

秋田
会場 レアメタル資源とその需給
— 日本に不可欠な白金族金属 —



Commodity Supply and Demand, Indispensable Rare Metals for Japan
— Platinum Group Metals —

日時：2015年10月9日（金）10:00～20:00

会場：秋田大学手形キャンパス ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー2階

主催：秋田大学大学院工学資源学研究科博士課程教育リーディングプログラム

共催：秋田大学国際資源学部、国際資源学教育研究センター (ICREMER)

後援：独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構 (JOGMEC), 日本鉱業協会 (JMIA),
一般社団法人資源・素材学会 (MMIJ), 資源地質学会 (SRG), 日本素材物性学会 (SMERJ)

10:00～10:05 開会あいさつ 秋田大学理事・総括副学長 小川 信明
Opening remarks Prof. Nobuaki Ogawa, Vice President, Akita Univ.

第1部 金属市場メカニズムとPGM資源/ Session : Rare Metals Economy and Resources Supply and Demand

10:05～10:35 基調講演 鉱物資源の枯渇性と長期的活用 米国コロラド鉱山大学 Prof. John E. Tilton
Keynote 1: Depletion and the long-run availability of mineral commodities
Prof. John E. Tilton, Colorado School of Mines, USA

10:35～11:05 基調講演 日本国の資源確保政策及び戦略 資源エネルギー庁 鉱物資源課 萩原 崇弘
Keynote 2: Policy and strategy of steady supply of mineral resources in Japan
Mr. Takahiro Hagiwara, METI

11:05～11:35 南アフリカにおけるPGMの開発 南アフリカ鉱物処理研究所 Dr. Rodney T. Jones
Exploitation and processing of platinum group metals in South Africa
Dr. Rodney T. Jones, MINTEK, South Africa Dr. Rodney T. Jones

11:35～12:05 世界における貴金属の需要と供給 田中貴金属工業（株） 金子 智秋
Supply and demand of PGM in the world including Japan
Mr. Chiaki Kaneko, Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.

— 休憩 / Break —

第2部 PGM鉱床と探鉱/ Session II: Platinum Group Metals Exploitation

13:30～14:00 PGMマグマ性鉱床：地質、起源および社会経済学的解釈 フランスグルノーブル大学 Prof. Nicholas T. Arndt
Magmatic deposits of platinum group metals: Geology, origin and socio-economic implication
Prof. Nicholas T. Arndt, ISTerra University Grenoble Alpes, France

14:00～14:30 世界的見地でのPGM供給 米国地質調査所 Dr. Patricia Loferski
Platinum group metals supply- A global perspective Dr. Patricia Loferski, USGS, USA

14:30～15:00 Waterberg鉱床の発見と市場へのインパクト JOGMEC 宮武 修一
Discovery of the Waterberg PGE deposits, Bushveld Northern Limb, South Africa,
and its potential impact to PGE resource sector. Mr. Shuichi Miyatake, JOGMEC

第3部 LP研究・活動報告/ Session III: Leading Program Research and Activity Reports

15:00～15:15 リーディングプログラム研究報告 秋田大学リーディングプログラム博士課程大学院生
Leading Program Research Report Leading Program Graduate Student, Akita Univ.

15:15～15:30 リーディングプログラム現状報告 秋田大学国際資源学部 安達 毅
Leading Program Current Report
Prof. Tsuyoshi Adachi, Faculty of International Resource Sciences, Akita Univ.

15:30～16:00 質疑応答/ Discussion

第4部 ポスターセッション/ Session IV: Poster Session

16:00～16:45 (ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー2階 / VBL 2F)

第5部 海外留学生との討論会・交流会/ Session V: Panel Discussion & Reception

17:00～20:00 (ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー2階及び大学会館 / VBL 2F & University Hall)

秋田大学リーディングプログラム国際シンポジウム2015（秋田会場）
「レアメタル資源とその需給ー日本に不可欠な白金族金属ー」
Commodity Supply and Demand, Indispensable Rare Metals for Japan

参加申込書

参加希望の方は、FAX、Eメール又はホームページから申し込みください。	
フリガナ	
お名前	
所属 (職業・勤務先等)	
連絡先	住所：〒 Eメール：
交流会（参加費3,000円） 討論会后に実施します。	いずれかを選択してください（参加費は当日受付時に支払いください。） ☐ 参加します ☐ 参加しません
今後ご案内等の希望があれば、 ☒ をしてください。	・シンポジウムの案内（ ☐ 郵送 ☐ Eメール） ・秋田大学リーディングプログラムニュースレター（ ☐ 郵送 ☐ Eメール）

※ご記入いただいた個人情報は、リーディングプログラムに関わる目的にのみ使用し、他の目的には使用いたしません。

【申し込み締切】 2015年10月2日(金)



秋田市手形学園町1番1号