

環境科学院／農学院環境資源学専攻  
**GSES-RA/GCOE-RA成果発表会プログラム**  
**“GSES-RA/GCOE-RA Presentation on Research Results”**

開催場所：地球環境科学研究院D棟201  
 Place: Room D201, Faculty of Environmental Earth Science  
 開催日程：2011年3月14日 13:00-16:05  
 Date & Time : March 14th, 2011, 13:00-16:05

3月14日スケジュール (Schedule)

- ★ 13:00-14:30 説明時間 A (Explanation time A)
- ★ 14:30-16:00 説明時間 B (Explanation time B)
- ★ 16:00-16:05 講評 (Closing address)

**GCOE-RA/GSES-RAポスター発表一覧**

説明時間 (A 13:00-14:30, B 14:30-16:00)

Explanation time (A 13:00-14:30 blue character, B 14:30-16:00, black character)

展示番号 Number	発表者 / Presenter	研究タイトル / Title
P01	江川 知花(環境起学専攻:D1)	気候変動の直接的・間接的効果による湿原植物群集の変化機構の解明
P02	遠藤 寿(環境起学専攻:D1)	CO2濃度の増加が海洋の微生物に及ぼす影響の解明
P03	MD. Tajuddin Sikder(環境起学専攻:D1)	Water Quality Analysis and Pollution Remediation with Functionalized Cyclodextrin Polymers.
P04	伊藤 昌稚(環境起学専攻:D2)	Nexcess を用いたオホーツク海における脱窒量の定量的見積り
P05	Altangerel Batbold(環境起学専攻:D2)	Dynamics of extreme weather phenomena in Mongolia
P06	佐藤 由季(地球圏科学専攻:D2)	海洋における酸素非発生型好気性光合成細菌の生理生態学的研究
P07	佐藤 建(地球圏科学専攻:D2)	Modeling coupled dynamics with ice shelves and ice sheet
P08	上田 哲大(地球圏科学専攻:D2)	東シベリアタイガ林の水循環の解明
P09	Adiya Saruulzaya(地球圏科学専攻:D2)	Water surface area change of thermokarst lake at southern fringe of the Siberian permafrost zones over Mongolia using high-resolution Corona, ALOS, and ASTER data
P10	Popova Alexandra(地球圏科学専攻:D2)	Nitrogen budget and dynamics in North-Eastern Siberian Taiga Forest
P11	Yakkala Yagnesh Raghava(地球圏科学専攻:D2)	The formation mechanism of thick snow band over the Sea of Okhotsk.
P12	大宮 哲(地球圏科学専攻:D3)	吹雪粒子の帯電特性解明に向けた実験的研究
P13	陶 泰典(地球圏科学専攻:D3)	西岸境界流の離岸に関する、数値的・理論的研究
P14	吉田 康平(地球圏科学専攻:D3)	熱帯対流圏界層の気温変動メカニズム
P15	西村 大輔(地球圏科学専攻:D3)	温暖谷水河底面堆積物分布と水河流動の関係解明
P16	味岡 拓(地球圏科学専攻:D3)	Reconstruction of paleotemperature using MBT/CBT-index
P17	干場 康博(地球圏科学専攻:D3)	理想化した河口沿岸域における物質循環の考察
P18	佐々木 央岳(地球圏科学専攻:D3)	アイスコアに含まれる鉄の溶解度および数十年スケールの大気由来鉄フラックスの復元
P19	Ghimire Motilal(地球圏科学専攻:D3)	Geomorphological studies on the First-order basins in the Siwalik Hills, Nepal
P20	A.K.M. Rashidul Alam(生物圏科学専攻:D1)	Impact of marine invasion on community dynamics in intertidal rocky shore
P21	松井 崇人(生物圏科学専攻:D2)	低温環境海洋堆積物における嫌氣的有機物分解過程の解明-特に硫酸還元を中心に-
P22	東條 ふゆみ(生物圏科学専攻:D2)	Anammox 細菌のグラニューール形成機構に関する研究

環境科学院／農学院環境資源学専攻  
**GSES-RA/GCOE-RA成果発表会プログラム**  
**“GSES-RA/GCOE-RA Presentation on Research Results”**

