



Department of Town Planning and Design
College of Science and Technology
Nihon University



企業・団体の採用ご担当者様へ

まちづくり工学科

 NU/CST 日本大学理工学部

美しさ、楽しさ、そして安全安心を実現する “暮らしの空間デザイン”、 “都市・地域再生技術”を学ぶ

■ 教育理念

工学技術を有し、実践的思考を通して、安全で魅力的なまちづくりを図る、
豊かな知識や感性および創造力を備えた、まちづくりプランナーやまちづくりデザイナーを養成する

まちづくり工学科の卒業生が 取得可能な資格等

技術士・技術士補

在学中に第一次試験の受験を奨励。対策講座を開設するなど、学科としてバックアップ。

一級建築士

所定の科目を修得し、まちづくり工学科を卒業後2年間の実務経験を経て受験可能。

二級建築士・木造建築士

所定の科目を修得し、まちづくり工学科卒業後すぐに受験可能。

国土交通省による技術検定

「土木施工管理技士」「建築施工管理技士」
「造園施工管理技士」「建設機械施工管理技士」
「管工事施工管理技士」「電気工事施工管理技士」
所定の科目を修得し、受験しようとする種目に関し、2級についてはまちづくり工学科卒業後1年間の実務経験を経て受験可能。1級については指導監督の実務経験1年間の実務経験を含む3年間の実務経験を経て受験可能。

宅地建物取引士

在学中に受験を奨励。対策講座を開設するなど、学科としてバックアップ。

その他

不動産鑑定士/土地家屋調査士/土地地区画整理士/測量士/登録ランドスケープアーキテクト (RLA)/福祉住環境コーディネーター/再開発プランナー/衛生管理者/プロフェッショナルエンジニア (PE) ほか

まちづくり工学科の卒業生が 身につけている“知識”“技術”



まちづくりの分野横断的知識

土木/建築/造園等の工学知識に加え、観光学/福祉工学/防災工学/環境工学などの専門的な知識

主な科目

観光原論、観光まちづくり論、福祉のまちづくり、地域健康づくり論、福祉環境実験、景観原論、グリーンランドスケープ、景観まちづくり論、都市・地域防災論、都市環境学概論、都市環境計画 など



調査の実施・分析

まちの成り立ち (文化・歴史など) や現状を科学的に分析する技術
調査・分析結果を報告書としてまとめる技術

主な科目

測量学、測量実習Ⅰ・Ⅱ、空間情報処理、歴史・文化とまちづくり など



ワークショップの企画・運営

住民間や住民・行政間の合意形成を図るためのワークショップやオンラインツールを使用した実践的な技術

主な科目

まちづくりワークショップⅠ・Ⅱ、まちづくりと職能 など

■ まちづくり工学科の卒業生が活躍できるフィールド

	身につけている“知識”“技術”						
公務員〈土木職・建築職・造園職〉							
不動産							
ゼネコン〈土木部門・建築部門・開発部門〉							
建設コンサルタント							
住宅メーカー							
鉄道・道路							
建築設計							
建築設備							
製造							
造園（デザイン事務所・施工・メーカー）							
観光（旅行・宿泊）							
福祉（事業者・メーカー・リハビリセンター）							
出版							
IT							
金融・保険							
商業							
シンクタンク							



プロジェクトマネジメント

まちづくりプロジェクトをマネジメント（ネゴシエート）する技術

主な科目

都市計画Ⅰ・Ⅱ、まちづくり事業・制度論、国土・地域計画、ウォーターフロント計画 など



図面作成・模型表現

まちを構成する構造物や施設、公園緑地などを統合的に計画・デザイン・管理する技術
CAD、3Dモデリングソフト、BIMやSIMなどの技術

主な科目

デザイン基礎、建築デザイン演習、建築計画Ⅰ・Ⅱ、都市デザイン、景観デザイン演習、社会基盤デザイン、ユニバーサルデザイン、都市・地域デザイン演習、住宅・都市のユニバーサルデザイン演習 など



