

New! 橋本研・秋月研 2019年度 配属案内

- **橋本研究室と秋月研究室**は、ともに人工知能（AI）とロボット技術の世界最高峰を目指す研究室として、7月に連携研究グループ、**ASMI (Advanced Sensing & Machine Intelligence) Group**を結成しました。
- すべてのゼミ授業やレクリエーション活動などのイベントは、この2つの研究室の合同・連携でおこなわれます。仲間たちや先輩たちも多いです。
- **教員2名体制**による、安定感と先進性に富んだ研究教育環境が実現します。卒業研究は、**2名の教員に加え**、優しくて頼りがいのある先輩たちと一緒にサポートします。

ASMIの紹介 → <http://asmi.sist.chukyo-u.ac.jp/>

《1》 ASMIの大きな特徴

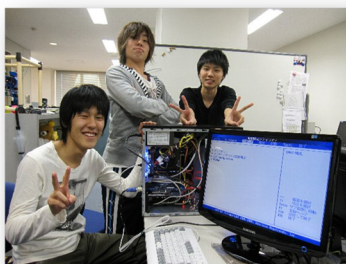
- ◎ **教員2名体制** + 力強い先輩たち（院生数が学部で最多） + プログラミング講座
- ◎ **AIとロボットの両方**が学べる
- ◎ 充実した実験設備と資金（一人一台以上のDeepLearningマシン、双腕ロボット）
- ◎ **英語力UP**（英語勉強会、海外発表）、プログラミング力UPなど基礎スキルが向上
- ◎ **バツグンの就職状況**（大手企業率が高い）

《2》 ASMIの研究分野（卒業研究の内容）

- ◎ **人工知能と、それを搭載した未来の知能ロボット**
- ◎ 道具の使い方がわかるロボット、巧みな技をみせる産業用ロボット、人間のようにコミュニケーションしあうロボットなど、**人工知能**、知能ロボットを開発。

《3》 ASMIの目標

- ◎ **企業から求められる人材になってもらう**
- ◎ 個々の学生さんに合った**高い技術を持ってもらう**（例：AI、ロボット制御、英語）
- ◎ ゼミでの研究とプライベート生活の両方を**楽しんでもらう**



《4》 ASMI の教育カリキュラム ……やる気があれば、どんどん成長できる！

3 年次前半： それまでの学習内容を総復習し、基礎体力をつける段階

プログラミングの総復習から始まり、ディープラーニング、画像処理、ロボット制御に関する基礎技術を身につけます。英語も上達します。自分だけでデモシステムを開発できるようになります。

3 年次後半： 専門的な「技」を磨く段階

少しずつ卒研がはじまります。学外活動として、他大学との交流会、**コンテスト**への応募、研究成果を**学会で発表**する学生もいます。他大学との共同や、**国家プロジェクト**に参画する学生もいます。

4 年次： 社会に巣立つ前の総仕上げ

卒研の本格化と、それによる高度技術の学び。世界で1つだけの卒業研究を自分の力で遂行します。学部生でも学会発表を経験できるので、大きな自信になります。学部生の海外出張も多いです。

《5》 ASMI の学生さんが得られるもの

- ④ ディープラーニングなどの代表的な AI 技術
- ④ 高度なプログラミングスキル（画像処理、ロボット制御）
- ④ コミュニケーション力（特に、プレゼン力と、英語力）
- ④ 学会発表、コンテスト参加、海外発表、受賞歴、TV 出演などの豊富な実績（就活ネタ）
- ④ なによりも、卒業時に**大きな充実感と達成感**

《6》 ASMI の就職状況 **就職率 100%**

日産自動車、三菱電機株式会社、三菱電機エンジニアリング、オムロン、ヤマハ発動機、三菱電機メカトロニクスソフトウェア、三菱電機コントロールソフトウェア、NEC ソリューションイノベータ、JR 東海、デンソーテクノ（毎年1~3名）、パナソニックアドバンステクノロジー、アイシンコムグループ、浜松ホトニクス、慶應義塾大学（教員）、等々……

《7》 2019 年度に求めている学生さんのイメージ

いずれか**一つ**にあてはまれば OK！

- ④ 仲間とともに、充実した学生生活を送りたいと思っている人
- ④ 成績よりも、やる気に自信がある人
- ④ 内定取得よりも就職後の活躍を重視する人
- ④ マジメが取り柄だと思っている人
- ④ 大学院進学希望者
- ④ 国際的に活躍したい人、海外出張に行きたい人
- ④ 理系女子

★ASMI では個性を大切にするので、**さまざまなタイプ**の学生を求めています。
上記以外のタイプの人でも、まずは、**公式説明会**に参加してください。

