

## 研究委員会・新設部会への参加募集

<b>部会名称</b>	マテリアルズ・インフォマティクス研究部会
<b>部会長候補</b>	広島大学 杉尾健次郎
<b>研究の要旨</b>	近年、マテリアルズ・インフォマティクスが材料科学分野における研究開発手法として注目されている。このようにマテリアルズ・インフォマティクスが材料研究において次世代のパラダイムになると予想されるが、具体的にどのように(ビッグ)データを収集して、どのようにデータを分析するかについてはこれからの研究課題である。本研究部会ではデータベースを中心としたプロセス・材料組織・材料特性の相互の関係性を機械学習により分析するシステムの検討および開発を行い、これらの技術を軽金属材料の研究・開発に適用することを目指す。尚、本研究部会では実験データの収集・分析に重点を置き、補完的に理論計算を行う。
<b>活動内容</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) データを収集してデータベースを構築するためのシステムについての検討およびソフトウェア開発</li> <li>(2) データを大量(自動的)に取得するシステムの検討</li> <li>(3) データの相互関係を機械学習によって分析する手法の検討およびソフトウェア開発</li> <li>(4) マテリアルズ・インフォマティクスを用いた研究事例についての情報交換</li> </ul>
<b>参加メンバー</b>	大学・旧国立研究機関(含独立法人)関係者、アルミニウムメーカー
<b>研究期間</b>	4年間
<b>開設予定年月</b>	令和2年4月
<b>運営費</b>	<p>参加企業1社あたり年会費 10万円</p> <p>※大学・旧国立研究機関(含独立行政法人)関係者の参加費は無料。</p> <p>ただし、軽金属学会会員(年会費8,000円)になることを要す。</p>
<b>問合せ・申込先</b>	<p>広島大学 杉尾健次郎</p> <p>TEL:082-424-7618</p> <p>FAX:082-424-7618</p> <p>E-mail:ksugio@hiroshima-u.ac.jp</p>