

エネルギー環境システム研究所の研究領域と組織

○ 研究領域

- エネルギー分野 …………… 原子力基盤技術、省エネルギー技術、再生可能エネルギー
- 環境分野 …………… 低環境負荷技術、水資源技術、食品技術
- システム技術分野 …………… 低炭素システム技術、ユビキタスシステム技術、融合技術
- 工学と社会科学との連携 …… 社会課題の調査、地域活性化対策など

○ 組織

連絡先: kenkyu@hi-tech.ac.jp

職名・氏名・所属	研究テーマのキーワード	分野			
		エネルギー	環境	システム技術	社会連携
所長 教授 阿部 勝憲	R 原子力材料、核融合炉材料、耐熱構造材料、原子力人材	○			○
教授 村中 健	B 環境放射能、微量元素分析、環境計量士(濃度関係)	○	○		
教授 青木 秀敏	B 太陽紫外線、UV-A 照射乾燥、太陽集熱器、植物工場		○		
教授 根城 安伯	E プラズマ、宇宙機エンジン、核融合装置、地球環境、シミュレーション	○			
教授 大津 正道	K 暮らし環境、企業進出、海外投資、資源循環型社会、ビジネスモデル、商品開発				○
教授 野田 英彦	M 省エネルギー、新エネルギー、環境、伝熱、断熱、吸収冷凍機、ヒートパイプ	○		○	
教授 小比類巻孝幸	G バイオセラミックス結晶、ホタテ貝殻の環境浄化利用		○		
教授 佐藤 学	M 原子力、レーザー、付着力、放射線利用	○			○
准教授 岩村 満	B リスク管理、産廃不法投棄、八戸地域経済				○
准教授 川本 清	G 表面、界面、薄膜、真空、理科教育	○		○	
准教授 山口 広行	I ソフトウェア、計算機システム・ネットワーク、工学教育			○	
准教授 阿波 稔	D コンクリート材料の高耐久化、構造物の維持管理、廃棄物のコンクリート材料への利用		○		
准教授 金子 賢治	D ミクロマクロ力学、地盤環境、地盤防災、マイクロメカニクス、ジオシンセティック材料		○		
准教授 高橋 晋	B 水、水溶液、環境、エネルギー、廃棄物		○		
准教授 信山 克義	E バイオプラスチック、生分解性プラスチック、植物由来、電気絶縁材料		○		
准教授 太田 勝	M 磁気デバイス、自走ロボット、コンバージョンEV			○	
講師 鮎川 恵理	B 生態・環境、植物、コケ植物(蘚苔類)、繁殖、散布		○		
講師 小玉 成人	I 風力発電、風況解析、ネットワーク、モデリング、シミュレーション	○		○	
講師 鈴木 拓也	D 水環境、水処理、膜分離、河川水、地下水、水質、不法投棄、環境再生		○		
講師 花田 一磨	E 電力使用実態モニタリング、太陽光発電、風力発電、ニューラルネットワーク	○		○	
講師 迫井 裕樹	D コンクリート、高性能、高耐久性、維持管理、再生骨材、副産物のリサイクル		○		

[所属略号]

R:エネルギー環境システム研究所

M:工学部機械情報技術学科

E:工学部電気電子システム学科

I:工学部システム情報工学科

B:工学部バイオ環境工学科

D:工学部土木建築工学科

K:感性デザイン学部感性デザイン学科

G:基礎教育研究センター