施設設計・建設に関する技術・工学知識

まちを構成する諸施設や公園緑地などの建設に資する力学的素養
法制度・事業制度に関する知識

主な科目

まちづくり工学概論、交通総論、基礎力学Ⅰ・Ⅱ、構造力学Ⅰ・Ⅱ、まちづくり関連法規Ⅰ・Ⅱ、防災関連法規、都市経営学、まちづくり技術の実践、地盤力学、水理学、流域管理工学、上下水道工学 など



実施過程に関する専門知識

まちづくりの施工や工程管理に必要な専門的な知識

主な科目

建築構法Ⅰ・Ⅱ、建築生産、建築物の設備、建設マネジメント、まちづくり事業・制度論 など

学びのステップ

1年次

まちを構成する建築空間の描き方やまちの3次元空間の捉え方など、まちを読み取り理解するための基礎力を習得



まちづくりを理解するための基礎力を身につける

2年次

まちを創造する工学基礎に加え、まちづくりの専門3分野「環境・防災」「景観・観光」「健康・福祉」を学習




まちづくりの広がりを理解する

3年次





まちづくりの専門3分野を生かし、実際のまちを課題フィールドにまちづくりの実践力を養成



まちづくりの実践的手法を理解する

4年次

これまで学習した基礎力、応用力、そして実践力を生かし、専門的な思考を凝らしたまちづくりビジョンを提案

卒業研究によるまちづくりの専門的思考・ビジョンを構築する

カリキュラム（専門科目関係のみ）

専 門 教 育	必修	まちづくり工学インセンティブ まちづくりと職能 まちづくり工学概論 デザイン基礎 建築デザイン演習 測量実習Ⅰ 測量実習Ⅱ	まちづくりワークショップⅠ 福祉環境実験 景観デザイン演習	まちづくり工学総合演習 ゼミナール まちづくり工学キャリアデザイン	卒業研究
	選択必修	基礎力学Ⅰ 基礎力学Ⅱ	建築計画Ⅰ 都市計画Ⅰ まちづくり関連法規 都市デザイン 景観原論 福祉のまちづくり 都市・地域防災論 構造力学Ⅰ 構造力学Ⅱ	まちづくりワークショップⅡ 観光原論	
	選択	コンピュータ演習 測量学 まちづくり人間科学演習	建築構法Ⅰ 建築構法Ⅱ 建築計画Ⅱ 宅地建物学 建設材料学 都市環境学概論 社会基盤デザイン 交通総論 景観まちづくり論 ユニバーサルデザイン グリーンランドスケープ 工業職業指導Ⅰ 工業職業指導Ⅱ 工業総論	まちづくり事業・制度論 都市計画Ⅱ 国土・地域計画 都市・地域デザイン演習 都市環境計画 ウォーターフロント計画 住宅・都市のユニバーサルデザイン 住宅・都市のユニバーサルデザイン演習 観光まちづくり論 地域健康づくり論 歴史・文化とまちづくり 地盤力学 水理学 流域管理工学 上下水道工学 空間情報処理 建築物の設備 建築生産 まちづくり技術の実践 建設マネジメント インターンシップ	

教員紹介

阿部 貴弘

教授/博士(工学)



専門 都市史、景観計画、
歴史まちづくり

▶ 主な研究分野

- 歴史・文化をはぐくむまちづくり
- 土地の記憶・まちの履歴をいかした都市設計
- 持続可能なコミュニティ形成

▶ 主な学外・学会活動

- 土木学会 選奨土木遺産選考委員会 委員
- 土木学会 土木史委員会 委員
- 日本都市計画学会 社会連携委員会 委員
- 日本建築学会 グローカル景観デザイン小委員会 委員
- 国土交通省 インフラツーリズム有識者懇談会 委員
- 横浜市 歴史的景観保全委員
- 袖ヶ浦市 景観審議会 会長
- 富士宮市 世界遺産のまちづくり整備基本構想策定会議 アドバイザー
- 桑折町 歴史的風致維持向上協議会 副委員長
- NHK カルチャー「土木遺産を訪ねて」講師 ほか

