

# 全国初! 都市防災技術科



東京防災公式キャラクター  
「防サイくん」



## 命を守る エンジニアに!



東京防災公式キャラクター  
「防サイくん」



令和7年度入学生より制服が変わります



# 東京都立 北豊島工科高等学校

## 全日制課程

# ■ 一歩早い自立を目指します !!

都市防災技術科 = 災害時に対応・行動できる人材の育成

探究

=

探究防災

+

課題研究

## 探究防災Ⅰ（1学年）

- ①全教科で防災に関する学びの授業をします（一例）
  - 国語 防災川柳・防災標語
  - 社会 デマとの闘い
  - 数学 探究と計算の関係性
  - 理科 地震の起こる仕組み
  - 英語 防災に役立つ英単語 海外の災害に関する動画
  - 家庭 非常食について（ローリングストック）
  - 体育 防災体育Ⅰ（土のう、テント、バケツリレー）
  - 工業 フォークリフトの操作について
- ②防災関連の探究・プレゼンテーション・体験



## 探究防災Ⅱ（2学年）

- ①防災の実技体験（パワーショベルの操作、火おこし、コンロ作り、段ボールによる簡易トイレ 等）
- ②避難所設営訓練（体育館）
- ③地域ハザードマップ（住んでいる地域）
- ④防災をテーマにしたプレゼンテーション



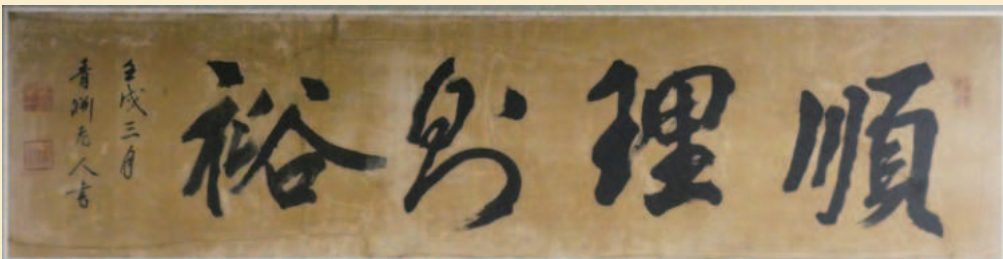
パワーショベルの操作



フォークリフトの操作

■ 渋沢栄一氏の書 本校の創立にご尽力いただきました 創立1920年（大正9年）

本校に贈られた渋沢栄一の書跡



「理に順（したが）えば、則（すなわ）ち裕（ゆた）かなり」  
「道理に従うことが繁栄につながる」ことを説いています。



渋沢栄一 埼玉県深谷市所蔵



## 学校で学びながら、社会貢献できる人材に！

### 防災士とは、

- ① 自助 自分の命は自分で守る
- ② 共助 地域・職場で助け合い、被害拡大を防ぐ
- ③ 協働 市民・企業・自治体・防災機関が協力して活動する

自主防災組織や学校、福祉施設、事業所等で  
防災士の配置・活用の動きが広がっています。



東京防災公式キャラクター  
「防サイくん」

## 進路実現に向かってサポートします

### 取得を目指す資格・検定一覧

- ・電気工事士（第一種、第二種）
- ・工事担任者
- ・防災士
- ・危険物取扱者丙種
- ・危険物取扱者乙種第四類
- ・ガス溶接技能講習修了証
- ・アーク溶接特別教育修了証
- ・計算技術検定
- ・基礎製図検定
- ・消防設備士乙種第六類
- ・特殊無線技士
- ・P検（パソコン検定）
- ・ワープロ検定
- ・小型特殊自動車免許 等



1年ドローン実習



1年朝講習



2年電気工事士（実技）



危険物取扱者丙種講習会



ガス溶接技能講習（実技）

# カリキュラム

## 3年間の流れ

	都市防災技術科																							探究				
1 学年	工業（機械・電気）＋ 防災に関する基礎学習																											
2・3 学年	機械系 I											電気系																
	ものづくり 基礎					整備・制御 ヨコシ						電気 シミ						電子情報 回路						探究防災 I	↓	探究防災 II	↓	課題研究 災

## 教育課程

学年  
学年  
学年  
学年

国	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
語の 国語	I 総合	学 数	A 学 基 礎	学 化 礎	I 体 育	基 礎 保 健	コ ン ピ ュ ー タ 	語 英	芸 術 音 楽 美 術									工 業 技 術 基 礎		工 業 情 報 数 理			電 気 電 子		探 究 防 災						R L			
代 2 の 現	異 総 地	学 数	理 物 基 礎	体 育	保 健	家 理	ケ 英											専 門 教 科							選 択	探 究							R L	
代 3 の 現	史 歴	学 数	学 地	体 育	保 健	論												専 門 教 科							選 択									R L