開催場所：地球環境科学研究院D棟201  
 Place: Room D201, Faculty of Environmental Earth Science  
 開催日程：2011年3月14日 13:00-16:05  
 Date & Time : March 14th, 2011, 13:00-16:05

3月14日スケジュール (Schedule)

- ★ 13:00-14:30 説明時間 A (Explanation time A)
- ★ 14:30-16:00 説明時間 B (Explanation time B)
- ★ 16:00-16:05 講評 (Closing address)

**GCOE-RA/GSES-RAポスター発表一覧**

説明時間 (A 13:00-14:30, B 14:30-16:00)

Explanation time (A 13:00-14:30 blue character, B 14:30-16:00, black character)

展示番号 Number	発表者 / Presenter	研究タイトル / Title
P23	森本 一(生物圏科学専攻:D2)	環境土壌におけるメタプロテオミクスの基盤構築
P24	深谷 肇一(生物圏科学専攻:D2)	イワフジツボ個体群動態の空間変異性:野外実験と統計モデリングを用いた統合的アプローチ
P25	根本 富美子(生物圏科学専攻:D2)	硝酸蓄積硫酸化細菌の機能と湖沼生態系における物質循環への関与の解明
P26	照井 健志(生物圏科学専攻:D2)	海洋生態系モデル(動物プランクトン・カイアシ類の個体成長を明示的に表現したモデル)の開発とその計算結果の解析
P27	坂東 洋(生物圏科学専攻:D3)	サケ科魚類の母川記銘・回帰メカニズムに関与する嗅覚機能に関する研究
P28	末松 耕平(生物圏科学専攻:D3)	南極高塩湖沼における微生物群集構造と物質循環の解明
P29	石丸 夏海(生物圏科学専攻:D3)	亜寒帯汽水湖(火散布沼)における親生物元素の挙動、及びその支配要因について
P30	南波 興之(生物圏科学専攻:D3)	土壌生態系高次捕食者が食物網と生態系機能に与える役割
P31	寺崎 恵未(生物圏科学専攻:D3)	サロマ湖における物質循環系について
P32	椎名 佳の美(生物圏科学専攻:D3)	樹洞性動物類の群集生態学的研究
P33	佐藤 祐輔(環境物質科学専攻:D1)	炭素電極上へのフェロセン固定化単分子層の構築とキャラクタリゼーション
P34	Hung-Chu Chiang(環境物質科学専攻:D1)	The study of developing environmental remedially green chemistry
P35	三原 義広(環境物質科学専攻:D2)	酸廃液から重金属類の除去回収を簡易に行える環境応答型複合材料(CaCO <sub>3</sub> -AG)の開発
P36	Hossain MD. Motahar(環境物質科学専攻:D2)	Electrocatalytic reduction of nitrate ions on the highly dispersed Pd-Pt/Sn, electrode
P37	菅野 充(環境物質科学専攻:D3)	クリーンな選択酸化反応プロセスを実現する高分散型ヘテロポリ酸触媒開発のための基礎研究
P38	末吉 正尚(環境資源学専攻:D1)	河川底生動物の個体群維持に重要なホットスポットの解明ー出水攪乱に注目してー
P39	Siti Sundari(環境資源学専攻:D2)	Comparison of groundwater dissolved organic carbon among three different tropical peatlands in Central Kalimantan, Indonesia.
P40	Eka Novriyanti(環境資源学専攻:D2)	Eco-chemistry of the growth traits of tree species for the conservation of the tropical forest
P41	Jiang Rui(環境資源学専攻:D3)	Factors control on temporal and spatial patterns of nitrogen export in Shibetsu watershed, eastern Hokkaido
P42	Farzana Diba(環境資源学専攻:D3)	Soil nitrification and denitrification from different aggregated soil
P43	木村 諒(環境資源学専攻:D3)	山地渓谷域における支流からの土砂供給プロセスの解明
P44	代表者 山崎 健一 准教授	「国際生物ロボットコンテスト2010(MIT)」に参加した北大生チームの発表