

「次世代自動車宮城県エリア」 事業化・商品化展開

中塚勝人

次世代自動車宮城県エリア
プロジェクトディレクタ

(株)インテリジェントコスモス研究機構
nakatsuka@icr-eq.co.jp

事業化・商品化展開ステージ



開発資金投入

試作評価

改修性能試験

人材育成
機器共用化システム整備

分担主体: 東北大学

講義

実習

実験訓練

「電気自動車の実用化」
「次世代ガスエンジンの開発」

課題例 A 電気自動車 B エンジン C 塗装 D 触媒センサー

(研究実績ベース)

構想・検討

構想・検討

構想・検討

構想・検討

構想検討
課題分担

企業

a社

b社

c社

d社

..... e社

○社

研究者

い ろ

は に

ほ へ

と ち

..... り

○氏

調整者

①

②

③

④

.....

○氏

(コーディネータ)

補助者

ア

イ

ウ

エ

.....

○氏

コーディネータの作業域

知のネットワーク構築

分担主体: ICR

主要事業化・商品化テーマ

カテゴリー	テーマ名	参加企業/研究室	
①	次世代移動体システム	長谷川教授	
	要素技術	自律走行システム	トヨタ自動車東日本/田所研
		大容量SRモータユニット	工藤電気/一ノ倉研
		非接触給電システム	引地精工/松木研
		直流電流センサ	東北電子工業、フェローテック、匠ソリューションズ、小島プレス、東北電力/青木研
		丸棒材料の直接プレスによるバ スバーの製造	岩沼精工/藤田講師
②	次世代ガスエンジン	厨川教授	
	要素技術	CNG-DDFエンジン	キョーユー、マイカープラザ、ハナエンジニアリング、ルネッサンス・エナジーリサーチ /厨川研、宮本研、吉川研、祖山研
		スパークプラグ	田中金属工業、東栄科学産業、スター精機、TEP社/吉川研
		燃焼圧センサー	TDK、フルヤ金属、青山精工、秋田精工/吉川研
		自動車用触媒・水素製造触媒	ルネッサンス・エナジー・リサーチ/宮本研他