▶ 担当科目

《歴史・文化とまちづくり》《景観原論》《景観まちづくり論》《景観デザイン演習》 ほか

後藤 浩

教授/博士(工学)



専門 沿岸防災、海岸工学、
河川工学

▶ 主な研究分野

- 海岸災害に強いまちづくり
- 河川災害に強いまちづくり
- 高質な親水空間の設計法

▶ 主な学外・学会活動

- 日本沿岸域学会 企画運営委員会 委員
- 所属学会：土木学会、日本流体力学会、日本沿岸域学会、建築学会、日本下水道協会
- 受賞：平成25年度河川整備基金研究優秀成果
- (公財)河川財団 河川整備基金研究助成(平成24年度)
- (一財)漁港漁場漁村総合研究所研究助成(平成20~21年度、平成25~26年度)
- (公財)精密測定技術振興財団研究助成(平成28年度)

▶ 担当科目

学 部：《水理学》《流域管理工学》《測量学》
《測量実習Ⅰ・Ⅱ》《都市・地域防災論》 ほか
大学院：《治水とまちづくり特論》 ほか

仲村 成貴

教授/博士(工学)



専門 地震工学、構造力学、
地震防災

▶ 主な研究分野

- まちを構成する各種施設のモニタリング
- 防災ハザードマップのまちづくりへの利活用
- 災害応急対応に関する調査分析
- 構造物や表層地盤の振動特性把握

▶ 主な学外・学会活動

- 土木学会 地震工学委員会 委員
- 土木学会 地震工学委員会 熊本地震における建設技術者の応急対応に関する調査小委員会 委員
- 土木学会 構造工学委員会 継続教育小委員会 委員
- 土木学会関東支部 副幹事長
- 日本地震工学会 大規模津波からの避難における諸課題に対する工学的検討手法およびその活用に関する研究委員会 副委員長
- 土木学会関東支部 災害対応部会 幹事
- 受賞：土木学会出版文化賞 ほか

▶ 担当科目

《構造力学Ⅰ・Ⅱ》《地盤力学》《測量実習》
《都市・地域防災論》 ほか

岡田 智秀

教授/博士(工学)



専門 景観まちづくり、
地域活性化

▶ 主な研究分野

- 地元住民がいきいきと暮らせる景観まちづくり
- 魅力あるまちの将来像を導く景観ワークショップ
- 海辺のまちを豊かにするビーチフロント計画

▶ 主な学外・学会活動

- 静岡県 三保ノ松原白砂青松保全技術会議、同・海岸保全基本計画策定委員会 委員
- 越谷市 景観評価委員会 委員長
- 戸田市 景観審議会 会長
- 荒川区 景観審議会 会長
- 市原市 都市計画審議会 会長
- 埼玉県 景観アドバイザー
- 流山市 景観アドバイザー
- 四倉町 復興まちづくりアドバイザー
- 土木学会 景観デザイン委員会 委員 ほか
- 受賞：日本都市計画学会 年間優秀論文賞、日本沿岸域学会 論文賞、同学会・文化賞 ほか

▶ 担当科目

《景観まちづくり論》《都市デザイン》 ほか

田中 賢

教授/博士(工学)



専門 防犯まちづくり、
ユニバーサルデザイン

▶ 主な研究分野

- 子どもや女性、高齢者などの犯罪弱者を考えた防犯まちづくり
- ユニバーサルデザインの生活環境づくり

▶ 主な学外・学会活動

- 日本建築学会 計画基礎運営委員会 委員、ユーザー・オリエンティド・デザイン小委員会 幹事
- 日本福祉のまちづくり学会 代議員、国家資格等に関連する合理的配慮特別研究委員会 委員
- 大府市 犯罪のないまちづくり推進会議 委員
- 大府市 循環バス運行協議会 委員
- 愛知県 春日井安全アカデミー 講師 ほか

▶ 担当科目

《ユニバーサルデザイン》《住宅・都市ユニバーサルデザイン》《建築デザイン演習》《建築生産》 ほか

依田 光正

教授/博士(工学)



