

ニコン技術系インターンシップ 2017 夏



みなさんは、ニコンと聞くとなにを思い浮かべますか？

カメラと答える人が多いかもしれませんが、実は皆さんの知らないところでも、ニコンは活躍しています。

IT、医療、宇宙、ロボット、ほかにも答えはいろいろ。

ニコンは 1917 年の創業以来、独自の技術でテクノロジーの最先端を走りつづけてきた会社です。

そして私たちはいま、『光』を活かし、夢のあふれる多彩な分野で、

もっともっとステキな未来をつくるため変わろうとしています。

ただ技術がすぐれているだけではなく、技術にアイデアがくっついた、ワクワクする存在へ。

1. 実施概要

本インターンシップでは、実際の職場に入り、ニコン技術者の一員として最前線の業務を実践していただきます。

ものづくりの現場を肌で感じてみたいという方、応募をお待ちしております！

実施日程： 8 月中旬～9 月中旬の間で 2～4 週間程度※コースにより異なります

募集人数： 各コース若干名

応募資格： ・国内外の大学院、大学に在学中の理系の方

- ・実習期間中のニコン出勤日すべてに参加可能な方
- ・インターンシップ実施前に、機密保持等に関する覚書に署名・捺印をしていただける方
- ・期間中、損害賠償保険・傷害保険への加入をしていただける方

実習場所： 各製作所（関東、仙台）

実習職場： 希望するコースを第 2 希望まで選んでいただいた上で選考を行い、
一人ひとりに適切な実習職場をご案内させていただきます。

実習内容の詳細は、「4.実習コース一覧」をご覧ください。

報酬： 日当なし、交通費実費支給

※自宅から実習場所までの所要時間が 2 時間以上かかる方は、寮・ホテルなど宿泊施設を準備します。

2. 参加までの流れ

- (1) マイナビ 2019、リクナビ 2019、キャリアタス 2019 よりプレエントリー

【2017 年 7 月 14 日（金）正午 プレエントリー〆切】

- (2) ニコンマイページへログイン

ご登録いただいております E-mail アドレス宛にマイページのご案内をお送りいたします。

- (3) インターンシップへのご応募 【2017 年 7 月 24 日（月）正午 応募〆切】

本エントリーには①エントリーシートの提出、②WEB 適性検査の受検、

③必要スキルチェック資料の提出（A～C コースご希望の方のみ）を完了していただく必要があります。

※必要スキルチェック資料について

A コースご希望の方→ご自身で作成したプログラムのソースコード。

B,C コースご希望の方→必須：成績証明書（大学院在学中の方は、学部・大学院両方）

任意：大学で行っている研究や、力を入れて取り組んだ授業等において、

ご自身の成果がアピールできる資料。

例：国際会議、論文誌への発表論文、個人 HP、ブログ、Github、
Topcoder、kaggle など

(4) 選考

応募者多数の場合には、書類選考・WEB 面接を実施します。

WEB 面接の実施日程は、7 月 26 日（水）～7 月 28 日（金）を予定しています。

（WEB 面接の予約開始は、7 月 25 日（火）15 時以降を予定しています。）

(5) 参加可否のご連絡

3. お問い合わせ先

株式会社ニコン 人事・総務本部人事部 インターンシップ担当

E-mail Recruitment.Nc@nikon.com

4. 実習コース一覧（全 9 コース）

◆A コース コンピューターグラフィックスにおけるレンダリング、または物理ベースアニメーションの先端研究◆
（参加者の興味やバックグラウンドに応じて実習内容を決定します）

期間 : 2017 年 8 月 21 日（月）～2017 年 9 月 15 日（金）

休暇日 : 8 月 26 日、27 日、9 月 2 日、3 日、9 日、10 日

場所 : 横浜製作所（〒244-8533 神奈川県横浜市栄区長尾台町 471）

募集系統 : 機械系、電気・電子系、情報系、物理系、化学系、バイオ系、数学系、経営工学系

必要スキル : C++11 または C++14 を用いたアプリケーションの作成経験、線形代数と微分積分の理解

コンピューターグラフィックスに興味がある方、英語で論文の読み書きができる方

※必要スキル確認のために、ご自身で作成したプログラムのソースコードを提出いただきます

※English version

◆A course Research on rendering or physics-based animation in computer graphics.◆
（Tasks are chosen, based on the background and the interests of each person）

Term : Monday August 21,2017 ~ Friday September 15,2017

Days off : August 26,27 September 2,3,9,10

Plant : Yokohama Plant (471, Nagaodai-cho, Sakae-ku, Yokohama, Kanagawa 244-8533)

Major : Any

Requirements : Experience to develop an application in C++11 or C++14. Good understanding of Linear algebra and calculus. Interests in computer graphics.

