



平成20年10月14日

「高専・技科大連携による国際環境シンポジウム」の開催について

独立行政法人 国立高等専門学校機構
国立大学法人 長岡技術科学大学
国立大学法人 豊橋技術科学大学

このたび、独立行政法人国立高等専門学校機構（以下、高専機構）と長岡技術科学大学、豊橋技術科学大学の3機関合同による「高専・技科大連携による国際環境シンポジウム」を下記のとおり開催することとなりましたのでお知らせします。

地球温暖化や大気汚染など、環境問題は地球規模で年々深刻化しており、本年7月に北海道洞爺湖において開催された主要国首脳会議（G8）では、環境保護と気候変動が主要議題とされるなど、持続可能な社会構築のため、環境問題の重要性は一層増しているところです。

高専機構としては、毎年、環境をテーマにした「Asian Symposium on EcoTechnology（エコテクノロジーに関するアジア国際シンポジウム、略称：ASET）」を開催し、アジア諸国の研究者による招待講演・研究発表、学生による研究発表を行うなど、環境問題に取り組んできたところではありますが、ASETが本年度で15回という節目を迎えるに当たり、高等専門学校の教育研究との連携を推進している長岡技術科学大学、豊橋技術科学大学とが共同で記念シンポジウムを開催するものです。

記

- 開催日時：平成20年10月18日（土）13時～17時30分
- 開催場所：石川県地場産業振興センター（石川県金沢市鞍月2-1）
- 内 容：ビデオメッセージ、記念講演、パネルディスカッション、宣言等
- 添付資料：プログラム等
- その他：参加費 無料（事前申込も不要）

【本件担当】

独立行政法人国立高等専門学校機構 企画課 西山、黒田
電話 03-5484-6283
〒108-0023 東京都港区芝浦3-3-6
キャンパス・イノベーションセンター(田町CIC)4階



第15回 ASET 記念

高専・技科大学連携による 国際環境シンポジウム

主催 国立高等専門学校機構、長岡技術科学大学、豊橋技術科学大学

主管 石川工業高等専門学校、富山工業高等専門学校

後援 文部科学省、金沢大学、金沢工業大学、JSTイノベーションプラザ石川、
特定非営利活動法人エコテクノロジー研究会

開催日時 2008年10月18日(土) 13時～

開催場所 石川県地場産業振興センター (石川県金沢市鞍月2-1)

高等専門学校においては、今まで持続可能な社会を構築するため、
「エコテクノロジーに関するアジア国際環境シンポジウム」を開催するなど環境問題に取り組んできました。
今回、このシンポジウムを母体として、さらに長岡、豊橋両技術科学大学との連携も図り
拡大環境シンポジウムを開催いたします。

2008年10月18日(土)【大ホール】

13:00 ~ 13:30	挨拶 開会宣言 米田政明(実行委員長:富山高専校長) 主催者代表挨拶 河野伊一郎(名誉実行委員長:高専機構理事長) 来賓挨拶 戸谷一夫(文部科学省大臣官房審議官) 谷本正憲(石川県知事)
13:30 ~ 13:50	ビデオメッセージ 毛利 衛 (日本科学未来館館長)
13:50 ~ 14:40	基調講演 「温暖化への技術的対応戦略」 茅 陽一 (地球環境産業技術研究機構 副理事長)
14:40 ~ 15:30	招待講演 「地球環境時代に向けてのリエデュケーション」 全 浩 (中国環境科学会 固体廃棄物学会長)
15:30 ~ 15:40	休 憩
15:40 ~ 17:20	パネルディスカッション 「高専・技科大学連携による低炭素社会に向けての展望」 モデレーター:林 勇二郎 (国立高専機構顧問, 前金沢大学長) パネリスト: 小島 陽 (長岡技術科学大学長) 榊 佳之 (豊橋技術科学大学長) あん・まくどなご (国連大学高等研究所 いしかわ・かなざわオペレーティング・ユニット所長) 鈴木克徳 (金沢大学特任教授) 綿貫 摂 (北陸電力技術開発研究所長) 藤田正憲 (高知高専校長)
17:20 ~ 17:30	環境宣言 小田公彦 (ASET宣言文起草委員会委員長)
17:30 ~ 18:00	
18:00 ~ 20:00	バンケット