専門 福祉工学、福祉テクノロジー、多様な人とまちのデザイン、人間工学

▶ 主な研究分野

- 福祉テクノロジー
- 福祉テクノロジーを活用したまちづくり
- 多様な方々への生活環境改善デザイン計画

▶ 主な学外・学会活動

- 福祉用具のフィージビリティスタディへの協力
- 地域の建築専門家との住居・まち環境改善
- まちにおける社会・福祉資源の活用可能性の調査活動
- 生活へ導入可能なテクノロジーの応用とその福祉分野への活用
- ヨコハマ ヒューマン&テクノランド研究室出展
- 日本人間工学会 代議員
- 著書『新訂 福祉のまちづくりと福祉テクノロジー』, 啓明出版, 2020
- 著書『福祉工学』(編著), 理工図書, 2011

▶ 担当科目

《福祉のまちづくり》《ユニバーサルデザイン》《福祉環境実験》《住宅・都市のユニバーサルデザイン演習》 ほか

天野 光一

特任教授／博士(工学)



専門 景観・デザイン論、
観光計画論

▶ 主な研究分野

- 美しいまちを実現するための景観計画論
- 合理的で美しい公共施設のデザイン論
- 地域創生のための観光まちづくり論
- 持続可能な都市形成のための都市形成史

▶ 主な学外・学会活動

- 国土交通省道路のデザインに関する委員会委員長、無電柱化推進のあり方検討委員会委員
- 富士市 景観審議会 会長
- 富士宮市 景観審議会 会長
- 板橋区 景観審議会 会長
- 長泉町 景観審議会 会長
- 裾野市 景観審議会 会長
- (一社)パブリックデザインコンソーシアム 理事 ほか
- 受賞：日本アルミニウム協会賞、土木学会デザイン賞、2014年度グッドデザイン賞

▶ 担当科目

《景観原論》《社会基盤デザイン》 ほか

高村 義晴

特任教授／博士(工学)



専門 まちづくり、地域／都
市再生、都市開発

▶ 主な研究分野

- 減少社会における持続可能なまちづくり思想・計画・実践手法の開発
- 郊外型住宅団地等の疲弊地区の創生
- ライフスタイルのブランド化による地域づくり
- コミュニティビジネス・ソーシャルビジネス・起業による地域創生

▶ 主な学外・学会活動

- (一社)地域みらい推進センター 代表理事
- (一社)グローバルビジネス学会 理事
- 地域活性化伝道師(内閣官房)
- 地域公民連携協議会 準備会事務局長 ほか

▶ 担当科目

《都市計画Ⅰ》《交通総論》《まちづくり事業・制度論》《国土・地域計画》 ほか

川田(押田) 佳子

准教授／博士(工学、農学)



専門 緑地計画、造園学、
観光まちづくり

▶ 主な研究分野

- 豊かな緑地空間の創出・保全
- 自然と共存する観光まちづくり
- 地域活性化のためのエコツーリズム論

▶ 主な学外・学会活動

- 草加市景観審議会 副委員長
- 草加市都市計画審議会 委員
- 東京都港湾審議会 委員
- 川崎港湾審議会 委員
- 横浜市環境影響評価審査会 委員
- 鎌倉市緑政審議会 委員
- 東小金井駅北口まちづくり協議会 委員
- (公財)東京都公園協会庭園アドバイザー委員会 委員
- (公社)日本造園学会関東支部運営委員会 幹事
- (一社)環境情報科学センター 行事委員

▶ 担当科目

《グリーンランドスケープ》《観光原論》《観光まちづくり論》《都市環境学概論》《景観デザイン演習》 ほか

小木曾 裕

特任教授／博士(生物資源科学)



専門 まちづくり、都市計画、
緑地計画

▶ 主な研究分野

- 魅力的な都市や集合住宅地を創出・再生する総合的まちづくりに関する研究
- 建築とランドスケープの調和に関する研究
- 居住者意識から捉えた屋外空間と緑の再生・創出の方法論に関する研究

