

# 第6回もがみがわ水環境発表会

平成22年11月7日 遊学館（山形県生涯学習センター）

## － プ ロ グ ラ ム －

### ○表彰式「美しい水辺づくり功労賞」

#### 受賞団体

- ・ 日本大学山形高等学校 生物部
- ・ ボランティア・カムロ
- ・ レインボープラン推進協議会

### ○口頭発表セッション1 座長：辻 浩子（山形県環境科学研究センター）

- ・ 環境省 漂流・漂着ゴミ国内削減方策モデル調査 ー山形県酒田市地域の調査結果概要ー  
○常谷典久（日本エヌ・ユー・エス（株））、中村 祥（環境省 水・大気環境局海洋環境室）、  
高橋 理、井川周三（日本エヌ・ユー・エス（株））
- ・ 蔵王一中周辺の環境調査  
大山亮太、伊藤遊馬、千葉寛輝、佐藤まりあ、金生立樹、船山祥太、鈴木敬之、山田晃輔、  
伊藤あすか、指導者 教諭 鈴井景子（山形市立蔵王第一中学校）
- ・ 新庄市立北辰小学校 総合学習へのお手伝い 星川靖捷（山形県農村環境保全指導員）

### ○基調講演 進行：大泉 茂（美しい山形・最上川フォーラム）

「かわりものの最上川」 講師：米沢中央高等学校副校長 佐藤五郎 氏

意見交換会

### ○ポスターセッション

- ・ 山形市内のバイカモについて ○荒井麻有、岡崎 愛、酒井亜衣、高橋紀恵、  
指導者 佐々木隆行（県立上山明新館高等学校科学・写真部）
- ・ 酸性河川の水生生物について  
小関僚太、松田 蓮、藤田宏明、三澤祥平、田苗剛己、阿部拓真、石澤晶英、川口 光、梅津浩平、  
指導者 佐々木隆行（県立上山明新館高等学校科学・写真部）
- ・ モリアオガエルの孵化について  
○結城奈都美、鈴木ありさ、佐藤玲菜、新宮 舞、荒井花梨、鈴木彩有加、鈴木悠里、  
指導者 佐々木隆行（県立上山明新館高等学校科学・写真部）
- ・ パックテスト及び水生生物の調査からわかる馬見ヶ崎川の水質  
○村上爽太、小林杏徳久、木村郷子、五十嵐郁瑛、松田鉄平、鴨田 涼、鈴木真奈美、野口道臣、  
指導教員 山科 勝（県立山形東高等学校）
- ・ 降雪、降雨における陽陰イオンの検出および河川水質調査  
～原子吸光、クロマトグラフを使ったイオンの検出～  
○山口美咲、佐藤優季（県立米沢工業高等学校建設環境類環境化学コース）

- ・山形県山形市でハイボリュームエアサンプラーを用いて採取したエアロゾル中の水溶性成分の濃度変化について ○進藤史人, 柳澤文孝 (山形大学理学部)
- ・蔵王の着氷に混入する越境大気汚染物質の人工衛星画像解析  
○会田達仁, 柳澤文孝, 小林慈聖 (山形大学理学部), 工藤純一 (東北大学東北アジア研究センター)
- ・山形県鶴岡市でハイボリュームエアサンプラーを用いて採取しているエアロゾルの化学組成と硫黄同位体組成の経年変化  
○佐藤元哉, 柳澤文孝, 遠藤智裕, 小野寺賢一, 尾亦伸隆, 田中俊平, 大日方裕 (山形大学大学院理工学研究科), 赤田尚史 ((財)環境科学技術研究所), 上田 晃 (京都大学大学院工学研究科), 阿部 修 ((独)防災科学技術研究所)
- ・蔵王の樹氷の変化について 柳澤文孝 (山形大学理学部)
- ・庄内地域における湧水のイオン組成と利用法及び地理的条件との関連  
梶原晶彦, 鈴木章代 (山形大学農学部), 横澤怜史 (山形大学大学院農学研究科)
- ・酸性化河川における金属イオンのpH緩衝作用と影響因子  
○高橋絵理, 玉木優作, 吉川栄史, 遠藤昌敏 (山形大学大学院理工学研究科), 安齋聡彦, 佐々木貴史 (山形大学工学部)
- ・酸性化河川の流下に伴う水質変動 ○原 瑛, 佐々木貴史 (山形大学工学部), 玉木優作, 吉川栄史, 遠藤昌敏 (山形大学大学院理工学研究科)
- ・馬見ヶ崎川の河床礫の岩石について  
小林明日香 (山形大学人文学部), 津嶋紗織 (山形大学工学部), 奥山遙香, 大友幸子 (山形大学地域教育文化学部)
- ・馬見ヶ崎川の河床礫の粒径について  
富岡俊太 (山形大学人文学部), 大友幸子 (山形大学地域教育文化学部)

## ○口頭発表セッション2 座長：會田 健 (山形県環境科学研究センター)

- ・無線監視システムを用いる酸性化河川の水質変動モニタリング  
○遠藤昌敏 (山形大学大学院理工学研究科), 原 瑛, 佐々木貴史 (山形大学工学部), 佐藤貴大, 小松 端, 若林 薫 (テクノ・モリオカ (株))
- ・馬見ヶ崎川の河床礫の種類と量の変化 ○大友幸子 (山形大学地域教育文化学部)  
山形大学教養セミナー「記載岩石学入門」2005・2010年履修生  
**2005年履修生**：渋谷麻梨子 (人文学部), 柿崎 愛, 佐藤夏美, 中川 愛 (教育学部), 木綿諒典, 佐藤皓允, 吉方章二, 渡邊祐太 (理学部), 岩田有美, 遠藤之正, 大渡真也, 佐田千佳, 城石知紀, 矢吹法顕 (工学部), 片山もえ (農学部), 平方敬太 (教育学研究科)  
**2010年履修生**：小林明日香, 赴智霖, 富岡俊太 (人文学部), 奥山遙香 (地域教育文化学部), 海和美沙紀, 武田美咲, 渡辺莉佳 (医学部), 阿久津拓哉, 壁谷友幸, 久保武彦, 高橋拓也, 津嶋紗織, 遠矢将平 (工学部)
- ・浄化槽放流水 BOD への塩素消毒の影響  
○遠藤敏弘, 中村亮平 ((財)山形県理化学分析センター)
- ・浄化槽放流水が与える水環境への影響とその予測 森伸広 ((社)山形県水質保全協会)
- ・山形県内の河川の水質の状況について  
大岩敏男, 佐藤 勉, 會田 健, 辻 浩子, ○草刈裕樹, 東海林香代, 早坂 翔 (山形県環境科学研究センター)