

# 平成25年度 研究成果報告会

●● 島根大学研究見本市 ●●

島根大学研究機構戦略的研究推進センターは、本学の研究業績・立地条件などを活かし、国際的に通用する創造的な研究分野を強化・育成することを目標に、学部や研究科を超えた研究プロジェクトを組織して活動しています。

本報告会では、重点研究部門、萌芽研究部門に属する研究プロジェクトの25年度研究成果発表を行います。また、重点、萌芽、特別研究部門、本センターに新たに設置したプロジェクトセンター、本学が地域社会の要請に起動的・弾力的に対応するために創設した「戦略的経費」によって推進するプロジェクトや本学ホームページ上に開設した「島根大学研究見本市」の研究テーマについてポスターセッションを行います。

## (午前)ポスターセッション

- 重点・萌芽・特別研究部門
- プロジェクトセンター
- 戦略的経費で推進するプロジェクト
- 島根大学研究見本市

## (午後)研究成果発表

重点研究部門  
萌芽研究部門

※ポスターセッションは10:30~12:00、展示は10:30~17:00まで行います。

**日時** 平成26年3月3日(月) 10:30~17:00

**場所** 島根大学

(主会場)松江キャンパス 教養1号館1階

102講義室(成果発表) / 101教室(ポスターセッション)

入場無料  
申込不要

出雲キャンパス 医学部看護学科棟

1階 N11講義室 (成果発表)

2階 N21講義室 (ポスターセッション)

★松江・出雲会場間でWeb会議システムを使用していきます。

○重点研究部門および萌芽研究部門

○特別研究部門

- 寧夏プロジェクト
- 中山間地域における地域医療及び生活・環境基盤再生のための地域マネジメント診断法の開発
- がん撲滅に向けての集学的研究の推進  
- 膝がんを中心とした難治性がんに対する低侵襲的ながん治療法の確立-
- 新型Si/Ge-Ge 並直列構造太陽電池の開発
- 器官・組織形成期の発生異常に基づく上皮管腔組織形成障害
- 形質転換ユーグレナによるバイオ燃料生産基盤技術の開発

○プロジェクトセンター

- Ruby・OSSプロジェクトセンター
- くにびきジオパークプロジェクトセンター
- 疾病予知予防プロジェクトセンター
- ナノテクプロジェクトセンター
- 自然災害軽減プロジェクトセンター
- 農林水産業の六次産業化プロジェクトセンター

○戦略的経費 戦略2 地域の核となる大学機能(COC)を強化する

「戦略2-1 地域課題解決につながる研究プロジェクトを推進する」より出展

(法文学部) 岩本 崇 准教授 (医学部附属病院) 竹谷 健 講師  
(総合理工学研究科) 中井 毅尚 准教授 (生物資源科学部) 広橋 教貴 准教授  
(汽水域研究センター) 荒西 太士 教授

○島根大学研究見本市 (島根大学HP掲載の「島根大学研究見本市」より一部の研究を出展)

【午後】13:00～16:50 **研究成果発表**

13:00-13:10 **開会挨拶** 竹内 潤 島根大学研究機構戦略的研究推進センター長

【重点研究部門発表】(13:10～14:50)

13:10-13:40 「S-グリーン・ライフナノ材料プロジェクト」(総合理工学研究科 藤田 恭久 教授)

13:40-14:10 「山陰地方における地域社会の存立基盤とその歴史的転換に関する研究」  
(法文学部 小林 准士 准教授)

14:10-14:20 (休憩)

14:20-14:50 「コホート研究プラットフォームを活用した高齢者難治性疾患予防研究」  
(医学部 山口 修平 教授)

【萌芽研究部門発表】(14:50～16:40)

14:50-15:10 「島根県に多い膝がんに対する抗体医薬開発」(医学部 浦野 健 教授)

15:10-15:30 「栄養と有酸素運動による認知症予防・改善効果の検証-ヒト介入試験」  
(医学部 橋本 道男 准教授)

15:30-15:40 (休憩)

15:40-16:00 「山陰地域における自然災害データベースの構築および防災研究拠点の形成」  
(総合理工学研究科 汪 発武 教授)

16:00-16:20 「東北地方の農業復興に役立つ遺伝子群の探索と機能解析」  
(生物資源科学部 秋廣 高志 助教)

16:20-16:40 「低カリウムメロンの安定生産と医療施設での利用」(生物資源科学部 浅尾 俊樹 教授)

16:40-16:50 **閉会挨拶** 竹内 潤 島根大学研究機構戦略的研究推進センター長