

# 一般社団法人資源・素材学会 2021 年度 春季大会

## 「企画講演」セッション一覧

---

### 募集型企画 【 サプライチェーン強靱化のための金属資源循環技術の革新 】

本企画講演では資源の海外依存国から資源生産国への転換を目指したマテリアル革新を議論する。未来のデカップリング経済を見据えた希少鉱物資源等のサプライチェーン強靱化のための資源代替技術や資源使用量低減技術、リサイクル技術・再資源化を議論する。特に産業競争力強化に重要なリチウムイオン電池、磁石、半導体、超硬工具などのサプライチェーン強靱化技術の研究発表を募る。また放射光利用に関する発表も募る予定である。

### 募集型企画 【 資源探査の研究動向と大規模データプロセッシング 】

鉱物・エネルギー資源の探査に関する最新の技術動向や基礎研究、さらに、地球・環境科学および数理情報科学を含む幅広いテーマについて議論し、資源・素材研究における新たな価値創造を目指す。

### 招待講演 【 湿式製錬プロセスの課題と今後の展望 】

金属製錬では、水溶液を活用する湿式法がプロセスの上流から下流に至るまで幅広く使われる。本企画セッションでは、浸出、浄液、溶媒抽出、イオン交換、電解といった湿式製錬における、課題解決のための制御法・操業法・設備の改善のためのとりくみや、新しい基礎的研究について幅広く議論を行う。

### 招待講演 【 銅原料中の不純物低減の取り組み 】

銅原料中に、ヒ素をはじめとして不純物が増加する傾向があり、世界的に対策が求められているところ、本企画セッションでは、技術開発動向なども踏まえつつ、不純物に対する対処を議論する。

### 募集型企画 【 日本鉱業史研究会 】

鉱業および関連技術の歴史に関する研究を対象に、世界と日本の前近代から現代にいたる鉱業を幅広く取り扱う。地質学、鉱山工学、冶金学などの技術的な問題や歴史学、考古学の研究も含めた発表を期待する。

### 募集型企画 【 粉体精製工学部門委員会学生賞セッション 】

分離技術あるいは精製技術等、粉体精製技術に関する学生発表を実施する。また、優秀な発表に関しては、学生賞を授与する。