▶ 主な学外・学会活動

- 小金井市 緑地保全対策審議会 会長
- 流山市 みどりの委員 副会長
- 環境情報科学センター・センター賞選考委員
- 受賞：日本造園学会賞(調査計画部門)、環境情報科学センター賞(学術論文賞)
- 著書：『地球環境時代のまちづくり(第10)(まちづくり教科書)』日本建築学会(編)丸善
- 著書：『緑水風を生かした建築・都市計画』クールシティエコシティ普及促進勉強会(著)建築技術

▶ 担当科目

《都市計画Ⅰ・Ⅱ》《景観デザイン演習》 ほか

八藤後 猛

特任教授／博士(工学)



専門 福祉社会と生活環境、事故予
防と安全計画、建築人間工学

▶ 主な研究分野

- 高齢者、障がい者など、すべての人にやさしい生活環境とまちづくり
- まちづくりのためのサイン・情報システム
- 安全・安心をめざした建築・都市の安全設計

▶ 主な学外・学会活動

- 日本福祉のまちづくり学会 元副会長
- ユニバーサルデザイン審議会等委員：世田谷区(会長)、板橋区(会長)、足立区(会長)
- 過去には日本建築学会ノーマライゼーション環境小委員会主査、国交省バリアフリー法に関する設計標準検討委員、国交省知的、精神、発達障害者のバリアフリー環境委員
- 著書『福祉住環境コーディネーター公式テキスト』、『子どもを事故と犯罪から守る環境と地域づくり』(ともに共著) ほか

▶ 担当科目

《まちづくり関連法規》《福祉のまちづくり》《住宅・都市のユニバーサルデザイン演習》《社会と福祉まちづくり特論》 ほか

西山 孝樹

准教授／博士(工学)



専門 地域史、観光計画

▶ 主な研究分野

- 賑わい魅力あふれる観光まちづくり
- 歴史的観光資源とまちづくり
- 近世以前における社会基盤整備の歴史

▶ 主な学外・学会活動

- 土木学会 土木学会誌 編集委員
- 航空政策研究会 2017年度「若手研究者研究助成」
- 受賞：令和3年度・令和元年度土木学会土木史研究発表会 優秀講演賞、土木学会第76回・第75回・第71回年次学術講演会 優秀講演表彰者賞、平成24年度土木学会 論文奨励賞 ほか

▶ 担当科目

《観光原論》《観光まちづくり論》《まちづくりワークショップⅡ》《測量学》《測量実習》 ほか

山崎 晋

准教授／博士(工学)



専門 都市計画・建築計画、
地域施設マネジメント

▶ 主な研究分野

- 公共的施設の空間整備・地域連携手法
- 地域施設の再編・用途転用・跡地活用
- 人口減少社会の居住環境と安全・安心まちづくり

▶ 主な学外・学会活動

- 日本建築学会 男女共同参画推進委員会 委員
- 日本建築学会 ユーザー・オリエンテッド・デザイン小委員会 委員
- 日本福祉のまちづくり学会 学術研究委員会 委員
- 日本福祉のまちづくり学会 法制度特別研究委員会 委員
- 秩父市 セーフコミュニティ外傷サーベランス委員会 委員
- 小山市 旧市民病院施設活用事業候補者選定委員会 委員 ほか

▶ 担当科目

《都市計画Ⅱ》《都市・地域デザイン演習》
《プロジェクトマネジメント特論》 ほか

落合 正行

助教／博士(工学)



専門 建築計画、建築設計、
空間デザイン

▶ 主な研究分野

- 地域コミュニティの再生
- 都市・地域の既存ストックの活用
- リノベーションまちづくり

▶ 主な学外・学会活動

- 日本建築学会 地域施設計画小委員会 委員
- 日本建築学会関東支部 建築計画専門委員会 委員
- 戸田市景観アドバイザー ほか
- 受賞：2017年日本建築学会作品選集新人賞、グッドデザイン賞2018・ベスト100、2021年日本建築士会連合会 第1回建築作品賞 奨励賞・U40建築賞 ほか

