

# 愛媛大学先進超高压科学研究拠点開所記念講演会 & 第7回愛媛大学学術フォーラム

日時 平成26年1月10日(金)  
13:00~17:55

場所 南加記念ホール

地球深部ダイナミクス研究センターを中核とする「先進超高压科学研究拠点」が、全国初の超高压科学分野での共同利用・共同研究拠点として平成25年4月に文部科学省より認定されました。その開所を記念する講演会及び次世代を担う質の高い研究の育成に向け、学術基盤の充実を目指す研究活性化事業の支援を受けた、今年度で研究期間が終了となる課題等の成果報告会に加え、研究力向上をテーマに本学の第一線の研究者による講演や、研究者のための「行動規範」、「倫理」についての研修会を開催します。

## プログラム

### ◇開会の挨拶

学長 柳澤 康信 13:00~13:10

### ■センター長挨拶

地球深部ダイナミクス研究センター長 入船 徹男 13:10~13:20

### ■特別記念講演 『未来を担う物質・材料を創る』

東京工業大学 フロンティア研究機構&応用セラミックス研究所 教授

元素戦略研究センター長 細野 秀雄 氏

13:20~14:20

### ◆ポスターセッション、投票〔休憩〕

14:20~15:00

※ポスターは、12:00~校友会館2階サロンに展示しています。

### ●講演 『Education is what remains after one has forgotten what one has learned in school.

(調教とは違い、学校で習ったことを忘れた後に残っているものが教育です)』

先端研究・学術推進機構 特別荣誉教授 遠藤 弥重太

15:00~16:00

### ●特別研修 『研究者のための「利益相反マネジメント」』

公益財団法人がん研究会 がん化学療法センター

分子生物治療研究部 部長 清宮 啓之 氏

16:00~16:50

### ●研究活性化事業成果報告 23年度採択(拠点形成支援)

『高感度質量分析法による疾患プロテオーム動態の絶対定量解析基盤の確立と診断応用』

プロテオサイエンスセンター 講師 武森 信暁

16:50~17:05

### ●研究活性化事業研究概要 25年度採択(拠点形成支援)

『愛大物性研究における知と技の拠点形成』

大学院理工学研究科(理学系)教授 内藤 俊雄

17:05~17:20

『RNA 科学の拠点形成』

大学院理工学研究科(工学系) 教授 堀 弘幸

17:20~17:35

『iPS 細胞樹立を中心とした安全性の確保されたプラズマ遺伝子/高分子導入技術の開発・応用』

大学院理工学研究科(工学系) 教授 神野 雅文

17:35~17:50

### ◇ポスター表彰式・閉会の挨拶

理事(学術・企画担当) 大橋 裕一

17:50~17:55

※ PD プログラムについて 講演は、RD プログラムの選択科目「第一線の研究者に学ぶ研究力向上セミナー」です。また、それ以外は、RD プログラムの必修科目「愛媛大学学術フォーラム」です。

## 祝賀会・交流会

時間：18:00~20:00 会場：セ・トリアン(参加費 4,000円)

参加される場合は12月2日迄に下記担当までお申し込みください。

担当・お問い合わせ 開所記念講演会、祝賀会申込 研究拠点事務課研究拠点第二チーム

TEL: 089-927-8165 E-mail: kyoten1@stu.ehime-u.ac.jp

学術フォーラム、交流会申込

研究支援部研究支援課研究企画・戦略チーム

TEL: 089-927-8144 E-mail: kikakuse@stu.ehime-u.ac.jp

## 第7回愛媛大学学術フォーラム ポスター発表者リスト

### 【分野横断研究】 1件

No.	部局	研究代表者	研究課題
1	プロテオサイエンスセンター	東山 繁樹	がん幹細胞のコロニー運動力学解析とシミュレーションによる効果的治療標的ポイントの解明

### 【萌芽研究・産業シーズ育成】 15件

※産業シーズ育成は除く

No.	部局	研究代表者	研究課題
1	理工学研究科(理学系)	中江 隆博	分子素子を目指したナノ炭素曲面分子の触媒的合成
2	医学系研究科	北澤 莊平	転写因子CREBの遺伝子変異による新規胎児致死症候群の解析
3	医学系研究科	劉 爽	関節リウマチ治療への応用を目指して:カルシウムチャネル(CRAC)機能制御による分子標的治療薬の開発
4	医学系研究科	福田 信治	がん転移の抑制法開発に向けた細胞間接着の可逆的制御機構の解析
5	医学系研究科	小原 克彦	フェイルティ要因としての自律神経障害
6	医学系研究科	石野 智子	マラリア原虫スポロゾイトのロプリータンパク質の肝細胞侵入における役割の解明
7	医学系研究科	青戸 守	赤血球分化における脱核の分子メカニズムの解析
8	医学系研究科	高橋 寿明	腫瘍血管を破壊する新規脳腫瘍治療薬の開発
9	医学系研究科	今村 健志	血管内皮細胞特異的コンディショナルノックアウトマウスを用いたTGF- $\beta$ シグナルを制御するE3ユビキチンリガーゼSmurf1/2とArkadiaの血管新生における役割とその分子メカニズムの解析
10	医学系研究科	疋田 温彦	骨髄微小環境in vitro再構築系における細胞間相互作用の非線形光学技術を駆使した解析
11	附属病院	石前 峰斉	小児急性リンパ性白血病の発症前診断法の開発
12	附属病院	村上 正基	掌蹠膿疱症の病態解明:エクリン汗装置自然免疫システム異常からのアプローチ
13	附属病院	平井 洋生	1型糖尿病における新しい自己抗原の網羅的探索
14	理工学研究科(工学系)	板垣 吉晃	新規Sr置換多核錯体の合成方法の確立と熱分解生成物の応用
15	農学部	小林 括平	葉緑体における活性酸素消去系大量発現による耐病性植物作出の試み

### 【重点研究(クリーンエネルギー)】 6件

No.	部局	研究代表者	研究課題
1	法文学部	高橋 基泰	持続可能な世紀のためのクリーン・エネルギーと消費経済に関する日欧史的対比研究

No.	部局	研究代表者	研究課題
2	理工学研究科 (理学系)	奥島 鉄雄	塗る有機薄膜太陽電池に利用可能な半導体材料の開発
3	理工学研究科 (工学系)	八尋 秀典	メタン直接導入式次世代型固体酸化物型燃料電池の開発
4	理工学研究科 (工学系)	野村 信福	愛媛大学エコプロジェクト –サステナブルエネルギーを利用した廃油分解型水素ステーションの開発–
5	農学部	仁科 弘重	太陽光利用型植物工場における工場排熱エクセルギー徹底利用型の農産物生産
6	農学部	渡辺 誠也	非食料バイオマスからのバイオ燃料生産プロセス開発