 国際線機長)
現 Ted Wings Club 所属



私も大空を飛ぶことは子供の時
からの夢でした。大空への夢、
一緒に実現してみませんか。

上谷 喜章 氏
(元JAS 国際線機長)
現 Ted Wings Club 所属

超リアルなフライトシミュレーションをもっと多くの人に! 「TECHNOS FLIGHT CLUB」を設立

テクノス フライト クラブ

飛行訓練装置「SS21-D」を活用して、最新の精密なフライトシミュレーションをもっと広く多くの人に体験してもらうことを目的に、「TECHNOS FLIGHT CLUB」を設立。本校の在校生は自由選択科目の選択、またはクラブ員（有料科目選択および入会には親族の同意書が必要）として入会することにより、飛行機操縦の夢を体験できます。さらに一般にも開放し、自家用操縦士のライセンス保有者には、技量保持のための定期訓練などにも利用できるようになります。

夢の実現をバックアップ!

本校では独自のバックアップシステムにより、あなたのやる気と夢の実現をサポートしています。詳しい学科内容、奨学金制度や優遇制度などについて直接お応えいたしますので、下記までお気軽にご連絡ください。

■フリーダイヤルで、お問い合わせ・お申し込みください。

学校法人
東京工学院専門学校

東京都認可の専修学校

フリーダイヤル

0120(634)200

〒184-8543 東京都小金井市前原町5-1-29

http://www.root1.ac.jp e-mail: info@root1.ac.jp

TECHNOS INTERNATIONAL COLLEGE