

2018年3月9日 第3回支部理事会 第一回講演会資料  
(世話人：名大 小橋、名工大 渡辺、岐大 吉田、日軽金 織田、UACJ 戸次)

## 軽金属学会東海支部 平成30年度第1回講演会

平成30年4月24日(火) 14:10 ~ 16:30

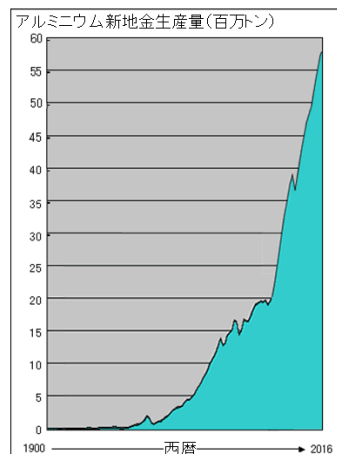
於：名古屋工業大学 4号館ホール、 共催：名古屋工業大学研究協力会  
講演会参加費：会員 無料,非会員 3,000円,名工大研究協力会会員 2,000円,学生 無料  
交流会参加費：2,000円(学生1,000円) 会場でお支払い下さい。

### テーマ：『アルミニウムの精錬とリサイクル』

趣旨：アルミニウムは、私たちの身のまわりでさまざまな形の製品として利用されています。新地金生産量の推移(右図)をみると、爆発的に増加しています。また、リサイクルによる再生地金は新地金の輸入量に匹敵する生産量をほこります。2014年にアルミニウムのサステナビリティに関する国際基準

(Aluminium Stewardship Initiative Performance Standard) が公表され、私達もアルミニウム製品の生産からリサイクルに至るまでの過程で資源、温室効果ガス排出、廃液や廃棄物などの問題について、今一度、考える必要があります。ところが、電力が高価な日本では新地金は100%輸入に頼っており、アル

ミニウム精錬について実体験に基づく生きた知識を得ることが非常に難しく、リサイクルについては高速元素分析技術・未来予測技術などの斬新な技術が研ぎ澄まされています。そこで、今回、アルミニウムの精錬とリサイクルについて、興味深い映像や斬新な考え方を専門家によりご講演いただくことを企画しました。軽金属研究者、工学系学生のみならず、多くの皆様のご参加をお待ちしています。



「講演会開催挨拶」・・・14:10-14:15

「アルミニウムの精錬」

日本軽金属(株) グループ素材センター 村上 智矢氏・・・14:15-15:15

休憩・・・15:15-15:30

「アルミニウムのリサイクル技術」

ハリタ金属株式会社 代表取締役 張田 真氏・・・15:30-16:30

交流会：名古屋工業大学 大学会館1F食堂・・・17:00-18:30

#### ●申込方法

氏名, 所属(学生の場合は学年も), 所属学会(名工大研究協力会会員の場合はその旨も), 懇親会出欠を明記して, メールでお申込みください。締切日は4/16(月)です。

軽金属学会東海支部事務局

keikin-t@ml.uacj.co.jp