

# 大阪大学「PhD-Industry Networking Day 2019」

博士人材と企業との交流会

2019年11月6日（水）受付 13:00 @グランフロント大阪

## 参加学生研究テーマリスト (2019.10.31更新)

	研究分野	学年	研究キーワード	研究タイトル
E-1	工学系	博士後期課程3年	対話ロボット	主観的類似度を用いて相手の選好を推定する対話ロボットの開発
E-2	工学系	博士後期課程3年	人間とロボットのインタラクション、知能ロボット開発、ロボットの近距離のインタラクション	ユーザーエクスペリエンス向上ため、ユーザーとロボットの関係を作る
E-3	工学系	5年制博士課程4年	ベイズ深層学習、プロセッサジェネレータ、計算機アーキテクチャ、専用計算機	深層確率コンピューティング向けプロセッサ生成システムの開発
E-4	工学系	博士後期課程1年	眼球運動、生体信号解析、脳神経制御、生体システム、ゆらぎ解析	ヒトの微小な眼球運動に含まれるゆらぎの解析とその運動制御に果たす役割に関する研究
E-5	工学系	博士後期課程2年	コロイド科学、粒子設計、磁場制御、がん治療	回転磁場を用いた粒子集積技術のがん治療への応用
E/I-1	情報学・工学融合	博士後期課程1年	ロボティクス、感情表現、身体性、分散システム	情動を表出するセンサ・アクチュエータネットワークの構築
I-2	情報学系	博士後期課程2年	分散システム、動的ネットワーク、エージェント、探索アルゴリズム	動的に変化する情報ネットワーク上で動作する情報拡散アルゴリズムの設計
I-3	情報学系	博士前期課程2年	進化計算、群知能、メタヒューリスティクス	進化計算を用いた多因子最適化によるブラックボックス関数最適化
I-4	情報学系	博士前期課程2年	Ubiquitous computing, Information processing, Activity recognition, Wearable, Motif detection	Discovering location-dependent sensor data motifs for estimating location semantics
I-5	情報学系	博士前期課程2年	行動認識、深層学習、実世界志向アプリケーション	ウェアラブルデバイスを用いた汎用的行動認識技術の開発
I-6	情報学系	博士前期課程2年	深層学習、汎化性能、局所解の平坦性、入力データに対するノイズロバスト性	深層学習における入力データ空間とパラメータ空間の関係の分析

# 大阪大学「PhD-Industry Networking Day 2019」

博士人材と企業との交流会

2019年11月6日（水）受付 13:00 @グランフロント大阪

## 参加学生研究テーマリスト (2019.10.31更新)

	研究分野	学年	研究キーワード	研究タイトル
S-1	社会科学系	博士前期課程2年	技能実習生、外国人人材、日本語教育	技能実習のモデル事例に関する考察
S-2	人文学系	博士前期課程2年	認知言語学、英語学、意味論、前置詞の使用法、状況の捉え方	英語の句動詞表現における前置詞選択に関わる認知的要因—at句とon句に注目して—
S-3	社会科学系	博士後期課程1年	タイ、日系企業、出稼ぎ労働者近代化 エスノグラフィー	国際的な職場での労働文化とコミュニケーションの研究
L-1	生命科学・医学系	5年制博士課程3年	ミトコンドリア、酵母、遺伝子操作、オートファジー、イメージング	ミトコンドリアをはじめとする細胞小器官の品質管理機構に関する研究
L-2	生命科学・医学系	5年制博士課程3年	筋肉、心臓、DNA オリガミ、ミオシン、ナノテクノロジー	DNAオリガミを用いたナノスケール人工筋肉の作成とその動態解析
L-3	生命科学・医学系	5年制博士課程2年	アクチュエーター 心臓 筋肉 DNAオリガミ ナノテクノロジー	心筋細胞を用いた、細胞動態のリアルタイム計測
L-4	生命科学・医学系	5年制博士課程2年	脳波、ニューロフィードバック、認知機能改善、高齢者、Brain Machine Interface	脳波ニューロフィードバックによる高齢者認知機能の回復手法の開発
L-5	薬学系	博士後期課程2年	生体構造機能分析	破傷風毒素の膜貫通機構の解明
L-6	理学系	博士前期課程2年	新元素（人工元素）、放射性同位体、放射化学、量子化学計算	超重元素の化学 ～加速器で人工的に元素をつくり化学実験する～