

2015年度立命館科学技術振興会 出張講義テーマ

法人会員様のご要望に応じて、教員が法人会員に訪問し、関連分野の講義（講演会）を実施します。
法人会員様年1回まで無料でご利用いただけますので、ご興味のあるテーマがございましたら事務局までお知らせください。

学部	学科	教員名	講義テーマ	
1	物理科学科	川方 裕則	地震発生の仕組みと地震の揺れについて	
2	機械工学科	酒井 達雄	・疲労破壊の事例紹介と金属疲労の基礎知識 ・機械・構造物の疲労設計法と信頼性保証技術	
3		上野 哲	磁気浮上・磁気軸受の基礎と応用	
4		坂根 政男	・電子デバイス用はんだ接合部の信頼性評価法 ・高温構造物の信頼性評価法	
5		谷 泰弘	・研磨加工の基礎と最新動向 ・電着工具の最新製造技術 ・機械加工工具のパーソナルファブ리케이션技術	
6		堀 美知郎	・燃料電池の最前線 ・実用化を迎えた燃料電池	
7		電気電子工学科	川畑 良尚	パワーエレクトロニクス分野の教育と研究から学ぶ ～パワーエレクトロニクスの基礎と研究紹介～
8	電子情報工学科	福井 正博	リチウムイオン蓄電池の残量、劣化計測技術	
9	ロボティクス学科	牧川 方昭	次世代の健康計測、日常計測技術	
10		手嶋 教之	・福祉の現状と福祉機器ビジネス ・福祉ロボットの現状と課題 ・福祉機器開発で成功するためのポイント～産学連携・利用ニーズ・独自性・安全性 ・高齢者・障害者のニーズを知る方法	
11	情報理工学部	島川 博光	・ユーザを中心としたシステム設計手法 ・データマイニングの基礎	
12		毛利 公一	・コンピュータネットワーク（インターネット、TCP/IP） ・オペレーティングシステム（OSの内部構造、OSの構成法） ・仮想化技術（仮想化技術の原理） ・コンピュータセキュリティ（マルウェア、標的型攻撃など）	
13		山西 良典	ソーシャルメディアからの情報取得と可視化、そのためのメディア処理技術	
14		知能情報学科	谷口 忠大	機械学習、人工知能、統計モデルを用いたデータマイニング
15	生命科学部	応用化学科	稲田 康宏	放射光（X線吸収分光法）を用いた材料の化学状態解析
16		小島 一男	・ゾルーゲル法により作製した蛍光体（バルク、薄膜、微粒子）、 ・光触媒	
17		生命情報学科	菊地 武司	・タンパク質の構造形成機構とアミノ酸配列との関係について（ペプチド物性に関連して） ・タンパク質ーリガンド間結合自由エネルギーの新しい評価法について （創薬を意識した、従来よりも簡便な方法のご紹介）
18	薬学部	藤田 卓也	・医薬品開発の現状 ・ドラッグデリバリーシステムと再生医療	
19	スポーツ健康科学部	家光 素行	・血管の老化に効く運動とサプリメントとは？ ・メタボとサルコペニアをケアする運動とサプリメントとは？ ・遺伝情報を用いた健康イノベーションー運動と栄養サポートー	
20		藤田 聡	・ロコモの発症メカニズムとその予防に向けた運動・栄養介入 ・生活習慣病予防を目的とした運動プログラムの理論と実践	
21	テクノロジー・マネジメント研究科	名取 隆	技術経営、技術の横展開、技術マーケティング、新事業開発、人材育成	
22		高梨 千賀子	・IoT時代の競争戦略 ・グローバル標準化戦略	
23	総合科学技術研究機構	杉山 進	MEMSとはなにか ー機械システムを小さくするメリットと産業応用ー	