socionext
for better quality of experience

2019年　株式会社ソシオネクスト１Dayインターンシップについて

今年度、ソシオネクストでは夏季・秋季・冬季に1DAYインターンシップを行います。夏季1DAYインターンシップでは以下13プログラムをご用意いたしました。
内容をご確認の上、お申し込みは希望プログラム番号・希望プログラム名および希望日を記載し、採用担当宛（sni-new-graduate@ml.css.socionext.com）までご連絡ください。
尚、秋季・冬季1DAYインターンシップにつきましては、別途ご案内いたします。

■プログラム①　臨場感溢れる音を作る！立体音響技術体験

当社は、空間音響技術を駆使した「3D音響技術」を開発し、実際にゲーム機などに採用されています。
本コースでは、当社が開発したこの立体音響技術について、実際の音響制作及びこの特徴から応用方法（用途など）を考える体験をしていただきます。

開催日　7月24日（水）、8月1日（木）　いずれも13時～17時30分
定員　6名
場所　当社新横浜本社

■プログラム②　未来医療を支えるメディカル工学開発体験

身体の中の状態を見るのに使われる超音波診断装置。例えば、妊婦さんのお腹の赤ちゃんの様子を見るために使っているシーンなどを目にされたことがあるのではないかと思います。
本コースでは、当社が開発したシステム・オン・チップ（SoC）やソフトウェアを使用した「世界最小」「最軽量」「完全ケーブルレス」なリファレンス機を使用しながら、機器構成のスタディ、実機デモによる超音波画像評価を体験していただきます。

開催日　7月25日（木）　13時～17時30分
定員　3名
場所　当社新横浜本社

■プログラム③　ミックスドシグナル回路のトップダウン設計デモ

アナログ、デジタル混載回路のシステムレベルの検証からアナログ回路、デジタル回路の個々の検証までの一連のフローをデモとともに学習できます。実際の業務の考え方や、使用するデモ環境をご体験いただけるプログラムです。
※専門性が高いプログラムとなっているため、アナログ回路の研究をされている修士以上の方を対象とさせていただきます。

開催日　7月29日（月）　13時～17時30分
定員　3名（修士生の以上の方限定）
場所　当社新横浜本社

■プログラム④　コーデック技術と最先端AIを融合した行動解析システム体験

ハードウェアコーデックを用いた4K、8K映像処理技術、および映像合成やトラッキングの課題解決に向けた実装、評価をしていただくプログラムです。
当社のコーデック技術は、ドワンゴ社様のニコニコ動画配信システムにも使われています。これからの社会で活用が期待される行動解析システムを例として、高効率なコーデック技術をAIと組み合わせた技術や開発の流れを体験していただきます。

開催日　7月23日（火）、8月9日（金）　13時～17時30分
定員　いずれの日程も2名
場所　当社新横浜本社

■プログラム⑤　SoC商品設計のための要素技術開発の概要と設計演習

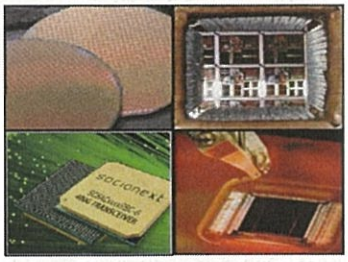
スマホから、スーパーコンピュータ、家電、自動車等、生活や社会の発展に広範囲に貢献しているSoC(System-on-Chip）のコア技術の開発を体験できます。

本コースを通じて、SoC設計に必要な要素技術の概要を学んで頂き、身近な電子機器に使われているSoCには様々な知識が集約されていることをご理解頂きます。

回路シミュレーションにより回路デザインの特性確認を体験していただきます。

開催日　　7月25日（木）、8月8日（木）　いずれも13時～17時30分
定員　　各日程6名ずつ
場所　　当社新横浜本社

■プログラム⑥　ファブレスメーカーでのLSI製造とは

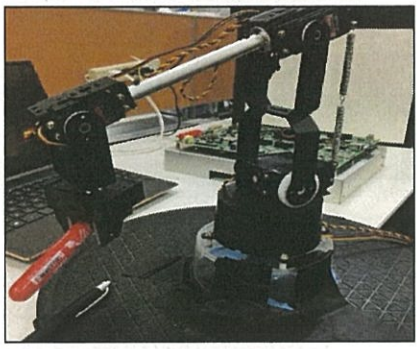


ファブレス(工場を持たない)メーカーにおいて、最先端のLSI(大規模集積回路) を"製造する"とはどのようなことか、必要なスキル、着目すべきポイントについてLSI製造の基礎から説明することによって学習していただけます。

独自開発した解析ソフトウェアにより、実際に製造された最先端のLSIの解析を行い、不具合はどこか、改善すべきポイントはどこかについてのデモンストレーションを体験していただきます。

開催日　　7月29日（月）　13時～17時30分
定員　　5名
場所　　当社新横浜本社

■プログラム⑦　ロボットアームで学ぶSoC開発



ロボットアームの制御をテーマに、システム・オン・チップ（SoC）開発に必要なハードウェアおよびソフトウェア設計のフローを体験して頂きます。
(ロボットアームの制御用SoCの開発体験です。ロボットアーム自体の開発ではありません。)
皆さんの意見を出し合い、デモや体験を交えながら進めていくコースです。簡単なハードウェアの設計、プロトタイピング環境作成および制御用ソフトウェアの設計を行い、自ら設計した回路を動かす体験ができます。

