

〔国際会議開催〕

申請者	東京大学 大学院工学系研究科 准教授 木下 裕介	2255004
国際会議名	33rd CIRP Conference on Life Cycle Engineering（通称 CIRP LCE 2026）	
会議ホームページ URL	https://cirp-lce2026.jspe.or.jp/	
開催期間	2026 年 3 月 11 日～2026 年 3 月 13 日	
会場名称	鎌倉プリンスホテル	
会場住所	神奈川県鎌倉市	
開催形式	対面形式（一部、ハイブリッド形式）	
申請者の役割	実行委員長	

33rd CIRP Conference on Life Cycle Engineering (CIRP LCE 2026, <https://cirp-lce2026.jspe.or.jp/>) を、2026 年 3 月 11～13 日の 3 日間にわたり鎌倉プリンスホテルにて開催しました。この会議はライフサイクル工学分野におけるトップカンファレンスのひとつであり、毎年開催されますが日本では約 10 年に一度の開催です。本会議では、ライフサイクル工学分野の第一線で活躍する研究者を国内外から一堂に集め、ライフサイクル工学分野の先駆的な研究成果ならびに産業応用例について議論しました。世界 27 개국・地域から 316 名の参加者を集め、会期中に 214 件の論文が発表されました。

会議のプログラム概要を表 1 に示します。会期前日の 3 月 10 日には工場見学を実施し、循環経済や工場のデジタル化などに関する最新の取り組みを紹介する機会を設けました。本会議のメインテーマは「Shaping manufacturing ecosystems towards a circular economy」とし、サーキュラーエコノミー（循環経済）、デジタルものづくり、エコデザインなどに関する様々なライフサイクル工学関連のトピックについて活発な発表と質疑応答がなされました。基調講演には、アカデミア・産業界から以下 3 名の講演者をお招きしました。

- ・“Building a Circular Economy through Polymer Innovation: Technical Achievements and System Integration in Japan”
Prof. Kohzo Ito (The University of Tokyo)
- ・“Circular Factory for the Perpetual Innovative Product”
Prof. Gisela Lanza (Karlsruhe Institute of Technology)
- ・“Achieving the maximization of resource lifecycle value through Circular Economy Innovation”
Dr. Shinichi Taniguchi (Hitachi, Ltd.)

一般講演は合計 38 のセッションから構成し、論文 1 件あたり発表 15 分、質疑 5 分のフォーマットで研究発表を実施しました。会期全体を通してどのセッションも盛況で、活発な議論が行われました。なお、

会議で発表された論文は Elsevier 社が発行する Procedia CIRP の特集号 (<https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-cirp/vol/140/suppl/C>) にオープンアクセスで掲載されているため、誰でも読むことができます。これらの研究成果が実社会で活用されることによって、持続可能社会ないしサーキュラーエコノミーの実現に向けた一助になればと願っています。

2 日目の夜には、バンケット（図 1）ならびに Leo Award の授賞式を開催しました。Leo Award は若手研究者を対象として最も優れた論文に対して贈られる賞であり、今回は Niraj Chauhan 氏 (University of Twente) の“Stepwise procedure for efficient characterization of retired batteries towards second-life applications”という論文が受賞対象になりました。

本会議の開催にあたっては、CIRP LCE 2026 実行委員会メンバー、論文査読を担当した Scientific Committee メンバー、現地対応スタッフをはじめ、数多くの方々にご協力いただきました。この場を借りて厚く御礼申し上げます。末筆ながら、本会議に助成いただきました立石科学技術振興財団に深く感謝申し上げます。



図 1 バンケットでの集合写真

表 1 プログラム概要

	前日 (3/10)	初日 (3/11)	2 日目 (3/12)	3 日目 (3/13)
午前	参加者向け 工場見学	オープニング 基調講演 (1 件) 一般講演 (4 セッション)	基調講演 (2 件) 一般講演 (4 セッション)	一般講演 (7 セッション)
		昼食	昼食	昼食
午後		一般講演 (8 セッション)	一般講演 (7 セッション)	一般講演 (8 セッション)
夜		ウェルカムイベント	バンケット, Leo Award 発表, 集合写真撮影	クロージングセレモニー