▶ 担当科目

《建築計画Ⅱ》《建築デザイン演習》《景観デザイン演習》《都市・地域デザイン演習》《まちづくりワークショップⅠ・Ⅱ》 ほか

田島 洋輔

助教／博士(工学)



専門 環境まちづくり、
観光まちづくり

▶ 主な研究分野

- 再生可能エネルギーを中心とした持続可能な環境・防災まちづくり
- 水辺環境を活用した魅力的な河川空間づくり、かわまちづくり
- まちの持続的発展を目指したグリーンインフラの活用策

▶ 主な学外・学会活動

- 自然環境復元学会 理事
- 埼玉県環境アドバイザー
- 埼玉県久喜市環境審議会 委員 ほか
- 受賞：令和元年度彩の国埼玉環境大賞『優秀賞』
- 平成30年度土木学会全国大会優秀講演者賞 ほか

▶ 担当科目

《都市地域防災論》《都市・環境学概論》《まちづくり技術の実践》《まちづくりワークショップⅠ・Ⅱ》 ほか

牟田 聡子

助教／博士(工学)



専門 福祉まちづくり、まちづくりと地域コミュニティー

▶ 主な研究分野

- 子ども、子連れ、妊婦などの生活環境、まちづくり
- 子ども向けの福祉教育の実践
- そのほか福祉まちづくりに関する全般

▶ 主な学外・学会活動

- 日本福祉のまちづくり学会 子育て・子育てまちづくり特別研究委員会 ほか

▶ 担当科目

《住宅・都市のユニバーサルデザイン・同演習》《建築計画Ⅰ》《まちづくり人間科学演習》 ほか

青木 和夫

名誉教授／保健学博士



専門 人間工学、健康工学

▶ 主な研究分野

- 健康増進の方法と生活環境
- 高齢者や障がい者を支援するアクセシブルデザイン
- ストレスの予防とリラクゼーションのための環境

▶ 主な学外・学会活動

- (一社)日本人間工学会 監事
- (公財) 共用品推進機構 AD 国際標準化委員会 委員長

▶ 担当科目

《健康・医療とまちづくり特論》

横内 憲久

名誉教授／工学博士



専門 ウォーターフロント計画
+デザイン

▶ 主な研究分野

- みなとまちづくり(計画・法制・設計)

▶ 主な学外・学会活動

- 船橋市 建築審査会 会長
- 横浜市 港湾審議会／指定管理者選定会長
- 流山市 建築審査会 会長／都市計画審議会 副会長／広告物審議会 会長
- (一社)ウォーターフロント協会 理事
- (一社)ウォーター・スマート・レジリエンス研究協会 理事 ほか

▶ 担当科目 《都市デザイン特論》

清水 英範

客員教授／工学博士



専門 空間情報学、土地政策、
都市計画史

▶ 主な研究分野

- 空間情報の視覚的表現
- 江戸・明治期の都市景観
- 中央官庁街の成立過程

▶ 主な学外・学会活動

- (公社)日本測量協会 会長
- (一社)日本写真測量学会 副会長
- 国土審議会 土地政策分科会 委員
- 国土地理院 測量行政懇談会 委員 ほか

▶ 担当科目

《まちづくり特別講義Ⅰ(土地政策)》

求人申し込みについて

人事・採用担当の皆様へ

本学科への求人依頼につきましては、事務室就職担当にお問い合わせください。

● まちづくり工学科事務室就職担当

電話：03-3259-0531

e-mail：cst.machi.recruit@nihon-u.ac.jp

インターンシップ受け入れ企業の募集

本学科では、3年生を対象とした選択科目に「インターンシップ(就業体験)」を導入しています。主に夏休み期間(8月初～9月中旬)を利用して、企業や公共団体などでの就業体験を通して、まちづくりの専門家としてのあり方や自発性を養うことを目的としています。

