

## 環境科学科卒業研究発表会 プログラム

### 1 日目

#### 江頭研

- 1 - 1 9:00-9:14 1006034 戸田 和紀  
電気化学的手法を使用したアスコルビン酸の高感度分析に関する研究
- 1 - 2 9:15-9:29 1206026 高倉 良太  
リポソームの吸着を抑える電極表面の構築とそのタンパク分析への応用
- 1 - 3 9:30-9:44 1206008 臼井 ありさ  
高濃度の電気化学活性種を内包するリポソームの調製とその特性評価

#### 三苦研

- 1 - 4 9:48-10:02 1206021 菅原 豊生  
Pd/Cd 還元系における Pd 触媒上への水素移動に関する研究
- 1 - 5 10:03-10:17 1206031 壇上 公規  
鉄系薬剤を分離剤とするセシウム汚染土壌の新規分級技術の開発
- 1 - 6 10:18-10:32 1206044 松本 悠里  
ベンズアルデヒドからベンジルアルコール類の新規ワンポット固相反応の開発
- 1 - 7 10:33-10:47 1206033 鄧 瑩  
天然鉱物の安定化構造を模した重金属の水溶化に関する研究

#### 青柳研

- 1 - 8 10:52-11:06 1206048 盛川 馨  
庄原キャンパス近隣自生草本植物の資源価値評価とその応用
- 1 - 9 11:07-11:21 1206043 前園 憲人  
カルボキシメチル化法による自生草本植物の直接可溶化

#### 増田研

- 1 - 10 11:23-11:37 1206014 業天 淳哉  
カキ殻の有効利用利用拡大のための炭併用によるホウレン草栽培
- 1 - 11 11:38-11:52 1206049 勇知 朋也  
竹資源の有効によるイネの竹粉または竹炭の施用栽培

昼休み

#### 原田研

- 1 - 12 13:00-13:14 1206009 岡崎 優  
鉄系水質資材による廃糖蜜溶液の脱色に関する研究

1 - 13 13:15-13:29 1206034 藤東 築

廃糖蜜の処理に関する研究

1 - 14 13:30-13:44 1206024 鈴木 彩加

汚泥炭からのりん回収方法の検討

1 - 15 13:45-13:59 1206015 高下 智寛

模擬畜産排水中からの晶析法によるりん・カリウムの同時回収

#### 崎田研

1 - 16 14:05-14:19 1206035 中川 恭佑

廃棄物海面処分場における無機物の溶出に関する基礎的研究

1 - 17 14:20-14:34 1206032 津江 香穂

真空セメント固化による重金属汚染土壌の封じ込め技術の開発

1 - 18 14:35-14:49 1206004 板谷 洗拓

三原城濠水の浄化に関する研究

1 - 19 14:55-15:09 1206046 宮本 匠

都市ごみ焼却灰の充填カラム試験による浸出水水質の経時変化に関する研究

1 - 20 15:10-15:24 1106056 山下 佳紀

ボールミル法による水銀の安定化処理に関する研究

1 - 21 15:25-15:39 1206007 今田 一成

廃棄物海面処分における含有有機成分の溶出に関する研究

#### 阪口研

1 - 22 15:45-15:59 1106006 馬越 智也

六価クロム還元性放線菌 *Flexivira alba* ST13T 株を用いたセレン・テルル回収

1 - 23 16:00-16:14 1206037 永岡 美優

黒麹菌 *Aspergillus luchuensis* RIB2604 株を用いた亜セレン酸還元と元素体セレンの回収

1 - 24 16:15-16:29 1206055 渡邊 真奈美

Isolation and Utilization of Local Yeasts for Development of Merchandise Having the Local Brand (備北地区から分離した野生酵母を用いたパン作成)

