

特集募集「鑄造工学」第93巻第8号「X線CTを用いた鑄物・ダイカストの評価技術」

【募集母体】(公社)日本鑄造工学会 編集委員会

【公募の概要】

非破壊試験する手法の1つであるX線CTは、被検査物の材質を問わず非接触で測定し可視化することができる。最近の産業用X線CTは、ハードウェア及び画像データ処理技術などのソフトウェアの著しい進歩によって、断層像の高分解能化が進んでいる。こうした技術による産業用X線CTによって、鑄物・ダイカストの被検査物の形状・構造・寸法、巣・クラック、密度分布、異物混入、混合物の分布なども判別が可能となり、製品の品質向上に大きく貢献している。

そこで、「X線CTを用いた鑄物・ダイカストの評価技術」をテーマとして最近の高性能・高機能な産業用X線CT装置の紹介と製造現場におけるX線CTを用いた鑄物やダイカストの品質評価の最前線とX線CTを利用した鑄物・ダイカスト製品の品質向上における展望、X線CTを用いた鑄物やダイカストの研究論文に関する特集号を企画しました。多く投稿を募集いたします。

【応募方法】研究論文、技術論文、技術報告、解説記事で、それぞれの執筆要領を参照ください。投稿要領にしたがって原稿を送付ください。投稿規程・執筆要領はHPに掲載しています。

【応募締切】2020年3月1日(月)

【応募先・問い合わせ先】

〒108-0023 東京都港区芝浦4-15-33 芝浦清水ビル2階

(公社)日本鑄造工学会 編集委員会

TEL. 03-6809-2303 FAX. 03-6809-2330 E-mail:jfs-henshu@jfs.or.jp (担当:鈴木)

【情報掲載HP】<https://www.fjs.or.jp/>