



# 秋田大学 “リーディングプログラム” SATREPS “E-cube”, 国際資源学教育研究センター 合同シンポジウム

AKITA UNIVERSITY

-Leading Program, SATREPS “E-cube”, ICREMER- Joint Symposium

2018年3月5日(月) 13:15~17:00

於: 秋田大学地方創生センター2号館 2階大セミナー室

(Venue; Center for Regional Development Bldg. No. 2, 2nd floor Seminar room)

(第1部) 13:15-14:20 E-cube SATREPS公開セミナー

**1. E-cube SATREPS project in Serbia**

Prof. Daizo Ishiyama (Professor and Chief adviser of E-cube,  
Graduate school of International Resource and Environmental Sciences, Akita University)  
E-cube講演会概要説明

秋田大学大学院 国際資源学研究科 教授・石山大三氏

**2. Relationship between mining activities and environment**

Mr. Alexander VESIC (Assistant Minister, Ministry of Environmental Protection)  
セルビア共和国環境保全省 事務次官・アレクサンダー・ベシッチ氏  
「セルビアにおける鉱業活動と環境問題の関係 (仮)」

**3. RAW MATERIALS IN SERBIA –exploration and exploitation**

Dr. Dragana Jelisavac ERDELIAN (Head of Department of mining, Ministry of Mining and Energy)  
セルビア共和国鉱業エネルギー省 鉱山部部长・ドラガナ・エルデリアン氏  
「セルビアの鉱物・エネルギー資源 – 探査と開発」

**4. Spatial distribution and mobility of metals and arsenic in river water and**

**river bed sediments affected by copper mining and smelting in eastern Serbia**

Mr. Stefan ĐORDIEVSKI (Graduate school of International Resource and Environmental Sciences, Akita University)  
秋田大学大学院 国際資源学研究科 博士後期課程学生・ステファン・ジョルジエフスキ氏  
「セルビア東部の銅鉱山開発の影響を受けた河川水および河川堆積物中の重金属およびヒ素の分布と移動性」

JICA-JST

**SATREPS**

Science and Technology Research Partnership  
for Sustainable Development Program

SATREPSとは、国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST) と独立行政法人国際協力機構 (JICA) が共同で実施している、開発途上国の研究者が共同で研究を行う3~5年間の研究プログラムです。

SDGs of United Nations



本プロジェクトは国連の持続可能な開発目標 (SDGs) の実現へ向けた科学技術イノベーションに取り組んでいます。

(第2部) 14:30-15:30 LP・ICREMER・SATREPS合同講演会

**1. “Clarification on the genesis of gold-base metal mineralization in a metamorphosed terrain in the Boliden area, Sweden: Constraints from petrographic and oxygen isotope characteristics”**

Dr. Kofi ADOMAKO-ANSAH (“The Leading Program”, Graduate school of International Resource and Environmental Sciences, Akita University)

**2. “Study of the Pb-Ag anode in the sulfuric acid electrolyte for zinc electrowinning”**

Prof. Yasushi TAKASAKI (International Center for Research and Education on Mineral and Energy Resources, Akita University)

**3. “Development of Copper Recovery Processes from Low-Grade Copper Resources**

**by Flotation and High-Pressure Oxidative Leaching”**

Mr. Han BAISUI (Graduate school of Engineering and Resource Science, Akita University)

(第3部) 15:50-17:00 リーディングプログラム学生等による資源・環境に関する研究活動紹介  
~ポスターセッション~

主催: 秋田大学レアメタル等資源ニューフロンティアリーダー養成プログラム  
秋田大学SATREPSグループ  
秋田大学国際資源学教育研究センター  
地方創生センター 資源開発・環境リサイクル研究開発事業

後援: 秋田大学大学院国際資源学研究科  
一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構 (J-space systems)  
三井金属資源開発株式会社 (MINDECO)

問い合わせ先: 018-889-2450, wakasa@gipc.akita-u.ac.jp (若狭まで)