本学科学生のインターンシップを受け入れてくださる企業・団体等を募集しております。次代を担う人材を、産と学が連携・協力して育成するインターンシップ教育へのご協力をお願い申し上げます。

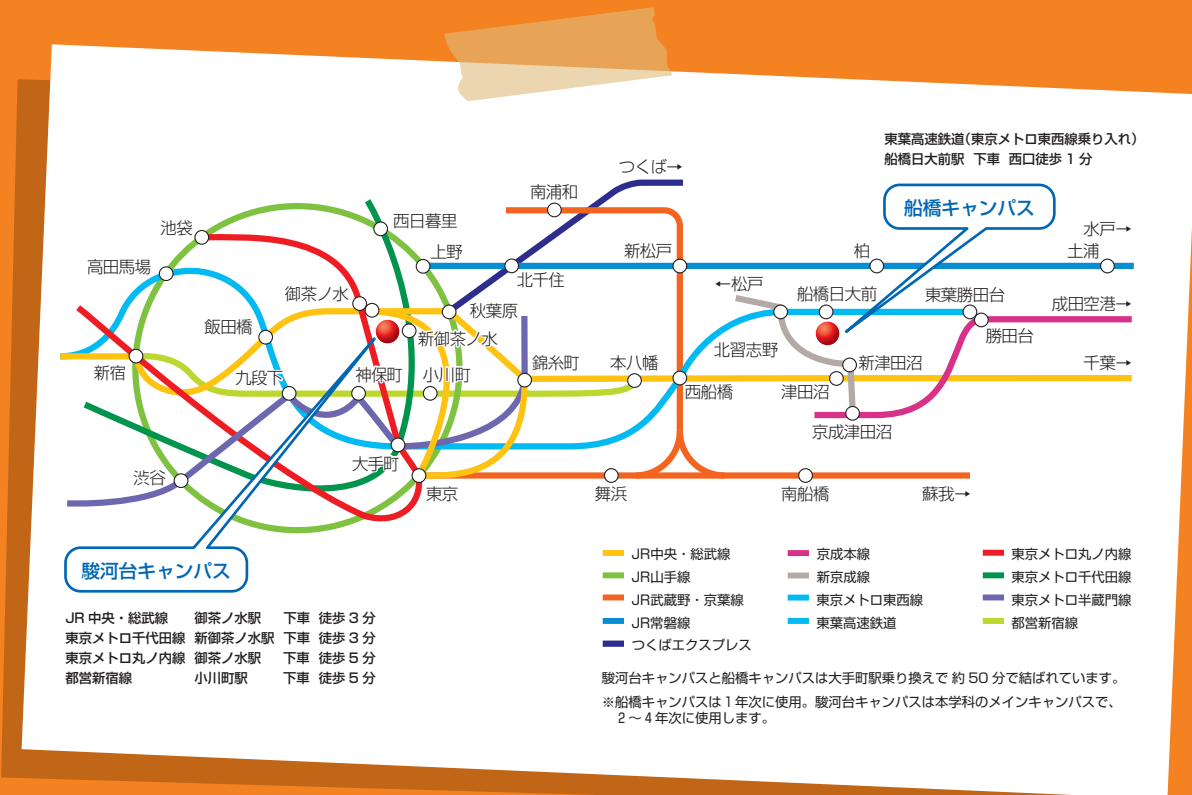
※授業の一環としてインターンシップに参加する学生には、マナー教育などの事前教育を行ったうえで派遣させていただきます。

● インターンシップ受け入れ申請

所定用紙：下記 URL よりダウンロードいただくか、申請用 e-mail にて用紙をご請求ください。

URL：http://www.town.cst.nihon-u.ac.jp/recruit/

e-mail：cst.machi.internship@nihon-u.ac.jp



お問い合わせ先

日本大学理工学部まちづくり工学科 事務室

〒101-8308 東京都千代田区神田駿河台1-8-14

日本大学理工学部駿河台キャンパス タワー・スコラ12F 1220号室

e-mail：cst.machi.office@nihon-u.ac.jp

T E L：03-3259-0531



タワー・スコラ