

- ・ 金属資源の開発に係る技術支援
- ・ 金属鉱物の採掘、選鉱、製錬の技術開発

金属資源技術部

(平成18年4月～)

企画調査課

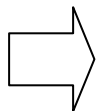
生産技術課

深海底技術課

金属資源技術研究所



- ・ 資源開発のターゲットはより技術的リスクの高い鉱床
- ・ 循環型社会形成、リサイクル推進が社会的課題
- ・ 海洋権益確保の動き



- ・ 平成17年度から、湿式製錬技術(バイオリッチング)の開発、現場ニーズ等に対する技術支援を開始
- ・ 平成19年度から、小型廃家電や超硬工具から希少金属の回収システムの開発

中期目標	探査・開発	生産	資源循環
資源の安定供給確保等の政策的必要性の高い技術開発		<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">湿式製錬技術</div> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">技術支援</div>	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">リサイクル技術開発</div> <div style="border: 2px dashed black; padding: 5px;">希少金属の回収技術</div>
開発途上国・地域との協力により実施する技術開発		<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">研究協力</div>	
深海底鉱物資源の賦存状況に関するデータ取得	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">コバルト・リッチ・クラスト鉱床調査</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">大陸棚調査</div>		