2008年10月19日(日)

【新館5F 第12研修室】

【本館2F 第1研修室】

【新館1F コンベンションホール】

	フォーラム	分科会A	分科会C-1
9:00 ~ 12:00	<p>分科会開会挨拶</p> <p>基調講演 「持続可能な社会と人づくり」 講師:金子 博(NPO法人地域循環ネットワーク理事長)</p> <p>パネルディスカッション 「高専・技科大における環境教育と人材育成の取組について～現代GPなどの活動を通して～」 コーディネーター:後藤尚弘(豊橋技科大) パネリスト:佐川正人(釧路高専) 小林 仁(宮城高専) 東原哲男(松江高専) 河村 豊(東京高専) 九里徳泰(豊橋技科大) アドバイザー:金子 博(NPO法人地域循環ネットワーク理事長)</p>	<p>分科会開会挨拶</p> <p>基調講演(1) “Phyto-Remediation on Salinity Land for Our Blue Planet” Dr. Kirdmanee Chalernpol National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC) (Thailand)</p> <p>基調講演(2) “Designing and Engineering Large Scale Integrated Biomass Complexes in ASEAN: Progress, Weaknesses and Limitations” Assoc. Prof. Mustafa Kamal Abdul Aziz Chemical Engineering Department, Universiti Teknologi Malaysia (Malaysia)</p> <p>招待講演(1) “China’s Long-Term Energy Outlook and Sustainable Energy-Related Strategies Including Japan-China Cooperation” Prof. Li Zhidong Department of Management and Information Systems Science, Nagaoka University of Technology (Japan)</p> <p>招待講演(2) “A Study on the Long-Term Renewable Energy Development Strategy of Malaysia” Dr. Gan Peck Yean The Institute of Energy Economics (Japan)</p> <p>一般講演(1) “A Multidisciplinary Research Project of the Advanced Methane-Utilization Conducted at Nagaoka University of Technology” Prof. Kazunori Sato Department of Environmental Engineering, Nagaoka University of Technology (Japan)</p> <p>一般講演(2) “Calcium Alginate Biopolymer for Heavy Metal Treatment” Dr. Teoh Wahtzu Department of Environmental Engineering, Nagaoka University of Technology (Japan)</p>	<p>分科会開会挨拶</p> <p>基調講演 CK: Iron and Steel Industry development and environmental protection JIANG Maofa Northeastern University (China)</p> <p>招待講演 Enrichment of Hydrogen Producing Bacteria (HPB) by Acid Treatments in the Dark Fermentation Process HWANG Sun Jin, LEE Myoung Joo, KIM Tae Hyung Kyung Hee University (Korea)</p> <p>研究発表(1) Development of the mobile system for onsite asbestos thermal insulations fusion and neutralization YAMADA Shinichi, BETSUMORI Keiichi, NORIKYO Itsuo Hokuriku Electric Power Company (Japan)</p> <p>研究発表(2) Emission factors of PM, CO and NOx from open-burning JO Young Min, KIM Ki Hong, KIM Dae Gon, HONG Ji Hyung Kyung Hee University (Korea)</p> <p>研究発表(3) Estimation of Source Contribution of PM10 and PM2.5 on the Area of Yongin-Suwon Border from 2006 to 2007 YANG Sung-Su, LEE Tae-Jung, HWANG In-Jo, KIM Dong-Sool Kyung Hee University (Korea)</p> <p>研究発表(4) Experimental study on degradation of filter media in a coal-fired power plant Mao Ning, LIU Jingxian, CHANG Deqiang, SUN Xi Northeastern University (China)</p> <p>研究発表(5) Experimental Investigation on Preparation of Sulfonated Polystyrene Membranes SHI Peiyang Northeastern University (China)</p> <p>研究発表(6) Recycling Process of Waste Glasses by Alkali Leaching -Effect of Particle Sizes of Crushed Waste Glasses MORI Hidetsugu College of Engineering, Nihon University (Japan)</p>
12:00 ~ 14:00	<p>ポスターセッション 【本館3F 第3・第5研修室】 企業展示 【本館3F 第6研修室】 *会場は、9:00-17:00まで開放</p>		