**選択**

2 学年 1 単位 普通教科・専門教科から選択  
3 学年 4 単位 普通教科・専門教科から2単位ずつ  
2科目選択

**選択内容**

2 学年 数学演習、機械基礎、電力技術、電子回路 等  
3 学年 数学B、数学C、体育、生活産業基礎、物理演習、工業系科目 等

2 学年 専門教科 機械系											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
もの づくり	(防災) 実習	製図	機械設計	機械工作	生産技術						
整備 制御	(防災) 実習	製図	原動機	自動車工学	生産技術						

3 学年 専門教科 機械系												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(防災) 実習		課題研究		防災B	原動機							
(防災) 実習		課題研究		防災B	自動車整備							

2 学年 専門教科 電気系											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
電気	(防災) 実習	電気製図	電気回路	電子技術	電力技術						
電子 情報	(防災) 実習	ハードウェア技術	電気回路	電子回路	プログラミング技術						

3 学年 専門教科 電気系												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(防災) 実習		課題研究		電力技術	電気機器							
(防災) 実習		課題研究		通信技術	プログラミング技術							

**授業内容**  
ドローンを利用したプログラミング、3Dプリンター、サーバ復旧、ロボット制御、工事用重機を活用した実習 等々



## 機械系



2年ガス溶接



3年機械系実習 (FAの基礎)



CAD

## ものづくり



旋盤



3年機械系実習 (フライス盤)



3年機械系実習 (エンジン)



シャーシ

## 整備・制御

## 電気系



3年電気系実習 (シーケンス)



電圧電流測定



## 電子情報



ドローン



電気配線

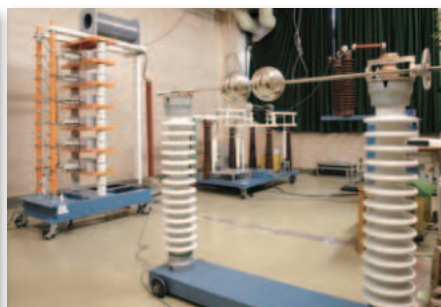


プログラミング

## 電気



3年電気系実習 (三相電力)



高圧電流



回路設計



# 学校生活

## 1年生 時間割 (参考)

	月	火	水	木	金
S HR	出席点呼・確認				
1限	化学基礎	言語	電気回路	芸術	数Ⅰ
2限	電気回路	工業	数Ⅰ		工業技術基礎
3限	製図	情報処理	公共	化学基礎	
4限			言語	保健	
昼休み	昼食				
5限	英Ⅰ	公共	体育	英Ⅰ	探究防災
6限	数Ⅰ	体育	LHR	体育	



## 部活動

### 運動部

硬式野球部、サッカー部、バスケットボール部、バレーボール部、卓球部、柔道部、水泳部、陸上競技部、釣り部、バドミントン部、硬式テニス部、ソフトテニス部

### 文化部

軽音楽部、写真部、理化部、現代視覚文化研究部、機械工作部、美術部、電力部、コンピュータ部、料理部、無線技術部、英語部、防災同好会



## 年間行事 (令和6年度参考)



4

入学式  
始業式  
部活動紹介  
定期健康診断  
修学旅行 (3年)

5

芸術鑑賞教室  
HR合宿 (1年)  
校外学習 (2年)  
生徒総会  
中間考査

6

体育祭  
体力テスト  
マナー教室 (3年)  
計算技術検定  
授業公開

7

期末考査  
セーフティ教室  
進路ガイダンス (3年)  
模擬面接 (3年)  
終業式

8

学校見学会  
夏休み工作スタジオ

9

始業式  
模擬面接 (3年)  
就職試験 (3年)

## 卒業生インタビュー



下山 棕太 (住友重機械工業株式会社)

私は生徒会活動を通して社会人にとって大切な事を学ぶ事ができました。ほぼ毎日学校の正門前に立って、学校に登校する生徒だけではなく地域の方に挨拶をする挨拶運動をしていました。そこで、挨拶を必ずする習慣が身についたのと共に、挨拶をする事で自分の身のまわりの環境も変化し充実した学校生活を送る事ができました。

また、地域のボランティア活動にも積極的に参加し、さまざまな人との交流をする事でコミュニケーション能力を身につける事ができました。そして、学校行事の運営にも携わる事で、些細な事にも責任感を持つことができトラブルが起きた時でも対応する力を身につける事ができました。そのため、社会人になった今でも本校で学び身につけた事が、会社の仕事を覚える土台となっています。そのほかにも、“ものづくり”をする楽しさを実習で体感でき、工業の基礎知識・技術を学び身につけることができたり、資格取得・進路関係のサポートも充実しているため、自分の将来についてしっかり考えられる環境が充実している所が本校の魅力だと、私は感じました。



