

■ 「主要な解説・総説（直近5年）」

- 菊池康紀、藤井祥万、石田哲也、小原聡、寺島義文、樽本祐助、種子島における地域産業×科学技術で目指す地域のグリーントランスフォーメーション、砂糖類・でんぷん情報、2023.5, 54-61 (2023)
- 菊池康紀、尾下優子、ライフサイクル管理（設計・評価・運用）、科学技術振興機構（研究開発の俯瞰報告書）環境・エネルギー分野（2023年）／JST CRDS-FY2022-FR-03、664-678 (2023)
- 菊池康紀、バイオマスプラスチックのライフサイクル思考、化学工学、87(2) 59-62 (2023)
- 菊池康紀、地域資源とイノベーションエコシステム、自動車技術、76(10) 30-35 (2022) [Yasunori Kikuchi, Regional Resources and Innovation Ecosystems, Journal of Society of Automotive Engineers of Japan, 76(10) 30-35 (2022)]
- 尾下優子、菊池康紀、佐渡島と種子島の地域経済循環システムの可能性についての考察、日本 LCA 学会誌, 18, (3), 142-151, 2022, <https://doi.org/10.3370/lca.18.142>
- 兼松祐一郎、藤井祥万、尾下優子、五十嵐悠、菊池康紀、地域のカーボンニュートラルに向けた技術オプションの導入を支援する情報基盤の開発、公共研究、18(1) 38-47 (2022), <https://doi.org/10.20776/S18814859-18-1-P38>
- 菊池康紀、ライフサイクル思考に基づくバイオマスプラスチックの役割と挑戦、日本 LCA 学会誌、18(1)、11-20 (2022)、<https://doi.org/10.3370/lca.18.11>
- 菊池康紀、村上進亮、循環利用とライフサイクル評価、科学技術振興機構（研究開発の俯瞰報告書）環境・エネルギー分野（2021年）／JST CRDS-FY2020-FR-01、571-583 (2021)
- 藤井祥万、五十嵐悠、兼松祐一郎、山木亜由美、佐孝成寿、菊池康紀、技術システムオプションの検討と必要なデータ整備、公共研究、17(1) 90-95 (2021). <https://doi.org/10.20776/S18814859-17-1-P90>
- 竇毅、兵法彩、諏訪出、兼松祐一郎、菊池康紀、地域への社会実装に向けた新興技術のライフサイクルアセスメント、日本 LCA 学会誌、17(3)、167-173 (2021)
- 菊池康紀、持続可能性のためのシステム工学：地域における産学公協創、東京大学環境報告書、page 27, (2020)
- 五十嵐悠、兼松祐一郎、菊池康紀、地域における脱炭素化技術システムオプションの導入計画支援、公共研究、16(1)、40-52 (2020) <https://doi.org/10.20776/S18814859-16-1-P40>
- 菊池康紀、五十嵐悠、兼松祐一郎、地域における再生可能エネルギーの主力化に向けた技術システム案の生成、地球環境、24(2) (2020)
- 菊池康紀、大澤一岳、兼松祐一郎、木質系資源のバイオマス利用におけるライフサイクル思考、日本 LCA 学会誌、16(2)94-105 (2020) <https://doi.org/10.3370/lca.16.94>
- 菊池康紀、バイオマス由来プラスチック製造の研究開発動向とライフサイクル思考、バイオプラジャーナル、74, 2020
- 菊池康紀、古山通久、地域再エネの主力エネルギー源化に向けたシステム革新：蓄電池 vs 水素から蓄電池×水素への変遷を例に、化学工学、84(1)、2020、26-29
- 菊池康紀、福島康裕、技術システムオプションの評価における LCA に関する計量書誌分析 (A bibliometric analysis on LCA in assessment of technology and system options), 日本 LCA 学会誌、15(4)、316-324 (2019)
- 小原聡、菊池康紀、技術経済性分析に関する最近の動向と課題 (Recent Status and Issues on Techno-economic Analysis), 日本 LCA 学会誌、15(4)、325-331 (2019)
- Shinsuke Murakami, Jun Nakatani, Kenichi Nakajima, Eri Amasawa, Ryota Ii, Kiyotada Hayashi, Naoki Yoshikawa, Ichiro Daigo, Yusuke Kishita, Tomohiko Ihara, Koichi Shobatake, Yuki Kudoh, Masaharu Motoshita, Keiichiro Kanemoto, Minako Hara, Aiichiro Kashiwagi, Seiji Hashimoto, Yosuke Shigetomi,

Masayuki Kanzaki, Yasunori Kikuchi, Hajime Ohno, Yasuhiro Fukushima, EcoBalance 2018-Nexus of ideas: innovation by linking through life cycle thinking (9-12 October 2018, Tokyo, Japan), International Journal of Life Cycle Assessment, <https://doi.org/10.1007/s11367-019-01641-7>

- 菊池康紀、バイオマス由来化学品製造におけるライフサイクル思考、PETROTECH、42(3)、199-206 (2019)
- 菊池康紀、資源・生産・消費管理、科学技術振興機構（研究開発の俯瞰報告書）環境・エネルギー分野（2019年）／JST CRDS-FY2018-FR-01、452-463 (2019)