

6	省エネ に貢献する技術 快適な住環境 の創造	理工	交通機械工学科	仙場淳彦	航空宇宙機構造の省エネ化と高性能化
		理工	材料機械工学科	宇佐美初彦・榎本和城	地球を救う低摩擦表面改質技術
		理工	材料機械工学科	宇佐美初彦・榎本和城	地球を救う低摩擦表面改質技術
		理工	応用化学科	坂えり子	化学的な溶液法から造る機能性セラミックス線材
		理工	応用化学科	永田 央	化石燃料から脱却！ 人工光合成への取り組み
		理工	環境創造学科	武藤昌也	数値シミュレーションを用いた熱流体解析
		理工	建築学科	岡田恭明	音響情報を活用した構造/設備等の診断と評価
			未来型住環境を創造する研究センター	垣舘 直, 石井 仁, 吉永美香	室内温熱・照明環境評価システムと熱湿気設計用非常シミュレーションツールの開発

7	未来を支える 生体・環境・エネルギーの 技術	理工	電気電子工学科	村本裕二	植物系電気絶縁油（PCB代替？）
		理工	電気電子工学科	村上祐一	冷凍電界殺菌技術
		農	生物環境科学科	磯井俊行	自然栽培成立のための植物共生微生物の活用
		農	生物環境科学科	田村廣人	シアノバクテリアによるCO2を資源としたエチレン生産
			H28-H30持続可能イノベーション社会創成センター	平野達也, 田村廣人, 前林正弘ほか	GETシステム：薬や雑草からインフラ無しでバイオガスを生産して利用する技術
			資源循環システム構築国際研究センター	田中義人	植物の環境ストレス耐性
		理工	電気電子工学科	熊谷慎也	細胞を刺激するマイクロデバイス
			プラズマバイオ科学技術研究センター	伊藤昌文, Vladislav Gamaleev	プラズマを用いたバイオマスリファイナリープロセスの高効率化
		理工	電気電子工学科	内田儀一郎	高強度樹脂/金属接合を実現する新規低温プラズマ接合技術
			ナノカーボン研究センター	平松美根男, 竹田圭吾	プラズマを用いたナノカーボンの創成と機能化ならびに新規応用

8	食・からだ・健康 の科学	農	附属農場	中尾義則	ブドウ果粒の着色促進
		農	応用生物化学科	濱本博三	サポテン繊維質特性に着目した抗酸化物質活用法の開発
		薬	薬学科	神野透人, 岡本誉士典, 青木 明	食品と健康の科学
		薬	薬学科	平松正行	グリシンペタインによるアルツハイマー型認知症発症予防の可能性検討
		薬	薬学科	間宮隆吉	注意欠如多動症（ADHD）治療薬の開発研究
		薬	薬学科	衣斐大祐	ヒストン脱アセチル化酵素阻害薬の抗てんかん作用としての有用性に関する基礎検討
		薬	薬学科	水本秀二	遺伝性骨疾患におけるプロテオグリカンとフィラミンのクロストーク
		薬	薬学科	神野透人	室内・車室内空気質の評価：厚生労働省室内濃度指針値
		薬	薬学科	灘井雅行	カーボンナノチューブの医療応用への可能性 -ドラッグデリバリーシステム-
		薬	薬学科	原田健一, 今西 進	血栓症予防治療研究センター
		薬	薬学科	大津史子, 酒井隆全	学修成果の直接評価のためのシミュレーションプログラムの開発 薬歴・レセプト情報を用いた医薬品の安全性サポートシステムの開発
			難治性疾患発症メカニズム研究センター	山田修平	難治性疾患発症メカニズム研究センター

9	分子設計・ゲノム編集・機能性材料の開発		アンメットニーズ創薬分子研究センター	原 脩	医薬品開発の新しい潮流
		薬	薬学科	西川泰弘	ビリジリン酸アミド型有機触媒の開発
		薬	薬学科	森裕二, 坂井健男	海産天然物合成/イオン対抽出試薬TCOP/簡便なアセトアミド化試薬BENAC-K
		薬	薬学科	北垣伸治, 吉田圭佑	シクロファン骨格を有する水素結合供与触媒の開発
		農	応用生物化学科	松儀真人	フルオロフィリック配座変容に立脚した鉄サレン型不斉酸化触媒の開発
		薬	薬学科	丹羽敬幸	コンタミレス超低温ナノ粉砕-異物混入リスクのないナノ粒子の設計-
		薬	薬学科	日坂真輔	生薬成分および代謝物を標的としたモノクローナル抗体の開発
		農	生物資源学科	寺田理枝	イネのゲノム編集による次世代育種法の開発
		農	生物資源学科	津呂正人	分子マーカーを用いた園芸植物の品種改良

10	企業経営・ものづくり支援・海外展開	都市	都市情報学科	雑賀憲彦	・組織力を強化するマネジメント力養成プログラム ・事業継承、能力主義への移行のための人事賃金設計 ・業績不振企業の業績向上のためのマーケティング戦略立案
			ものづくりマネジメントシステム研究センター	浜井康弘, 瀬川新一, 田中武憲	愛知&日本のものづくりの課題・動向と分業の再編成
		理工	数学科	齊藤公明	超汎関数解析の新展開と確率現象・技術等への応用
		外国語	国際英語学科	アーナンダ・クマール	企業・社会と連携した学生中心の学びと研究 -グローバル的視点を生かすアクティブラーニングの事例-

11	学外機関	愛知総合工科高等学校専攻科	田淵英樹先生と生徒の皆さん	誰でも気軽に乗れる超小型シティコミューター
		名城大学附属高等学校	吉川靖浩先生と生徒の皆さん	SSHの探究活動
		名城大学附属高等学校	古沢寿博先生と生徒の皆さん	総合学科・SGHの探究活動
		経済産業省中部経済産業局		経産省の補助金制度や産学官連携を通じて中部地域のイノベーション創出を支援します
		中部イノベネット		中部イノベネットの活動
		国土交通省中部地方整備局		TEC-FORCE（緊急災害対策派遣隊）の体制・機能を強化
		科学技術振興機構（JST）		・NexTEP（産学共同実用化開発事業） ・A-STEP（研究成果最速展開支援）の企業主導フェーズ
		新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）		国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）関西支部