

**環境科学院／農学院環境資源学専攻  
EES-RA/GCOE-RA/研究助成発表会プログラム**

開催場所：環境科学院D棟201  
開催日程： 2010年3月12日 9：00～15：50

3月11日

★ ポスター発表(18:05～19:00)

3月12日

★ EES-RA/GCOE-RA 口頭発表(9:05-11:15)

スケジュール	発表者	研究タイトル
E1: 9:05 - 9:20	陰 泳酸(地球圏科学専攻:D2)	Diversity of diazotrophs and their N <sub>2</sub> -fixing activity in the Northwest Pacific Ocean.
E2: 9:20 - 9:35	GHIMIRE MOTILAL(地球圏科学専攻:D2)	Roles of Landforms and Their Processes in Mountain Landscape Dynamics: Case Studies in the Siwaliks of Nepal
E3: 9:35 - 9:50	椎名 佳の美(生物圏科学専攻:D2)	樹洞性動物類の群集生態学的研究
E4: 9:50 -10:05	KURIEN PRESCILLA(地球圏科学専攻:D3)	Mesoscale variability along the east coast of India revealed in satellite data and OGCM
10:05-10:15	- 休憩 -	
E5: 10:15-10:30	RIMA FARHANA RAHMAN(環境物質科学専攻:D3)	Adsorption and reduction behavior of NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> on Pt and Sn/Pt electrodes in acidic solution by infrared spectroscopy
G6: 10:30-10:45	藤原 忠誠(地球圏科学専攻:D3)	ドップラーライダーで検出したつむじ風の特性と発生時の大気境界層の気流構造
G7: 10:45-11:00	櫻井 俊光(地球圏科学専攻:D3)	Studies on chemical forms and spatial distributions of water-soluble microparticles preserved in Antarctic ice sheet (南極氷床コアに含まれる不純物の空間分布および化学組成)
G8: 11:00-11:15	斎藤 愛(地球圏科学専攻:D3)	西部北太平洋亜寒帯域およびオホーツク海における植物プランクトンの鉄ストレスとその応答

★ ポスター発表(11:15-12:15 奇数番号コアタイム)

★ 12:15-13:00 お昼休み

★ GCOE-RA 口頭発表(13:00-14:00)

スケジュール	発表者	研究タイトル
G9: 13:00-13:15	石崎 智美(生物圏科学専攻:D2)	野外植物集団における被食防衛反応と植物間コミュニケーション
G10: 13:15-13:30	宮川 一志(生物圏科学専攻:D2)	ミジンコにおける表現型多型の分子機構の解明
G11: 13:30-13:45	梶原 瑠美子(生物圏科学専攻:D3)	炭素および窒素安定同位体比を用いた亜寒帯汽水湖の生態系把握
G12: 13:45-14:00	川合 由加(生物圏科学専攻:D3)	高山植物群集のフェノロジー構造と送粉系を介した生物間相互作用の関係

★ ポスター発表(14:00-15:00: 偶数番号コアタイム)

★ GCOE-RA 口頭発表(15:00-15:45)

スケジュール	発表者	研究タイトル
G13: 15:00-15:15	菅野 充(環境物質科学専攻:D2)	グリーンケミストリーを志向した担持ヘテロポリ酸触媒による選択酸化反応系の構築
G14: 15:15-15:30	今榮 博司(環境資源学専攻:D3)	地域社会との協働によるエゾシカ保護管理の在り方
G15: 15:30-15:45	Oscar C. Barawid Jr.(環境資源学専攻:D3)	Development of Electronic Utility Robot Vehicle

★ 15:45-15:50 講評

コアタイム(奇数番号11:15-12:15, 偶数番号 14:00-15:00)

P1~P34 D101教室/P35~P39,Y40~Y46(研究助成) D103教室)

