応用理工分野（その1）

2026年6月3日更新

氏名	職名	研究分野	講義題	所属
岩村　振一郎	准教授	材料化学、化学工学、電気化学	炭素って何？ ～作り方から最先端の応用まで～	共生システム理工学類
衣川　潤	准教授	知能機械学・機械システム	ロボットとつくる未来	共生システム理工学類
島田 邦雄	教授	エネルギー工学	身のまわりにある色んなエネルギーについてお教えします	共生システム理工学類
		エネルギー	早分かり、再生可能エネルギー 具体的な内容・方法：再生可能エネルギーには、風力発電、マイクロ水力発電、地熱発電、バイオマスエネルギーなど様々なものがありますが、それらを分かり易く教えます。 主な対象者：小中高生～大人まで幅広く	
			すぐに分かる、風車の仕組みと風力エネルギー 具体的な内容・方法:風車の仕組みと発電の他、現状課題について分かり易く解説します。 主な対象者：小中高生～大人まで幅広く	
			すぐに分かる、マイクロ水力発電の仕組みと水力エ 具体的な内容・方法：マイクロ水車の仕組みと発電の他、現状課題について分かり易く解説します。 主な対象者：小中高生～大人まで幅広く	
		機械工学の中の流体力学	本格派紙飛行機教室 -なぜ飛行機は飛ぶのか-	
		物質工学	色んな物質に触れてみよう	
			磁石の不思議	
		物質工学・電磁気学・物理化学	磁場や電気で液体を扱ってみよう 具体的な内容・方法：磁場や電気に反応する機能性流体である磁性流体やER流体を使って、磁場や電気で特性を変化させたり、それによってできる様々な工業製品を実験で示しながら解説する。 主な対象者：小中高生～大人まで幅広く	共生システム理工学類
		宇宙工学	ロケットの仕組みと宇宙開発 具体的な内容・方法：ロケットの歴史から始まって、飛ぶ原理、構造など分かり易く解説すると共に、宇宙開発の最善前線に付いても紹介する。 主な対象者：小中高生～大人まで幅広く	
杉森 大助	教授	バイオテクノロジー	身近なところにもバイオテクノロジー	共生システム理工学類
			循環型産業とは	
			微生物・酵素の話	
			バイオエタノールでエンジンが動くの?	
			酵素パワーを体験しよう。	
高貝 慶隆	教授	分析化学、微量分析、分離化学、環境分析	はかるとわけるのはなし	共生システム理工学類
高橋 隆行	教授	ロボット工学、制御工学	ロボットのしくみ	共生システム理工学類
田中　明	教授	医用生体工学、生体信号処理	生体計測入門:電気と光で測るヒトのからだ 身近になりつつある生体計測	共生システム理工学類
永幡 幸司	教授	音環境の評価、サウンドスケープ論	音と生活-サウンドスケープの世界-	共生システム理工学類
			<ワークショップ>耳を聞こう	

（次ページに続く）

応用理工分野（その2）

2026年6月3日更新

氏名	職名	研究分野	講義題	所属
中村 和正	教授	材料工学・材料物性・材料分析・固体分析	古くて新しい夢の材料−カーボン：ナノからマクロの世界まで	共生システム理工学類
樋口 良之	教授	生産物流システムの設計及び情報管理、テクノプロデュース	科学技術と政策論	共生システム理工学類
			経営情報システム工学	
			生産と物流システムのモデリングとシミュレーション	
			生産管理の基礎	
			デリバティブ取引の基礎とゲーム演習	
			テクノプロデューサー価値ある製品とサービスを価値のわかるお客様へつなげる一	
イスマイル ラハマン（Ismail Md. Mofizur RAHMAN）	教授	環境分析化学、廃棄物管理、バイオレメディエーション	Recyclingofend−of−lifeships:Afriendtoeconomybutfoetoenvironment? 廃船のリサイクル：経済の友は、環境の敵なのか？	環境放射能研究所