

平成 26 年度 全学教育 転換・少人数科目

# 基礎ゼミ成果発表会

## - Best Practice Awards -

「基礎ゼミ」の学習活動及び成果を、発表をとおして紹介し交流することを目的とした公開合同発表会を開催します。

誰でも自由に観覧でき、皆さんの投票によって優秀者に賞を授与しますので、発表者以外の方も是非ご参加ください。



日時:平成26年9月30日(火) 13:00~

場所:川内北キャンパス講義棟B棟 B200

司会・タイムキーパー…大嶋健資・中野渡与武・小仲美奈

### 1 ゲームの可能性

No081 「産学連携の現場から学ぶ科学技術の役割とその将来」

担当: 遠藤 哲郎 先生

桐生 らい斗 (医) 長谷川 喬彦 (医) 川村 響 (工) 進藤 陽介 (経)

### 2 地割れのメカニズムについての研究

No089 「地割れのメカニズムについての研究」

担当: 横堀 壽光 先生 他

高橋 雄太 (農) 渡邊 育子 (理) 八代 正和 (理) 及川 大輝 (工) 高須 俊樹 (工) 後藤 聡敏 (工)  
佐藤 大貴 (工)

### 3 スパコンと新物質・新材料

No122 「スパコンと新物質・新材料」

担当: 毛利 哲夫 先生

石上 朗 (理)

### 4 アイデアを産む“公式”

No092 「独創的アイデアのつくり方を科学する」

担当: 武藤 泉 先生

阿久津 駿人 (薬)

### 5 廣瀬武夫にみる日本の「軍神」像

No149 「アレクサンドロス大王の考古学—ユーラシア大陸から考える—」

担当: 芳賀 満 先生

猪狩 春海 (文)

### 6 実地調査から見る環境放射線

No033 「科学的に見る放射線・放射性物質」

担当: 金田 雅司 先生

葭井 功輔 (理) 細野 響 (法) 川原田 鎮一 (工) 和田 佳樹 (理) 加藤 智尋 (医)

### 7 教育における地域格差とその背景

No004 「学校教育の在り方と入学試験の功罪を考える」

担当: 森田 康夫 先生

中野渡 与武 (文) 飯野 晃生 (理) 島袋 真也 (医)

### 8 3Dプリンターの可能性

No043 「3Dプロッターを使ってみよう！」

担当: 齋藤 理一郎 先生

金子 健太 (理) 福留 大輝 (工) 檜垣 北斗 (理) 板垣 匠 (工) 江川 毅至 (理) HUY MANH NGUYEN (工)

### 9 エリザベスと私掠船

No147 「西洋近代史への誘い」

担当: 関内 隆 先生

福田 智美 (文)

### 10 マウスの空腹具合を評価出来る行動解析システム

No054 「発生発達神経科学入門~動物実験から「こころ」に迫る~」

担当: 大隅 典子 先生 他

小野 純太 (理) 小川 瑠水 (文) 孫 偉超 (教)

### 11 敦煌莫高窟第 285 窟に見えるシヴァ像の伝来過程について

No149 「アレクサンドロス大王の考古学—ユーラシア大陸から考える—」

担当: 芳賀 満 先生

大野 真実 (文)

### 12 惑星状星雲の形成判定とそれに付随する研究過程について感じた事

No041 「[君天] 君が天文学者になるセメスター」

担当: 田中 幹人 先生 他

岡田 航平 (理) 橘 健吾 (理) 高岸 直生 (理) 池田 智紀 (工) 北山 慎之介 (理)

## 13 津波後の沿岸生態系と漁業

No094 「津波後の沿岸生態系と漁業」

担当: 木島 明博 先生 他

田中 怜奈 (文) 田中 海晴 (理) 富士田 壮佑 (理) 藤本 光志 (理) 鈴木 友裕 (医) 大屋 咲子 (薬)  
小野 陽平 (工) 高野 宏輝 (工) 剣持 崇平 (工) 矢倉 彩乃 (農)

## 14 地域復興と震災ボランティア

No027 「地域復興とボランティア活動」

担当: 西出 優子 先生

若山 翔也 (工) 田中 咲也 (文) 小高 樹生 (工)

## 15 分散型エネルギーを支える技術を体験しよう

No115 「分散型エネルギー技術を体験しよう」

担当: 川田 達也 先生 他

鈴木 賢明 (工) 金子 拓 (理) 石垣 暁正 (理) 嶋田 悟 (工) 菅 紗世 (工) 松原 和輝 (工)  
渡辺 恒輝 (工) 佐々木 哲史 (工) 川上 勝太 (工) 黒田 陸斗 (工) 宮崎 竜一 (工) 中島 主策 (工)

## 16 思いやりとふれあい

No018 「震災被災者の心的外傷後成長を探究する」

担当: 若島 孔文 先生

永留 航 (文) 小林 杏果 (文) 坂本 光 (文) 島田 健司 (文) 高橋 玲央 (文) 逸見 理子 (文)  
菊池 日菜子 (教) 佐藤 遼 (法) 藤島 克也 (理) 佐々木 美瑠 (医) 久根下 紀香 (歯) 佐藤 陸人 (工)  
若山 琢 (工) 金野 志保 (工)

## 17 宇宙を目指すわけ ~ Why we aim for space ~

No078 「極限ロボティクスの現状と将来」

担当: 吉田 和哉 先生 他

小中 美奈 (工)

## 18 「生命と機械の融合」を考える

No112 「生命と機械は融合できるか」

担当: 八尾 寛 先生

大嶋 健資 (農)

## 19 IOTの未来

No081 「産学連携の現場から学ぶ科学技術の役割とその将来」

担当: 遠藤 哲郎 先生

國分 海斗 (工) 水野 康平 (工) 小松 侑史 (工)

