

第2学際プロジェクト研究中間成果報告会・評価会議の概要

1. 開催日時 2009年10月28日(水) 9時～15時40分
2. 開催場所 報告会：中央図書館メディアホール 評価会議：中央図書館メディアブース101
評価委員・報告者・スタッフ控室：中央図書館メディアブース103～105
3. プログラム (グループ研究ポスターセッション併催)

中間成果報告会		評価会議		
時刻	内容	時刻	評価アドバイザー	学内評価委員
9:00	開会挨拶 (研究院長)			
9:10- 10:00	海洋・都市基盤技術のイノベーション (角 洋一、中村文彦)			
10:00- 10:50	ナノバイオテクノロジー研究:細胞制御とバイオマーカー (小泉淳一)	10:00- 10:30	大和裕幸	田村、 河村、大山
10:50- 11:40	持続型社会を担う水素エネルギー横浜プロジェクト (太田健一郎)	10:50- 11:20	宮城洋平、飯尾勝矩	渡辺、 田中、田才
11:40- 13:00	昼 休 み	11:40- 12:10	福田健三、西宮伸幸	大山、 田村、小泉
13:00- 13:50	情報通信技術によるグローバル社会基盤創生 (河野隆二)			
13:50- 14:40	実装技術創造プロジェクト (羽深 等)	13:50- 14:20	平田康夫、杉町 勝	西野、 渡辺、浅見
14:40- 15:30	快適未来社会を育むモーションテクノロジーの創生 (河村篤男、高田 一、丸尾昭二)	14:40- 15:10	唐澤志郎、宮代文夫	田中、 角、吉川
15:30	閉会挨拶 (研究院長)			
15:40- 17:00	グループ研究ポスターセッション (於情報ラウンジ)	15:40- 16:10	鈴木浩平、佐藤一雄	浅見、 西野、田才

※ 工学研究院長が全ての報告会に出席。下線の者が各プロジェクト評価会議主査。

4. 第2期学際プロジェクト研究中間評価会議（敬称略、順不同）

（1）学外評価アドバイザー

福田 健三	(財) エネルギー総合工学研究所 顧問
西宮 伸幸	日本大学 理工学部 物質応用化学科 教授
大和 裕幸	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 研究科長・教授
宮城 洋平	神奈川県立がんセンター 臨床研究所 がん分子病態研究部門 部門長
飯尾 勝矩	東京工業大学 名誉教授
唐澤 志郎	(財) 神奈川科学技術アカデミー 参与兼イノベーションセンター長
宮代 文夫	よこはま高度実装技術コンソーシアム 理事
平田 康夫	(株) 国際電気通信基礎技術研究所 代表取締役社長
杉町 勝	国立循環器病センター研究所 循環動態機能部 教授
鈴木 浩平	首都大学東京 名誉教授、(社) 日本クレーン協会 会長
佐藤 一雄	名古屋大学 大学院工学研究科 教授

（2）学内委員（研究企画経営会議委員）

河村 篤男（委員長）	知的構造の創生部門	電気電子と数理情報分野	教授
田中 正俊	知的構造の創生部門	物理学と知の創造分野	教授
田村 明弘	システムの創生部門	人もの空間のシステム分野	教授
大山 力	知的構造の創生部門	電気電子と数理情報分野	教授
田才 晃	システムの創生部門	人もの空間のシステム分野	教授
小泉 淳一	機能の創生部門	過程の機能と安全分野	教授
浅見 真年	機能の創生部門	分子の機能分野	教授
渡邊 正義	機能の創生部門	分子の機能分野	教授
角 洋一	システムの創生部門	システムのデザイン分野	教授
吉川 信行	知的構造の創生部門	電気電子と数理情報分野	教授
西野 耕一	システムの創生部門	システムのデザイン分野	教授

（3）オブザーバー

石原 修	工学研究院長・知的構造の創生部門	物理学と知の創造分野	教授
------	------------------	------------	----

5. その他

工学研究院第1期グループ研究及び第2期グループ研究のポスターセッションを、以下により併催。

- （1）掲示場所 中央図書館情報ラウンジ
- （2）掲示期間 13:00～17:00
- （3）説明時間 15:40～17:00
- （4）展示内容 次の36グループのポスターを掲示。

第一期グループ研究 (H20-22)

テ ー マ		研究代表者
1	3次元マイクロシステムのラピッド製造と機能評価	西野 耕一
2	環境バリア表面機能を有する金属基バルクの創製	梅澤 修
3	生産工学における金型とその周辺技術の先進化	八高 隆雄
4	高性能酸化物熱電変換材料の開発と実用化	福富 洋志
5	高Tc および 高Jcを有する新規超伝導物質の研究	上原 政智
6	人の動作・モデルに基づくメカトロニクスに関する研究	眞田 一志
7	圧力をパラメータとした物質制御	梅原 出
8	微生物複合系の遺伝子を指標とするインフォマティクス研究	鈴木 市郎
9	メゾスコピック系の低温における物理現象の研究と新しいデバイスへの応用	島津 佳弘
10	高性能構造用孔質セメント系材料の開発研究	椿 龍哉
11	生命分子における機能発現機構の構造生物学的アプローチ	内藤 晶
12	燃料電池における熱物質移動現象の解明に基づく性能向上	宇高 義郎
13	実験シミュレーション手法を融合した糖鎖の構造と機能に関する研究	上田 一義
14	電気自動車の駆動と制御に関する研究	藤本 博志
15	海洋利用とエレクトロニクスの融合新技術に関する研究	鈴木 和夫
16	ナノエレクトロニクス	竹村 泰司
17	疲労载荷を受ける鉄筋コンクリート用鋼材の腐食機構の解明	林 和彦
18	マルチエージェントシステムによる自律分散型エネルギーネットワークの研究	大山 力
19	元素化学に立脚した新しい分子触媒の研究	山口 佳隆
20	集積フォトニクス	荒川 太郎
21	ナノマイクロ・光物理工学	武田 淳
22	道路橋の遠隔リアルタイムモニタリング・状況診断システムの開発と適用	佐々木栄一
23	可燃限界におけるふく射伝熱の影響評価	酒井 清吾
24	水素発酵用 MBR による高効率水素生産	中村 一穂
25	基礎科学に立脚した新規放射線工学技術の開発研究	中村 正吾
26	長寿命の都市道路デザインに関する研究	中村 文彦

第二期グループ研究 (H21-23)

テ ー マ		研究代表者
1	スパイラルモータの駆動と制御に関する研究	藤本 康孝
2	SiC 実装パワー半導体デバイスの発熱低減とその信頼性評価	中津川 博
3	橋梁モニタリングシステムを活用した地震・強風災害対策技術の開発	勝地 弘
4	アレーアンテナによる高精度到来方向推定	市毛 弘一
5	多原子価遷移金属分子における酸化還元反応の解明	Hannes Raebiger
6	都市創成学研究領域の高度化	高見沢 実
7	高精度パルス磁化測定装置の開発	山本 勲
8	多機能電子顕微鏡を利用した新規材料の開発	竹田真帆人
9	ワークプレイスからのまちづくり	秋元 馨
10	フィジカルコンピューティングを指向するセンサネットワーク基盤技術の研究	濱上 知樹