## 101教室

展示番号	発表者	研究タイトル
P01	伊藤 昌雅(環境起学専攻:D1)	不活性気体ArとN <sub>2</sub> を用いた西部北太平洋における脱窒過程の見積りに関する研究
P02	金子 賢介(環境起学専攻:D1)	紅藻ソゾ類に含まれる付着阻害物質の生合成経路の解明
P03	ALTANGEREL Batbold(環境起学専攻:D1)	Mesoscale Meteorological Model for Weather Forecasting
P04	Syah Putra Rudy(環境起学専攻:D2)	The Combined Development of Remediation for Contaminated Soil and Water by Electrokinetic, Electrochemical and Phytoremediation
P05	Jha Pawan Kumar(環境起学専攻:D2)	Assessment of Denitrification process in Ishikari river system, Hokkaido.
P06	永岡 大輔(環境起学専攻:D3)	西部北太平洋における沈降粒子中の鉛の起源
P07	佐藤 由季(地球圏科学専攻:D1)	海洋における酸素非発酵型好気性光合成細菌の生理生態学的研究
P08	Popova Alexandra(地球圏科学専攻:D1)	Nitrogen budget and dynamics in Northern East Siberian Taiga
P09	Yu-Hyeon Park(地球圏科学専攻:D1)	Reconstruction of paleo-environment in the Arctic Ocean and climate forcing in global climate change using biomarkers(海底コア中の有機分子の分析による北極海の環境変遷の解明)
P10	Adiya Saruulzaya(地球圏科学専攻:D1)	"Thermokarst lakes dynamics of the southern boundary of Siberian permafrost region, Mongolia"
P11	YAKKALA Yagnesh Raghava(地球圏科学専攻:D1)	Simulation of cloud band over north to Hokkaido Island
P12	吉田 康平(地球圏科学専攻:D2)	成層圏水蒸気量の定量的予測のための熱帯対流圏境界層の気温変動メカニズムの解明
P13	干場 康博(地球圏科学専攻:D2)	十勝川から流出する懸濁物質の影響について
P14	大宮 哲(地球圏科学専攻:D2)	吹雪粒子が持つ電荷に関する研究
P15	陶 泰典(地球圏科学専攻:D2)	西岸境界流の離岸に関する数値的・理論的研究
P16	佐々木 央岳(地球圏科学専攻:D2)	山岳の氷コアを用いた北部北太平洋域の古気候復元および鉄沈着量の推定
P17	津滝 俊(地球圏科学専攻:D3)	スイス・ローヌ氷河における氷河湖成長と氷河後退への影響予測
P18	根本 富美子(生物圏科学専攻:D1)	湖沼生態系における物質循環への硫酸化細菌の関与
P19	SEOKJIN YOON(生物圏科学専攻:D1)	Study on material cycles using an ocean ecosystem model
P20	森本 一(生物圏科学専攻:D1)	環境土壌におけるメタプロテオミクスの基盤構築
P21	石丸 夏海(生物圏科学専攻:D2)	亜寒帯汽水湖(火散布沼)における低次生産過程をめぐる親生物元素の挙動の解明
P22	坂東 洋(生物圏科学専攻:D2) ※11:15-12:15	サケ科魚類の母川記録・回帰メカニズムに関する嗅覚機能に関する研究
P23	南波 興之(生物圏科学専攻:D2)	土壌生態系の高次捕食者に着目した地上部と地下部の相互作用
P24	末松 耕平(生物圏科学専攻:D2)	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
P25	宮田 理恵(生物圏科学専攻:D2)	開所生樹木の頂部当年枝特性の樹高依存性
P26	小山 明日香(生物圏科学専攻:D3)	遷移初期の植物定着における谷地坊主の定着促進(facilitation)効果の検証
P27	斎藤 達也(生物圏科学専攻:D3)	外来植物の侵入が土壌動物群集へ与える影響
P28	堤 正純(生物圏科学専攻:D3)	淡水湖沼における浮遊性メタン酸化細菌の生態
P29	伊藤 祐介(生物圏科学専攻:D3)	音響手法を用いたカタクチイワシ( <i>Engraulis japonicus</i> )シラスの分布変動に関する研究
P30	柏原 夕希子(生物圏科学専攻:D3)	アルストロメリア科植物における生殖過程の解析と育種への応用に関する研究
P31	渡辺 恒大(生物圏科学専攻:D3)	北海道北部の森林生態系におけるササのリターフォールとリター分解過程
P32	宮下 朋美(生物圏科学専攻:D3)	ハスカップの遺伝資源評価と利用に関する研究
P33	三原 義広(環境物質科学専攻:D1)	汚染物質の吸着と汚染状況の記録と復元を目的とした電気化学分析用修飾電極の開発
P34	HOSSAIN Md. Motahar(環境物質科学専攻:D1)	Electrochemical reduction of nitrate on tin modified PdPt alloy catalysts

## 103教室

P35	松村 洋子(環境資源学専攻:D1)	多様かつ急速に進化した交尾器形態の進化プロセスとメカニズムの解明
P36	Jiang Rui(環境資源学専攻:D2)	Factors control on temporal and spatial patterns of Nitrogen export in Shibetsu watershed, eastern Hokkaido
P37	Gun Gun Hidayat(環境資源学専攻:D2) ※14:00-15:00	COLLECTIVE ACTION IN WATERSHED PARTNERSHIP
P38	木村 諒(環境資源学専攻:D2)	山地渓谷域における支流からの土砂供給とその合流システムの解明
P39	加藤 ゆき恵(環境資源学専攻:D3)	ムセンシゲ <i>Carex livida</i> の植物地理学的研究-植生・立地環境を中心に-

### 若手研究者助成

Y40	西川 慶祐(環境物質科学専攻:D3)	環境にやさしい防汚剤の開発を目的とした着生阻害活性物質の合成
Y41	Debora Kiyomi Suzuki(環境資源学専攻:D3)	Galling insects biology and chemistry
Y42	上田 哲大(地球圏科学専攻:D1)	東シベリアタイガ林生態系の水循環の解明
Y43	Anas Andrea Roxanne J.(環境物質科学専攻:D1)	Isolation and Structure Elucidation of protease inhibitor(s) from Freshwater Cyanobacteria
Y44	東岡 由里子(学術研究員)	硫酸還元菌のプロテオーム解析による嫌氣的単環芳香族炭化水素分解遺伝子検出ツールの開発
Y45	中野渡 拓也(博士研究員)	気候変動に伴うオホーツク・北太平洋中層循環の変動メカニズムの解明
Y46	大西(宮崎) 祐子(博士研究員)	ブナ科樹木におけるマスティングのメカニズムの解明