## 20 映像制作を通して情報発信力を鍛える

No154 「映像制作を通して情報発信力を鍛えよう」

担当: 今野 文子 先生

今井 陽稀 (工) 小森 隼佑 (工) 佐藤 光暁 (工)

## 21 螺旋型マイクロマシンの試作と駆動

No134 「(第一部)ワイヤレス駆動できるマイクロマシン(第二部)人間の視聴覚情報知覚過程と情報通信技術」

担当: 石山 和志 先生 他

河合 洋弥 (工) 外川 龍之介 (工)

## 22 名作はなぜ名作か

No010 「シェイクスピアの名台詞を読み、話し、味わう」

担当: 岩田 美喜 先生

陳 育勤 (理)

## 23 第二次世界大戦期におけるナチス・ドイツと美術品のゆくえ

No147 「西洋近代史への誘い」

担当: 関内 隆 先生

岩清水 沙弥 (文)

平成26年度 全学教育 転換・少人数科目

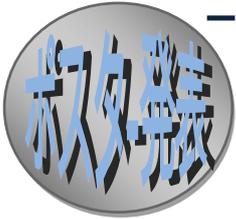
# 基礎ゼミ成果発表会

- Best Practice Awards -

日時:平成26年9月30日(火) 15:40~16:10(予定)

場所:川内北キャンパス講義棟B棟廊下

1、2階展示スペース ※10月3日(金) 12:00まで展示予定



## 1 マウス胚の脳の発生過程の観察

No054 「発生発達神経科学入門～動物実験から「こころ」に迫る～」

担当: 大隅 典子 先生 他

木下 理子 (理) 村川 直柔 (理) 内田 裕輝 (理)

## 2 こころを作る脳の構造

No054 「発生発達神経科学入門～動物実験から「こころ」に迫る～」

担当: 大隅 典子 先生 他

大浦 早紀 (理) 矢吹 僚介 (工) 伊東 拓歩 (工) 戸澤 春奈 (法) 天野 敬介 (工) 阿久津 滯 (工) 森田 菜月 (医)

## 3 複合科学の現場: 発掘調査を科学する

No101 「複合科学の現場: 発掘調査を科学する」

担当: 深澤 百合子 先生

進藤 友恵 (農)

## 4 地割れのメカニズムについての研究

No089 「地割れのメカニズムについての研究」

担当: 横堀 壽光 先生 他

高橋 雄太 (農) 渡邊 育子 (理) 八代 正和 (理) 及川 大輝 (工) 高須 俊樹 (工) 後藤 聡敏 (工) 佐藤 大貴 (工)

## 5 スパコンと新物質・新材料

No122 「スパコンと新物質・新材料」

担当: 毛利 哲夫 先生

石上 朗 (理)

## 6 アイデアを産む“公式”

No092 「独創的アイデアのつくり方を科学する」

担当: 武藤 泉 先生

阿久津 駿人 (薬)

## 7 分散型エネルギーを支える技術を体験しよう

No115 「分散型エネルギー技術を体験しよう」

担当: 川田 達也 先生 他

鈴木 賢明 (工) 金子 拓 (理) 石垣 暁正 (理) 嶋田 悟 (工) 菅 紗世 (工) 松原 和輝 (工) 渡辺 恒輝 (工)  
佐々木 哲史 (工) 川上 勝太 (工) 黒田 陸斗 (工) 宮崎 竜一 (工) 中島 主策 (工)

## 8 実地調査から見る環境放射線

No033 「科学的に見る放射線・放射性物質」

担当: 金田 雅司 先生

葭井 功輔 (理) 細野 響 (法) 川原田 鎮一 (工) 和田 佳樹 (理) 加藤 智尋 (医)

## 9 教育における地域格差とその背景

No004 「学校教育の在り方と入学試験の功罪を考える」

担当: 森田 康夫 先生

中野渡 与武 (文) 飯野 晃生 (理) 島袋 真也 (医)

## 10 エリザベスと私掠船

No147 「西洋近代史への誘い」

担当: 関内 隆 先生

福田 智美 (文)

## 11 惑星状星雲の形成判定とそれに付随する研究過程について感じた事

No041 「【君天】君が天文学者になるセメスター」

担当: 田中 幹人 先生 他

岡田 航平 (理) 橘 健吾 (理) 高岸 直生 (理) 池田 智紀 (工) 北山 慎之介 (理)

## 12 津波後の沿岸生態系と漁業

No094 「津波後の沿岸生態系と漁業」

担当: 木島 明博 先生 他

田中 怜奈 (文) 田中 海晴 (理) 富士田 壮佑 (理) 藤本 光志 (理) 鈴木 友裕 (医) 大屋 咲子 (薬) 小野 陽平 (工)  
高野 宏輝 (工) 剣持 崇平 (工) 矢倉 彩乃 (農)

## 13 地磁気を感じるバクテリア

No039 「地磁気を感じるバクテリア」

担当: 中村 教博 先生

下野谷 涼子 (理)

## 14 宇宙を目指すわけ ~ Why we aim for space ~

No078 「極限ロボティクスの現状と将来」

担当: 吉田 和哉 先生 他

小仲 美奈 (工)

## 15 「生命と機械の融合」を考える

No112 「生命と機械は融合できるか」

担当: 八尾 寛 先生

大嶋 健資 (農)

## 16 螺旋型マイクロマシンの試作と駆動

No134 「(第一部)ワイヤレス駆動できるマイクロマシン(第二部)人間の視聴覚情報知覚過程と情報通信技術」

担当: 石山 和志 先生 他

河合 洋弥 (工) 外川 龍之介 (工)