

2020年度  
**国士舘大学 理工学部デリバリー授業**

◇興味のあるテーマがございましたら、是非お問合せください。

テ ー マ	教 員 氏 名
日本に似ている!? 知られざる技術立国チェコの文化とものづくり —ドボルザークやムハを生んだモルダウ川は技術の母—	機械工学系 大高 敏男 教授
武士道とものづくり技術 —世界を魅了する日本製品、技術の原点は武士道にあった!—	機械工学系 大高 敏男 教授
家電製品から学ぶ失敗は成功の宝箱 —あんなものあったらいいな..から始まる製品開発秘話—	機械工学系 大高 敏男 教授
楽しいフォーミュラカーづくり	機械工学系 本田 康裕 教授
ロボット技術で「夢」をかたちに —アイデアを創造する楽しさを知ろう—	機械工学系 神野 誠 教授
ロボット開発ものがたり	機械工学系 神野 誠 教授
ボールはなぜ曲がり、鉄の塊はなぜ空を飛ぶの?	機械工学系 富樫 盛典 教授
熱でモノをつくる —目に見えない熱の力で様々なものづくりができる—	機械工学系 佐藤 公俊 准教授
いきものと熱の関わり —ウサギの耳はなぜ長い?生物に学ぶ工学設計—	機械工学系 佐藤 公俊 准教授
ゲームだけじゃない!?ものづくりに活用される コンピュータ・シミュレーション	機械工学系 堀井 宏祐 准教授
材料科学の面白さ —材料工学を勉強する面白さ—	機械工学系 モフィディ ハメッド 講師
Materials Science and Engineering (English+Japanese) —Seven Reasons to Study Materials Science&Engineering—	機械工学系 モフィディ ハメッド 講師
異文化理解体験授業 ペルシャと日本のつながり —ペルシャの工学技術と現在のイランの文化を体験しよう—	機械工学系 モフィディ ハメッド 講師
摩擦攪拌接合 —新しい金属の接合および成形方法—	機械工学系 モフィディ ハメッド 講師
雷を科学的・生態的に探る	電子情報学系 乾 昭文 教授
ドーナツ屋の行列や銀行の窓口での待ち時間 —フォーク並びがどれくらい良いか—	電子情報学系 大屋 隆生 教授
LEDが省エネルギーなのはなぜ? —身近にあるLEDとはどんなものなのか?—	電子情報学系 小田井 圭 教授
人工衛星からの電波の強さを計算してみる —無線工学入門—	電子情報学系 九鬼 孝夫 教授
3Dプリンターなど、 様々な可視化方法を見てみよう!	電子情報学系 神津 薫 准教授
知識発見とデータマイニング —データ分析処理の一連の流れを見る—	電子情報学系 高橋 幸雄 准教授
映像や音を創り出すマルチメディア情報処理とは? —映像・音声情報処理の基礎—	電子情報学系 中嶋 信弥 教授
インターネットで安全に通信するためには? —情報工学の基礎—	電子情報学系 中村 嘉志 教授
人工知能 (AI) って本当に賢いの? —情報工学の基礎—	電子情報学系 中村 嘉志 教授
プリンターを用いて液体材料から電気配線を描く —プリンテッドエレクトロニクスとは?—	電子情報学系 酒井 平祐 准教授
ペーパータワーで学ぶ建築・インテリアのデザイン思考	建築学系 位田 達哉 講師
建築・未来・SDGs	建築学系 国広 ジョージ 教授
建築構造デザインの可能性	建築学系 鈴木 啓 准教授
からだからみる建築とデザイン	建築学系 田中 千歳 教授
トイレのハナシ	建築学系 田中 千歳 教授

テ ー マ	教 員 氏 名
横断歩道でクルマがとまらない？！ 身近な道路を安全にする方法	建築学系 寺内 義典 教授
駅施設から考える バリアフリーとユニバーサルデザイン	建築学系 寺内 義典 教授
地球環境と建築	建築学系 原 英嗣 教授
建築デザインの世界	建築学系 南 泰裕 教授
地震と建築	建築学系 横内 基 准教授
我が国の歴史的町並みと防災	建築学系 横内 基 准教授
橋は生きている －皆の大事な橋を守るには－	まちづくり学系 津野 和宏 教授
防災と魅力づくりを両立するまちづくり治水デザイン －ドイツなどの取り組みに学ぶ－	まちづくり学系 二井 昭佳 教授
まちの魅力を高める橋のデザイン －場所をつなぎ、場所を作る－	まちづくり学系 二井 昭佳 教授
地域のみなさんと一緒に進めた東日本大震災からの復興まちづくり －岩手県大槌町吉里吉里地区での取り組み－	まちづくり学系 二井 昭佳 教授
広場のデザイン －場所と空間を科学する－	まちづくり学系 西村 亮彦 講師
液状化はどうして起きるのか？ －どうしたらいいの？－	まちづくり学系 橋本 隆雄 教授
地震が発生したらどうなるの？ －安全なまちにするにはどうしたらいいの？－	まちづくり学系 橋本 隆雄 教授
水の流れの力学 －容器の横穴から出る水の飛距離など－	まちづくり学系 山坂 昌成 教授
スポーツ・医療分野におけるデータ解析	人間情報学系 大浦 邦彦 教授
脳は嘘つき？ －知覚と記憶の不思議を体験しよう－	人間情報学系 小崎 充 教授
健康寿命を延ばすための科学的なトレーニング	人間情報学系 地神 裕史 准教授
スポーツ傷害の予防・パフォーマンス向上のための科学的な分析	人間情報学系 地神 裕史 准教授
ヒトを愛する脳 －愛と魅力の人間生物学－	人間情報学系 土居 裕和 准教授
なぜヒトは判断ミスをおかすのか？ －意思決定の脳科学－	人間情報学系 土居 裕和 准教授
スマホの電波について考える	人間情報学系 二川 佳央 教授
からだの組織が持つ情報の科学的な分析	人間情報学系 二川 佳央 教授
スポーツ・身体動作を科学する	人間情報学系 和田 匡史 教授
なぜ眠るのか？ ヒトの「睡眠」にまつわる深い話	人間情報学系 和田 匡史 教授
石はどうやってできたか	基礎理学系 乾 睦子 教授
知恵の輪と数学	基礎理学系 新庄 玲子 准教授
素粒子物理入門	基礎理学系 関口 宗男 教授
水の不思議 －過冷却水の物性研究－	基礎理学系 名越 篤史 准教授
物体の運動について考える	基礎理学系 和田 浩明 准教授
じゃんけんから見るランダムネス	基礎理学系 布田 徹 講師