

第4回 総合科学系複合領域科学部門 研究発表会

日時：平成26年10月29日（水）13：30～
会場：高知大学朝倉キャンパス メディアホール
（メディアの森 6階）

主催：総合科学系複合領域科学部門

プログラム

13:30 部門長あいさつ

海洋プロジェクト “様々な時間空間軸での海洋・地球に関する領域横断研究”

13:35-13:55 海洋産渦鞭毛藻からの強力な生物活性をもつ新規ポリケチドの構造
津田 正史 教授（海洋コア総合研究センター）

イノベーティブマリンテクノロジー

13:55-14:15 *Temperatibacter marinus* gen. nov., sp. nov., a mesophilic bacterium isolated from surface seawater at Muroto, Kochi and description of *Temperatibacteraceae* fam. nov. in the class *Alphaproteobacteria*.

寺本 真紀 特任講師（総合研究センター 海洋部門）

14:15-14:35 核酸中の全ての塩基を修飾する

片岡 正典 特任講師（総合研究センター 海洋部門）

14:35-14:45 休憩

環境プロジェクト “持続性社会を目指したグリーン触媒・材料・分析法の開発”

14:45-15:05 新規ポリオキソメタレート錯体の合成および電気化学的酸化還元
反応メカニズムの解析

上田 忠治 准教授（理学部 応用理学科）

物質プロジェクト “高次機能物質の創出と物性・機能評価および環境、医療、エネルギー分野への応用”

15:05-15:25 ミトマトおよびほうれん草に対するトリヒドロキサム酸型人工シデロ
フォアの鉄欠乏改善効果

松本 健司 助教（理学部 応用理学科）

15:25-15:45 局在表面プラズモンのバイオセンシングへの応用

渡辺 茂 教授（理学部 応用理学科）

15:45 閉会のあいさつ