

# 愛媛大学先進超高压科学研究拠点設立記念講演会

## Premier Research Institute for Ultrahigh-pressure Sciences

地球深部ダイナミクス研究センター（GRC）を中核とする先進超高压科学研究拠点（PRIUS）が、愛媛大学初の「共同利用・共同研究拠点」として平成 25 年 4 月に文部科学省の認定を受けました。高压力科学を中心とした拠点としては、全国初の共同利用・共同研究拠点になります。PRIUS 立ち上げに際して、下記の特別記念講演およびミニシンポジウム・祝賀会を開催します。

### 特別記念講演

日時：平成 26 年 1 月 10 日（金）13:00～14:20

場所：愛媛大学城北キャンパス南加記念ホール

講師：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  
「未来を担う物質・材料を創る」

細野先生は、鉄系超伝導物質や透明酸化物半導体を始めとした新しい機能材料の開発において、世界を先導する研究成果をあげており、論文引用数世界一を記録したことで有名です。朝日賞、仁科記念賞、日本化学会賞、紫綬褒章を始め 20 以上の国内外の著名な賞を受賞しており、ノーベル物理学賞の有力候補にも挙げられています。



### ミニシンポジウム「高圧力を利用した物質科学の新展開」

日時：平成 26 年 1 月 10 日（金）15:00～17:45

場所：理学部構内総合研究棟 I 6 階会議室

講演者：

入船徹男（GRC 教授）「創石ラボにおける新物質合成」

大藤弘明（GRC 准教授）「ナノ多結晶ダイヤモンドの結晶化メカニズムと組織制御」

西原遊（GRC 准教授）「高温高压変形その場観察実験による hcp 鉄の格子選択配向の研究」

松下正史（愛媛大学理工学研究科講師）「極限環境場を利用した合金の新物性探索」

西山宣正（ドイツ電子シンクロトロン研究員）「硬くて割れにくい SiO<sub>2</sub> ナノ多結晶ステイショバイトの合成」

山田幾也（大阪府立大 21 世紀科学研究機構特別講師）「異常高原子価鉄イオンを含む酸化物の高圧合成と新奇電子相」

細野秀雄（東京工業大学フロンティア研究機構）「高圧合成で得られた新規超伝導物質」

## PRIUS 設立祝賀会

日時：平成 26 年 1 月 10 日（金）18:00～20:00（愛媛大学学術フォーラム懇親会と共催）

場所：愛媛大学城北キャンパス セ・トリアン（参加費 4000 円：12 月 20 日までに下記担当まで）

担当・お問い合わせ先 愛媛大学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](mailto:kyoten1@stu.ehime-u.ac.jp)