	【新館4F 第10研修室】	【本館2F 第1研修室】	【新館1F コンベンションホール】
	フォーラム	分科会B	分科会C-2
14:00 ~ 17:00	<p>研究発表 「高専・技科大における環境教育と人材育成の取組について～現代GPなどの活動を通して～」 (1)国際交流等を介した環境教育と人材育成 (2)招待校による現代GPの取組発表 (3)地域貢献を題材とした環境教育と人材育成 (4)招待校による現代GPの取組発表 (5)交流会</p>	<p>分科会開会挨拶</p> <p>基調講演 Eco-Technology : Indonesia's Perspective Satryo Soemantri Bandung Institute of Technology (ITB) (Indonesia)</p> <p>招待講演(1) Design and Evaluation of Biomass Utilization System based on Material and Energy Flow Analyses in Tropical Area Plantation Koichi Fujie (藤江幸一) Yokohama National University (Japan)</p> <p>招待講演(2) Recent Development of Eco-Technology in Sri Lanka: Case of MAS "Thurulia" project for Green Manufacturing of Apparels Rahula Anura Attalage University of Moratuwa (Sri Lanka)</p> <p>招待講演(3) Yoshiaki Kamo (加茂善明) Mongolian University of Science and Technology (Mongolia)</p> <p>招待講演(4) Hydrothermal Decomposition of Organic Wastes for Liquid Feeding Production Muhammad Faisal Syiah Kuala University (Indonesia)</p> <p>全体討議 コーディネーター: Koichi Fujie (藤江幸一) Yokohama National University (Japan)</p>	<p>研究発表(7) Preparation and Lead Removal Effects of Calcium, Cobalt, and Manganese Phosphates ONODA Hiroaki, MIZUGUCHI Naoya, MATSUOKA Masao, SANADA Tomoe, KOJIMA Kazuo Kyoto Prefectural University (Japan)</p> <p>研究発表(8) Environmental Modelling of EDCs (Endocrine Disrupting Chemicals) KIM Dong-Myung, CHUNG Yong Hyun, SUNG Kijune Pukyong National University (Korea)</p> <p>研究発表(9) Study on Characteristics of Water Quality Variation of Reasonable Land Use Plan in the Pal-dang Lake Basin CHOI I Song, AHN Tae Woong, OH Jong Min Kyung Hee University (Korea)</p> <p>研究発表(10) The Ambul: an ecotechnology for controlling lake eutrophication and preventing direct load of domestic waste to the river Sulmin Gumiri, Ardianor, Sita Erayani The University of Palangka Raya (Indonesia)</p> <p>研究発表(11) The impact of peatland properties on water quality in Central Kalimantan SALAMPAK Dohong University Palangkaraya (Indonesia)</p> <p>研究発表(12) Integrated Monitoring of Indoor Air Quality in a Subway Station KIM Young Soo, YOO Chang Kyoo Kyung Hee University (Korea)</p> <p>研究発表(13) Applicability assessment of Eucalyptus camaldulensis AIKAWA Shinichi, KAWARASAKI Satoko, Seikei University (Japan)</p> <p>研究発表(14) Development of High visibility visual determination method for heavy metal ions MANAKA Atsushi, IGARASHI Sukuro Toyama National College of Technology (Japan)</p> <p>研究発表(15) Emergy Valuation of Ecosystem Services and KANG Daeseok, LEE Suk Mo Pukyong National University (Korea)</p>