

研究室インターンシップについて

- ・ 各研究室の申請方法を確認の上、研究室インターンシップ申請書を提出すること。
- ・ 申請書の電子ファイルは機械工学科 HP からダウンロードできます。
- ・ 申請書の Word ファイルに必要事項を記入の上、インターンシップを希望する研究分野の教員宛に、メールで送付してください。
- ・ 2020 年度は基本的には全てオンラインでの実施となります。
- ・ 参加申込期限：6/30(火)
- ・ 機械工学インターンシップ（1 単位）の単位認定には、ギャップターム型インターンシップおよび研究室インターンシップにおいて、合計 45 時間相当の活動が必要です。
詳細は、機械工学科 HP → 教務情報 を参照のこと。
- ・ 受講には学生教育研究災害傷害保険（学研）および学研災付帯賠償責任保険・A コース（オンラインでの活動のみで、受入研究分野の教員が許可した場合を除く）への加入が必須となります。

受入研究分野一覧

研究分野：MH-1（今井，片岡，石田）	認定予定時間：15 時間	受入人数：3 人
キーワード：生体流体力学，モデリング，シミュレーション		
実施日時等：希望者と相談		
実施内容：関連文献（英語論文）を調査し，研究室内ミーティングにおいて発表する		
申込先：石田（ishida@mech.kobe-u.ac.jp）		
研究分野：MH-2（富山，林，栗本）	認定予定時間：15 時間	受入人数：3 人
キーワード：熱・流体，エネルギー，環境，気泡，液滴，波，流体計測		
実施日時等：7 月中，具体的な日時は希望者と相談。		
実施内容：キーワードに関連する英文論文の輪読，実験データの整理に基づく流体関連現象の考察など。詳細は希望者と相談。		
申込先：栗本（kurimoto@mech.kobe-u.ac.jp）		
研究分野：MH-3（浅野，村川，杉本）	認定予定時間：23 時間相当	受入人数：6 人程度
キーワード：熱流体現象の実験・計測，沸騰冷却		
実施日時等：希望者と調整		
実施内容：(1) 研究会への参加 (2) 熱流体現象と実験データの解析方法を学ぶ		
申込先：村川（murakawa@mech.kobe-u.ac.jp）		
研究分野：MM-1（阪上，塩澤，小川）	認定予定時間：24 時間	受入人数：5 人
キーワード：赤外線サーモグラフィによる非破壊評価，構造解析，FEM シミュレーションによる応力解析		
実施日時等：月曜 1 限目（または水曜 2 限目）の研究会，と金曜日 3 限目		
実施内容： ・ 研究会への参加により，非破壊評価の最新情報に触れる。 ・ FEM シミュレーションを行い，簡単な構造解析を体験する。 ・ 非破壊評価に関する英語文献を学ぶ		
申込先：塩澤（shiozawa@mech.kobe-u.ac.jp）		

研究分野：MM-3（田中，長谷部，寺本）	認定予定時間：希望者と相談	受入人数：5人程度
キーワード：構造解析、有限要素法、シミュレーション		
実施日時等：希望者と相談		
実施内容：身近にあるものを対象に有限要素法による解析を各自のPCで実施し、構造解析について学ぶ		
申込先：寺本（teramoto@mech.kobe-u.ac.jp）		
研究分野：MA-1（横小路，田崎，永野）	認定予定時間：22.5時間	受入人数：5人
キーワード：プログラミング，ロボット		
実施日時等：7月中（曜日・時間は応相談）		
実施内容：ROS（robot operating system）をベースとしたプログラミング課題 ＊課題を提示し，週1ペースで遠隔にて質問対応する形式とします。 ＊プログラミングのためにWindows PC（空き容量100GB程度）が必要です（具体的には相談してください）。		
申込先：永野（nagano@mech.kobe-u.ac.jp）		
研究分野：MA-2（神野，肥田，権）	認定予定時間：要相談	受入人数：3人程度
キーワード：機能性薄膜とその応用デバイス(圧電デバイス、固体電池など)、振動発電、マイクロ流体デバイス		
実施日時等：8～9月に実施。時間等詳細は要相談		
実施内容：(1)研究会への参加 (2)実験データの解析 (1),(2)に関連するレポートの作成		
申込先：肥田（hida@mech.kobe-u.ac.jp）		
研究分野：MA-3（白瀬，佐藤，西田，金子）	認定予定時間：45時間	受入人数：5人程度
キーワード：工作機械，運動制御，CAD/CAM，シミュレーション		
実施日時等：7月で6日間相当（実施日時は希望者と相談）		
実施内容：CAD/CAMを体験ことで，ものづくりの基礎を学ぶ．C#による簡単なプログラミングによるデータ処理を学ぶ.研究会への参加により，専門知識を学ぶ		
申込先：西田（nishida@mech.kobe-u.ac.jp）		
研究分野：MI-1（磯野，菅野，上杉）	認定予定時間：約15～45時間 （希望者と相談）	受入人数：2人
キーワード：MEMS，加速度センサ		
実施日時等：希望者と相談		
実施内容：加速度センサを用いた動きの計測（自宅実施可能）		
申込先：菅野（sugano@mech.kobe-u.ac.jp）		
研究分野：MI-2（向井，池尾）	認定予定時間：45時間	受入人数：3～5人
キーワード：軽量構造材料、金属バイオマテリアル、材料組織解析		
実施日時等：7～8月中で希望者と相談		
実施内容：参考文献の誦読により、専門知識を学ぶ。また、サンプルの実験データをもとに物理現象を考察する。		
申込先：池尾（ikeo@mech.kobe-u.ac.jp）		

※ 令和2年度はMM-2での受け入れはありません。