開催日　　7月31日（水）、8月7日（水）　いずれも13時～17時30分
定員　　各日程3名ずつ
場所　　当社新横浜本社

■プログラム⑧　産業機器ロボットにおける技術・市場調査

もの作りの基盤を支えるファクトリーオートメーション（以下FA)ではIoT化の革新が進められています。このような背景を踏まえ、FA用ロボットを調査し、どのような機能・処理が半導体に求められているかを考え、システム・オン・チップ（SoC）技術によってどのような革新の可能性があるかを皆さんでディスカッションするプログラムです。

開催日　　7月26日（金）　13時～17時30分
定員　　2名
場所　　当社新横浜本社

■プログラム⑨　自動運転（ADAS）のためのアナログセンシング技術体験

近い将来に実現される車の自動運転。自動運転を支える技術の１つである、アナログセンシング技術のご紹介とそのセンシングに必要とされるアナログ技術をシミュレーションや評価を通して体験して頂きます。
アナログ回路設計、ADコンバータ（ADC/ Analog –to-Digital Converter）、プログラマブルゲインアンプ（PGA/ Programmable Gain Amplifier）に関連した研究をされている方に特に適しています。

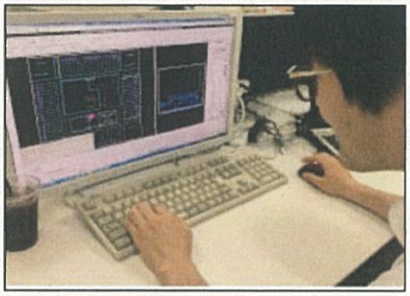
開催日　　7月24日（水）、8月1日（木）　いずれも13時～17時30分
定員　　各日程6名ずつ
場所　　当社新横浜本社

■プログラム⑩　先進電波センシング技術体験 <デモアプリを用いたシナリオ作り>

スマートホーム機器において人検知センサとして採用が進んできた電波センサは、さらなる高機能・高性能化により、モーションセンシング用途でモバイル機器などへの搭載も見込まれています。
デモアプリを用いて、その特長をお客様へ効果的に訴求するためのデモシナリオ（デモ内容・方法・手順）作りを体験いただきます。

開催日　7月24日（水）、7月31日（水）
　　いずれも13時～17時30分
定員　各日程4名ずつ
場所　当社新横浜本社

■プログラム⑪　LSIチップアーキテクチャ概要とCADツールを用いた設計体験



LSI（大規模集積回路）チップの物理設計(レイアウト)を体験頂きます。チップ構成要素の概要を理解した後、デモデータを用いて実際にテキスト情報が、物理レイアウトに変わる過程を学んで頂きます。

開催日　7月23日（火）、8月5日（月）いずれも13時～17時半
定員　各日程3名ずつ
場所　当社新横浜本社

■プログラム⑫　ハイダイナミックレンジ補正機能（HDR）による画像品質向上体験

ハイダイナミックレンジ機能(HDR)とは、異なる露出度の画像を合成することで、疑似的にセンサーのダイナミックレンジ（画面内の一番暗い箇所と明るい箇所の差）を拡張し、それを見やすい画像に補正する機能のことです。スマートフォンなどで搭載されている「HDRモード」としても知られています。
本コースでは、このHDRのパラメータ評価を実際に行い、美しい画像を作りだす過程を体験します。

開催日　7月26日（金）、8月9日（金）　いずれも13時～17時30分
定員　各日程2名ずつ
場所　当社新横浜本社

■プログラム⑬　液晶テレビの画質調整体験

フルHDから４K・８Kへ、とテレビの画質は時代とともにどんどん美しくなっています。
一般のテレビはコントラストや色の鮮やかさ、シャープネスなどを補正する機能（高画質処理エンジン）を搭載し、その機能を使ってよりきれいな映像表現になるようにして市販されていることをご存知でしょうか。
本コースでは、当社の高画質処理エンジンをテレビに繋げて、実際に画質調整ツールを利用し、美しい画質を作る体験をします。

開催日　7月23日（火）、8月1日（木）、8月9日（金）　いずれも13時～17時30分
定員　各日程6名ずつ
場所　当社京都事業所

1 DAYインターンシップ募集要項

1．応募資格
大学、大学院、高等専門学校に在籍する方
※プログラムによっては、大学院生のみを対象にしているものがあります。

2．募集学科
理系学生

3．開催時期
別ページをご参照ください。

4．開催場所
新横浜本社　https://www.socionext.com/jp/corporate/pdf/shin-yokohama_map_201802.pdf
京都事業所　https://www.socionext.com/jp/corporate/pdf/kyoto_map_201608.pdf
※プログラムによって開催場所が異なります。

5.定員
別ページをご参照ください。

6.支給
交通費支給。
ただし、片道2万円を上限とします。特急券、航空券等は領収書の提出が必要です。
（普通乗車券については、経路検索にて確認し、経済的合理性のあるルートの運賃で支給）
また、当社のインターンシップ参加日及びその前後の日付に利用されるケースのみが支給対象となります。
（例：7月22日のプログラムに参加し、帰路の乗車券等が7月24日の場合には帰路支給対象外）

7. 応募方法
希望プログラム番号・希望プログラム名および希望日をご記載の上、採用担当宛
sni-new-graduate@ml.css.socionext.com
まで電子メールにてご連絡ください。

8．服装
自由

8．注意点
個人情報同意書、インターンシップ誓約書の提出頂きます。
各プログラムは定員制になっております、必ずしもご希望に添えない場合もありますので、あらかじめご了承願います。
詳細につき、応募をいただいてから当社人事部よりご連絡します。

9.その他
夏1DAYインターンシップに続き、秋（10月～11月）・冬（1月～2月）にも1DAYインターンシップを予定してしております。
夏・秋1DAYインターンシップに参加いただいた方のみ、冬インターンシップの際に、ES対策、面接セミナー等にご参加いただけます。ぜひ、この機会に皆さんからの応募をお待ちしております。