※To check the requirements, please submit source code of a program which you have ever created.

◆B コース 野鳥の画像認識に関する研究開発◆

期間 : 2017 年 8 月 21 日 (月) ~2017 年 9 月 15 日 (金)

休暇日 : 8 月 26 日、27 日、9 月 2 日、3 日、9 日、10 日

場所 : 横浜製作所 (〒244-8533 神奈川県横浜市栄区長尾台町 471)

募集系統 : 機械系、電気・電子系、情報系、物理系、化学系、バイオ系、数学系、経営工学系

必要スキル : プログラミング、機械学習、深層学習の知識と経験、CVPR などの論文を読解できること

※必要スキル確認のために、エントリー時に以下資料を提出いただきます

必須 : 成績証明書 (大学院在学中の方は、学部・大学院両方)

任意 : 大学で行っている研究や、力を入れて取り組んだ授業等において、

ご自身の成果がアピールできる資料

(例 : 国際会議、論文誌への発表論文、個人 HP、ブログ、Github、Topcoder、kaggle など)

◆C コース 領域分割用アノテーションツールの作成◆

期間 : 2017 年 8 月 21 日 (月) ~2017 年 9 月 15 日 (金)

休暇日 : 8 月 26 日、27 日、9 月 2 日、3 日、9 日、10 日

場所 : 横浜製作所 (〒244-8533 神奈川県横浜市栄区長尾台町 471)

募集系統 : 機械系、電気・電子系、情報系、物理系、化学系、バイオ系、数学系、経営工学系

必要スキル : Computer Vision, Machine Learning の経験、OpenCV を用いたプログラミング経験

※必要スキル確認のために、エントリー時に以下資料を提出いただきます

必須 : 成績証明書 (大学院在学中の方は、学部・大学院両方)

任意 : 大学で行っている研究や、力を入れて取り組んだ授業等において、

ご自身の成果がアピールできる資料

(例 : 国際会議、論文誌への発表論文、個人 HP、ブログ、Github、Topcoder、kaggle など)

◆D コース 生物顕微鏡による細胞画像の取得及び機械学習◆

期間 : 2017 年 8 月 21 日 (月) ~2017 年 9 月 1 日 (金)

休暇日 : 8 月 26 日、27 日

場所 : 横浜製作所 (〒244-8533 神奈川県横浜市栄区長尾台町 471)

募集系統 : バイオ系、化学系、物理系

必要スキル : 実験主体の研究を行っている方

◆E コース 多層膜の基板剥離技術の開発◆

期間 : 2017 年 8 月 21 日 (月) ~2017 年 9 月 1 日 (金)

休暇日 : 8 月 26 日、27 日

場所 : 相模原製作所 (〒252-0328 神奈川県相模原市南区麻溝台 1-10-1)

募集系統 : 化学系、物理系

◆F コース 対物レンズの技術検討◆

期間 : 2017 年 8 月 21 日 (月) ~2017 年 9 月 8 日 (金)
休暇日 : 8 月 26 日、27 日、9 月 2 日、3 日
場所 : 横浜製作所 (〒244-8533 神奈川県横浜市栄区長尾台町 471)
募集系統 : 情報系、物理系、数学系、経営工学系

◆G コース 半導体露光装置の品質保証◆

期間 : 2017 年 8 月 21 日 (月) ~2017 年 9 月 1 日 (金)
休暇日 : 8 月 26 日、27 日
場所 : 熊谷製作所 (〒360-8559 埼玉県熊谷市御稜威ヶ原 201-9)
募集系統 : 機械系、電気・電子系、情報系、物理系、化学系、バイオ系、数学系、経営工学系

◆H コース FPD 露光装置とモデルベース制御設計開発◆

期間 : 2017 年 8 月 16 日 (水) ~2017 年 8 月 31 日 (木)
休暇日 : 8 月 19 日、20 日、26 日、27 日
場所 : 横浜製作所 (〒244-8533 神奈川県横浜市栄区長尾台町 471)
募集系統 : 機械系、電気・電子系、情報系
必要スキル : モーションコントロール、メカトロニクスに興味のある方
※C 言語、Matlab を扱えると、より望ましい

◆I コース エンコーダの電気設計と評価◆

期間 : 2017 年 8 月 21 日 (月) ~2017 年 9 月 1 日 (金)
休暇日 : 8 月 26 日、27 日
場所 : 仙台二コン (〒981-1221 宮城県名取市田高字原 277 番地)
募集系統 : 電気・電子系、情報系、物理系、化学系、数学系
必要スキル : 電子回路設計、制御工学に興味がある方、進取の気性にあふれた方、チームプレーが出来る方

※実習内容は変更させていただく場合がございます。予めご了承ください。

※本インターンシップの参加は、弊社の採用選考活動とは一切関係ありません。

以上