#### 有馬研

1 - 25 16:35-16:49 1206001 荒木 舞

耐熱性カビのプロトプラスチ化とその利用

#### 松本研

1 - 26 16:50-17:04 1206003 石崎 優衣

フグ毒テトロドキシンの尿中排泄メカニズムに関する研究

1 - 27 17:05-17:19 1206047 望月 桂花

フグ毒テトロドキシンのヒト消化管吸収メカニズムの解明

## 2 日目

### 五味研

- 2-1 9:00-9:14 1206017 小島 文香  
アメリカシロヒトリ足利市個体群の発育形質と生活史推定
- 2-2 9:15-9:29 1206006 伊藤 友里加  
アメリカシロヒトリ足利市個体群の休眠誘導の光周反応
- 2-3 9:30-9:44 1206019 佐藤 雅人  
アメリカシロヒトリ金沢市個体群の発育形質と生活史推定

### 四方研

- 2-4 9:48-10:02 0806035 豊島 裕一  
環境教育の歴史と今後の展望
- 2-5 10:03-10:17 1106046 畑 孝明  
企業の環境対策
- 2-6 10:18-10:32 1206045 蓑輪 法史  
広島県庄原市の休校・廃校に関する研究
- 2-7 10:33-10:47 1206010 小野 わか奈  
イノシシ被害の現状、地域での取り組みから見える考察に関する研究

### 小林研

- 2-8 10:52-11:06 1206052 若林 國久  
森林資源の供給側と需要側を結びつけた利活用策の検討  
—需給量・環境側面から見た広島県・県東部の現状と将来予測に基づく提案—
- 2-9 11:07-11:21 1006052 矢代 秀平  
建築・住宅における資源ストックの有効活用に関する研究

### 加藤研

- 2-10 11:23-11:37 1206013 木下 翔太  
土壌および植物試料中の放射性セシウム濃度の測定に関する研究
- 2-11 11:38-11:52 1206002 有馬 匠  
原爆被ばく試料中の Eu-152 の比放射能測定
- 2-12 11:53-12:07 1106017 我那覇 斉  
福島第一原子力発電所事故における放射性物質の放出と拡散の実態に関する基礎研究

昼休み

## 橋本研

- 2-13 [13:10-13:24](#) 1206036 中野 勲  
下水流入水での嫌気性芽胞菌濃度および毒素遺伝子の挙動観察
- 2-14 [13:25-13:39](#) 1206027 瀧山 朋子  
河川から分離した嫌気性芽胞菌の毒素遺伝子の分布と流域状況
- 2-15 [13:40-13:54](#) 1206051 吉田 圭吾  
MPN 法を用いたクリプトスポリジウム定量法のための分散性の高いろ過方法の検討
- 2-16 [13:55-14:09](#) 1206023 鈴木 允執  
MPN 法を用いたクリプトスポリジウム定量法の少数オーシスト添加系での評価

## 内藤研

- 2-17 [14:14-14:28](#) 1206020 柴田 大志  
気仙沼湾の藻類増殖ポテンシャル試験による水質評価
- 2-18 [14:29-14:43](#) 1206030 谷口 典  
瀬戸内海における赤潮発生と栄養塩および微量元素の分布に関する研究
- 2-19 [14:44-14:58](#) 1206018 櫻井 康平  
赤潮プランクトンの鉄要求性に関する研究

## 西村研

- 2-20 [15:05-15:19](#) 1206042 福島 美樹  
備北地方における PM2.5 の健康影響物質と発生源情報に関する研究
- 2-21 [15:20-15:34](#) 1206039 庭瀬 大  
西城川水系における動物用医薬品と 1・4 ジオキサン動態に関する研究
- 2-22 [15:35-15:49](#) 1260040 沼尻 祐奈  
余剰汚泥の発酵処理に関する微生物と MVOCs の挙動

## 西本研

- 2-23 [15:53-16:07](#) 1206025 関澤 未来  
プロピルアミノ基を修飾したシリカゲルの鉄の吸着特性
- 2-24 [16:08-16:22](#) 1206029 竹本 鮎美  
2012 年度夏季の有明海佐賀県海域における溶存態銅の挙動について
- 2-25 [16:23-16:38](#) 1206022 杉山 翔馬  
クロムの溶出及び還元剤による 6 価クロムの分解に関する研究