小幡 隼翔 (ものづくり大学)

入学当初は、進路の事など全く考えていませんでしたが、先生方の助言を沢山聞き資格取得を頑張り『ジュニアマイスターシルバー』という称号を手にする事ができました。最終的に進路が就職から大学進学へと大きく変わった際にもこの称号が大変優位に働き、無事に志望した大学へ推薦入学が叶いました。計画的に資格取得をめざしておくと本当に自分自身の為になるので頑張ってみてください。

日々の生活では、身だしなみチェックや時間・提出物等の期限厳守の重要性を先生方から指導いただく中で自然と身につける事ができ、今も習慣となりありがたいと思っています。でも、厳しいだけではなく北豊島工科の先生方の中には、学校の教科書の著者や釣り好き、音響のスペシャリストなどのレアモンスター級の楽しい先生も沢山いるのでぜひ探してみてください。学校生活がさらに楽しくなると思います。

## 進路状況 (過去2年間)

### 進学 (大学)

ものづくり大学、共栄大学、東京電機大学、聖学院大学、東京国際大学、東洋学園大学、立正大学、等

### 進学 (職業能力開発センター)

職業能力開発総合大学校、中央・城北職業能力開発センター板橋校、中央・城北職業能力開発センター赤羽校、城南職業能力開発センター大田校、城東職業能力開発センター江戸川校

### 進学 (専門学校)

HAL東京、エアライン・鉄道・ホテル・テーマパーク専門学校、埼玉自動車大学校、彰栄リハビリテーション専門学校、東京電子専門学校、情報ITクリエイター専門学校、東京アニメ・声優&スポーツ専門学校、草苑保育専門学校、東京ブレイメン動物専門学校、東京リゾート&スポーツ専門学校、中央工学院、武蔵野調理専門学校、日本電子専門学校、東京モード学園、東京自動車大学校、等

### 就職

国立印刷局、東芝エレベータ、いすゞ自動車、関東電気保安協会、東急電鉄、京浜急行電鉄、住友重機械工業、関電工、日産自動車、高砂鐵工、羽田空港グランドサービス、日経印刷、ローレルバンクマシン、日本金属、佐川急便、サカイ引越センター、京王建設、東日本電気エンジニアリング、福島印刷工業、陸上自衛隊、等

### 指定校 (指定をいただいている大学)

城西大学、淑徳大学、西武文理大学、城西国際大学、嘉悦大学、宝塚大学、尚美学園大学、東京家政学院大学、都立大学、千葉工業大学、東京工芸大学、埼玉工業大学、東洋学園大学、東京情報大学、東京保健医療専門職大学、名古屋商科大学、東京富士大学、石巻専修大学、城西短期大学、有明教育芸術短期大学、拓殖大学北海道短期大学、等

文化祭



インターンシップ



計算技術検定



校外学習



卒業式



10

11

12

1

2

3

中間考査  
文化祭

インターンシップ (2年)  
授業公開  
生徒会役員選挙  
計算技術検定

期末考査  
校外学習 (1・2年)  
事業者見学 (2年)  
終業式

始業式  
課題研究発表会 (3年)  
パソコン検定

学年末考査 (3年)  
デュアルシステム発表会  
校外学習 (3年)

卒業式  
学年末考査  
防災講話  
修了式

学校見学会

6月15日(土) 14時～16時  
 7月26日(金) 10時～12時  
 8月20日(火) 10時～12時、14時～16時

学校説明会

10月5日(土) 10時～12時、14時～16時  
 11月17日(日) 10時～12時、14時～16時

個別相談会

12月15日(日) 10時～12時、14時～16時

体験入学

7月26日(金) 13時～16時

授業公開

6月15日(土) 10時～12時20分  
 11月21日(木) 9時10分～11時45分  
 11月22日(金) 9時10分～11時45分

文化祭(白聖祭)

11月2日(土) 10時～14時

ACCESS MAP



◆交通案内

【電車】

都営三田線 板橋本町駅 A4 出口から 徒歩 11分  
 東武東上線 中板橋駅北口から 徒歩 9分

【バス】

国際興業 北豊島工業高校前 徒歩 3分  
 関東・国際 富士見町都営住宅 徒歩 3分  
 都バス 富士見町都営住宅前 徒歩 3分



学校HP



X (旧Twitter)



YouTube

東京都立北豊島工科高等学校 全日制課程

〒174-0062 東京都板橋区富士見町28-1 TEL 03-3963-4331 FAX 03-3963-4454