



報道機関各位

熊本大学

熊本大学グローバルCOEプログラム「衝撃エネルギー工学グローバル先導拠点」

『最終成果報告会 2013』

『パルスパワー科学研究所キックオフシンポジウム』

熊本大学では、この度、グローバル COE プログラム「衝撃エネルギー工学グローバル先導拠点」の実施期間(5年間)の終了を迎えるにあたり、これまで取り組んで来た様々な研究や活動の成果を報告するため、最終成果報告会を下記のとおり開催いたします。また、平成25年4月に衝撃・極限環境研究センターとバイオエレクトリクス研究センターを融合した「パルスパワー科学研究所」が設置されますので、キックオフシンポジウムを併せて執り行います。グローバル COE プログラムにおける活動の成果を「パルスパワー科学研究所」で更なる発展につなげていきたいと考えております。

つきましては、広く一般の方へお知らせいただくとともに、当日の取材方、よろしく願いいたします。

記

【日 時】平成25年3月13日(水)13:00～17:10、3月14日(木)9:00～12:30

【場 所】熊本大学工学部百周年記念館(熊本市中央区黒髪2-39-1 黒髪南地区)

【プログラム(第1部)】

- 開会挨拶[13日 13:00～13:05]
- 共同研究報告会[13日 13:10～15:20]
- 産学連携シンポジウム[13日 15:30～17:10]
 - ◇産業化コンソーシアム会員の紹介とご挨拶
 - ◇産学連携研究報告
- グローバル COE プログラム最終報告会[14日 9:00～11:05]
 - ◇拠点リーダー、事業推進担当者成果報告
 - ◇OB(博士課程修了者)による研究報告
 - ◇若手研究者成果発表

【プログラム(第2部)】

- パルスパワー科学研究所キックオフシンポジウム[14日 11:10～12:30]
 - ◇研究所代表者挨拶および報告
 - ◇特別講演

※ 上記プログラムは、参加費無料、事前申込みは不要です。

【お問い合わせ先】

熊本大学グローバル COE 推進ユニット
 TEL:096-342-3942(直通)
 E-mail:g-coe1@jimu.kumamoto-u.ac.jp

熊本大学グローバルCOEプログラム「衝撃エネルギー工学グローバル先導拠点」

最終成果報告会 2013

日時

平成25年 3月13日(水) 13:00 ~ 17:10

《交流会 18:00 ~ 20:00》

平成25年 3月14日(木) 9:00 ~ 12:30

場所

熊本大学工学部百周年記念館

熊本市中央区黒髪2-39-1 黒髪南地区 <<http://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou>>

プログラム

■ 3月13日(水)

● 開会挨拶 【13:00 ~ 13:05】 秋山 秀典 拠点リーダー

● 共同研究報告会 【13:10 ~ 15:20】 司会進行:真下 茂 教授
共同研究者による「各研究テーマに関する報告」(各10分)

● 産学連携シンポジウム 【15:30 ~ 17:10】 司会進行:大津 政康 教授

15:30-16:20 ◇産業化コンソーシアム会員の紹介とご挨拶 (各3分)

16:30-17:10 ◇産学連携研究報告

- ・佐々木 満 准教授 「高密度流体中パルス放電の物質変換への応用」 [10分]
- ・伊原 博隆 教授 「新奇機能材料の開発」 [10分]
- ・浪平 隆男 准教授 「パルス放電の産業応用」 [10分]
- ・石澤 栄俊(COE-JRA) 「歯科治療用プラズマジェット装置の開発」 [10分]

■ 3月14日(木)

● グローバルCOEプログラム最終報告会 【9:00 ~ 11:05】 司会進行:齊藤 寿仁 教授

9:00-10:15 ◇拠点リーダー、事業推進担当者成果報告

- ・拠点リーダー最終報告(秋山 秀典 教授) [15分]
- ・衝撃グループ(真下 茂 教授、外本 和幸 教授) 「衝撃超高压分野の成果」 [20分]
- ・バイオグループ(勝木 淳 教授、矢野 憲一 教授) 「バイオエレクトリクス分野の成果」 [20分]
- ・環境グループ(大津 政康 教授、河村 能人 教授) 「環境軽負荷分野の成果」 [20分]

10:25-10:35 ◇OB(博士課程修了者)による研究報告

森 昭寿 准教授(崇城大学工学部) 「崇城大学における衝撃研究活動」

10:35-11:05 ◇若手研究者成果発表

・坂本 達朗(COE-JRA) 「テキサス工科大学での国際インターンシップ実施報告」〔10分〕

・和田 直之(COE-JRA) 「ノボシビルスク州立工科大学でのインターンシップの報告」〔10分〕

・Zhympargul Abdullaeva(COE-JRA)

「Synthesis of interesting nanoparticles by Pulsed Plasma in Liquid」〔10分〕

● パルスパワー科学研究所キックオフシンポジウム 【11:10～12:30】

司会進行:ホセイニハミド教授

11:10-11:30 ◇研究所代表者挨拶および報告

11:30-12:30 ◇特別講演

講演Ⅰ Prof. A.J.M. Pemen (Netherlands)

「Pulsed Power Research at Eindhoven University of Technology」〔20分〕

講演Ⅱ Prof. Dana D. Dlott (USA)

「Laser-driven flyer plates for shock compression spectroscopy」〔20分〕

講演Ⅲ Dr. Yun-Sik Jin (Korea)

「Introduction of Pulsed Power Study in KERI」〔20分〕

● 謝 辞 秋山 秀典 拠点リーダー

● グループセッション【12:30～自由解散】

任意グループによるミーティング(フリーセッション)

交流会(レセプション)

司会進行:秋山 秀典 拠点リーダー

◆日 時 平成25年3月13日(水)18:00～20:00 (受付開始時間/17:30～)

◆会 場 KKRホテル熊本(熊本市中央区千葉城町3-31)
<http://www.kkr-hotel-kumamoto.com/index.html>



熊本大学グローバルCOE推進ユニット

〒860-8555 熊本市中央区黒髪2-39-1 共用棟黒髪3(5階)

【TEL】096-342-3942 【FAX】096-342-3943

【e-mail】g-coe1@jimu.kumamoto-u.ac.jp