

2nd Call for Papers

The International Conference on Leading Edge Manufacturing/Materials&Processing (LEM&P 2020)

June. 22 (Mon) to 26 (Fri), 2020
Duke Energy Convention Center
Cincinnati, OH, USA

Organized by : Manufacturing and Machine Tool Division, JSME
Co-organized by: Materials and Processing Division, JSME
Manufacturing System Division, JSME

Co-located in MSEC/NAMRC/LEM&P 2020

Co-sponsors:

American Society of Mechanical Engineers (ASME)
Society of Manufacturing Engineers (SME)
The Japan Society of Mechanical Engineers (JSME)



The 2nd Call for Papers

国際会議 Leading Edge Manufacturing/Materials & Processing (LEM&P 2020)のご案内

2020年6月22日(月)~26日(金), オハイオ州シンシナティ, アメリカ

国際会議 Leading Edge Manufacturing/Materials & Processing (LEM&P) がアメリカオハイオ州シンシナティの Duke Energy Convention Center にて, ASME の MSEC(Manufacturing Science Engineering Conference)と SME の NAMRC (North American Manufacturing Research Conference)と同時開催されます。この国際会議は, 先進的な生産加工と材料について, この分野の研究者によって先端的な研究と技術の情報交流を図るものです。

LEM&P では, 口頭およびポスターの発表を募集します。口頭発表は, 質疑応答を含め 30分(発表 20分, 質疑 10分程度), ポスター発表は 90分の展示発表とショートプレゼンテーションとなります。

オーガナイズドセッション:

Track 1: 工作機械技術

- 1-1 先進的な工作機械技術
- 1-2 工作機械の性能評価
- 1-3 メカトロニクスと制御
- 1-4 工作機械要素

Track 2: 加工プロセス

- 2-1 切削
- 2-2 研削
- 2-3 研磨および仕上げ

Track 3: 特殊加工

- 3-1 放電・電解加工およびその関連
- 3-2 レーザ等エネルギービーム加工

Track 4: 微細加工と表面処理

- 4-1 ナノ・マイクロ加工
- 4-2 マイクロ加工の応用・表面機能等
- 4-3 表面加工・処理, トライボロジー

Track 5: 計測, 監視, 評価/認識

- 5-1 知的ナノ・マイクロ計測
- 5-2 加工のモニタリング

5-3 材料・構造の動的挙動

5-4 材料, 構造, 加工における非破壊検査

Track 6: アディティブ(付着)加工

- 6-1 ラピッドプロトタイピング
- 6-2 アディティブ加工における材料の微細構造

Track 7: 生産システム

- 7-1 CAD / CAM
- 7-2 生産システム・スケジューリング

Track 8: 材料

- 8-1 先進材料(金属, 樹脂, セラミック, 複合材, スマート材, ポーラス材)とその応用
- 8-2 先進構造と機能材料

Track 9: 材料加工

- 9-1 先進的材料加工
- 9-2 粉末金属材料と加工
- 9-3 先進的鑄造・塑性加工
- 9-4 溶接・接合技術
- 9-5 先進的金型加工

スケジュール

アブストラクト締切: **2019年10月18日** (ASME のシステム上, これ以後の申込みはできませんので, 厳守をお願いします。)

アブストラクト採択通知: 2019年10月21日

原稿提出締切: **2019年11月18日**

原稿採択通知: 2020年2月3日

最終原稿の提出: 2020年3月23日

アブストラクト提出

アブストラクトは発表ごとに英文にて 200 語程度で受付けます。講演タイトル, 著者情報, アブストラクトを申込みサイト (<https://lemp.secure-platform.com/a/organizations/main/home>)にてご記入ください。締切は **2019年10月18日**です。

原稿提出

口頭およびポスターの全ての発表について, ASME の国際会議用テンプレートを参照して頂き, 2~6 ページで原稿を執筆し, 下記のホームページからご提出ください。締切は **2019年11月18日**です。

組織委員会

後藤 崇之 (三菱重工工作機械)

松原 厚 (京都大学)

白瀬 敬一 (神戸大学)

秦 誠一 (名古屋大学)

松村 隆 (東京電機大学)

岸本 哲 (物質・材料研究機構)

高谷 裕浩 (大阪大学)

茨木 創一 (広島大学)

鈴木 教和 (名古屋大学)

国際会議開催地

講演会場: Duke Energy Convention Center, OH (<http://www.duke-energycenter.com/>)

懇親会等イベント開催場所: Hilton Cincinnati Netherland Plaza (<https://www3.hilton.com/en/hotels/ohio/hilton-cincinnati-netherland-plaza-CVGNPHF/index.html>)

連絡先

プログラミング委員長: 東京電機大学 松村 隆 Email: tmatsumu@cck.dendai.ac.jp

プログラミング委員会幹事: 名古屋大学 鈴木 教和 E-mail: nsuzuki@mech.nagoya-u.ac.jp

国際会議・アブストラクト・原稿提出ホームページ: <https://event.asme.org/LEMP>