

QDE2018

International Conference on
Quenching and Distortion Engineering 2018
愛知県 名古屋市 名古屋国際会議場, 2018年11月27~29日

概要

QDE(International Conference on Quenching and Distortion Engineering)2018, 焼入れとひずみに関する国際会議は, 熱処理における焼入れとそれに伴って発生するひずみに関して, 材料・プロセスの見地から行った研究についての国際会議となります. 日本では初めての開催となりますが, 前回はドイツのブレーメンにて第5回のThe International Conference on Distortion Engineering (IDE)が2015年9月に開催されています. 前回まではQDEではなくIDEという会議名で開催されてきましたが, 2018年より焼入れも含めたQDEという会議名に変更し, より広い熱処理技術にFocusを当てた国際会議として開催されることになりました. これまでIDEは2005年, 2008年, 2011年, 2015年にドイツで開催され, 2012年にアメリカで開催されてきて最大180名程度が参加しています. 来年2018年11月に名古屋で開催しますQDE2018を盛況な国際会議とするためにも, 多くの方のご参加をお願いいたします.

講演は口頭発表およびポスター発表を計画しており, 口頭発表は11月27日火曜日午前中から29日までを予定しています. また, ポスター発表と併設して企業展示も計画しており, 焼入れとひずみに関する技術をお持ちの設備, 焼入れ油剤, シミュレーション, 分析関係の企業の方に情報発信の機会も設けたいと考えています.

セッションテーマ

- Measurement of distortion and residual stresses in general
- In-process measurement of deformations and phase compositions
- Control of distortion and quality management
- Interactions of different production processes
- Case studies on distortion problems
- Methods of distortion compensation
- Modeling of distortion related phenomena (plasticity, creep, transformation plasticity, phase transformation)
- Simulation of single and couplings of subsequent processes such as casting, hot and cold forming, machining, and heat treatment
- Determination of boundary conditions (e.g. heat transfer) for process simulation.
- Low distortion surface heat treatment process
- Quenching

講演等申し込み期日

- アブストラクト締切 2018年2月28日
- 講演採択通知 2018年3月30日
- プログラム通知 2018年4月27日
- プロシーディングス(extended abstract)締切 2018年7月27日
- 事前登録締切(割引)締切 2018年8月31日
- 企業展示締切 2018年5月18日

* 質問等はinfo@qde2018.jpにお問い合わせ下さい
•QDEのホームページ: <http://www.QDE2018.jp>

登録費

一般登録費	¥ 70,000
登録費(講演者および関連学協会会員)	¥ 65,000
登録費(学生)	¥ 35,000
事前登録割引額	- ¥ 5,000
同行者のビヤパーティーおよびバンケット参加費	¥ 12,000
追加の概要集費(一冊につき)	¥ 15,000