

明星大学理工学部 産学交流会

明星大学理工学部には、「どんな研究者がいる?」「どんな研究設備がある?」を知ることができる、産学交流会を地域の企業様向けに開催いたします。是非ご参加ください。

2019年 **7月6日** (土)

会場：明星大学 29号館15階
(東京都日野市程久保2-1-1)
・多摩都市モノレール 中央大学・明星大学駅 直結
・京王線 多摩動物公園駅 徒歩8分
※公共交通機関をご利用ください。

共催：日野市、青梅市、あきる野市、立川市
日野市商工会、青梅商工会議所、あきる野商工会、立川商工会議所
対象：企業、商工会、商工会議所、自治体、産業振興機関の関係者
定員：50名 ※定員になり次第、締め切りとさせていただきます。



産学連携事例紹介 (15:00 ~ 15:50) ※受付開始 14:30より

事例紹介①

ソフトマター：その応用と明星大学での最近の研究

物理学系 教授 古川一暁

連携キーワード：ソフトマター、表面界面処理、バイオインターフェース、イオンゲル、グラフェン

事例紹介②

高温発熱機器を有する工場内の暑熱環境対策

建築学系 准教授 小笠原岳

連携キーワード：建築環境工学、熱中症リスク、換気設計、環境評価、流体シミュレーション

ラボツアー (16:00 ~ 17:10) (1回目：16:00~16:30、2回目：16:40~17:10)

物理学系、機械工学系、電気工学系、建築学系、環境科学系から2研究室を見学できます。見学可能な研究室は、次のページをご覧ください。

※見学希望の申し込み状況により、見学先の研究室を調整させていただく場合がございます。予めご了承ください。

懇親会 (17:30~18:30) (会場：大学会館) 参加費 1,000円

※理工学部の教員および他の参加者との名刺交換ができます。また、産学連携の相談もできます。

参加申込
申込締切
お問合せ先

明星大学連携研究センターのホームページからお申し込みください。

2019年7月3日 (水)

明星大学 連携研究センター 事務室

Tel : 042-591-5639 HP : <https://corec.meisei-u.ac.jp>

e-mail: liaison@meisei-u.ac.jp

見学先研究室一覧

・物理学系

中田芳幸研究室 (物質構造科学研究室)

連携キーワード: 金属物性、形状記憶合金、相転移

研究設備: 極低温冷凍機、DSC測定装置、蒸着装置、マッフル炉、赤外線集光炉

・機械工学系

高三徳研究室 (工作機械関連研究室)

連携キーワード: 機械設計開発、自動精密切削、ソフトウェア応用と開発、技術支援と技術者育成

研究設備: CNCワイヤ放電加工機、CNC旋盤、マシニングセンタ、三次元形状測定機、小型精密材料強度試験機

齊藤剛研究室 (燃焼工学研究室)

連携キーワード: 燃焼工学、エネルギー工学、燃焼、レーザ着火、バイオマス燃焼

研究設備: 小型エンジン実験装置、バイオマス燃焼実験装置、レーザー、スターリングエンジン、カロリーメーター、高速度カメラ

・電気電子工学系

伊庭健二研究室 (電力・エネルギー工学研究室)

連携キーワード: 再生可能エネルギー、スマートシティ、スマートグリッド、蓄電池

研究設備: 高電圧放電実験装置

星野勉研究室 (超電導応用・低温工学研究室)

連携キーワード: 超電導工学、パワーエレクトロニクス、電気機器、福祉機器、低温工学

研究設備: 極低温試験装置、シャーシダイナモ、電気自動車、高電圧試験装置、電磁界解析ツール

・建築学系

年縄巧研究室 (地震工学研究室)

連携キーワード: 耐震・免震・制振装置の性能の評価、家電・オフィス機器の地震時安全性の検討、梱包品の輸送安全性の検討

研究設備: 3次元振動台、水平加力試験装置、モーションキャプチャー、レーザー変位センサー

矢島寿一研究室 (地盤工学研究室)

連携キーワード: 地盤材料、地盤改良、土質試験、新工法開発

研究設備: 土質試験機、定ひずみ圧密試験装置、三軸圧縮試験装置、動的三軸圧縮試験装置、圧密試験機

・環境科学系

宮脇健太郎研究室 (環境分析化学研究室)

連携キーワード: 最終処分場、焼却残渣等、有害物質、リサイクル製品 (建設資材など) の環境安全性評価 (溶出試験など)

研究設備: 原子吸光光度計、TOC計、イオンクロマトグラフ分析装置、各種溶出試験機器

岩見徳雄研究室 (生態工学研究室)

連携キーワード: 生活排水処理、微生物生態系、有用微小動物、直接浄化、バイオ・エコエンジニアリング

研究設備: 高速液体クロマトグラフィー (HPLC)、バイオクリーンベンチ、サーマルサイクラ、電気泳動、分光光度計、光学顕微鏡