

<p>[氏名] 長谷川 卓也 京都府出身、1963 年生</p>	
<p>[現職] Abalance 株式会社 バーディフュエルセルズ合同会社 法政大学大学院 イノベーション・マネジメント研究科</p>	
<p>[学生へのメッセージ] “This book is about the failure of companies to stay atop their industries when they confront certain types of market and technological change”: これは Christensen の名著「イノベーターのジレンマ」の冒頭です。彼が指摘するように、大企業の失敗の多くは努力の規模ではなく方向性に起因しますが、これを回避するヒントは、第二次大戦後の日本やインターネット勃興後の情報産業など、様々な歴史の節目に見出すことができます。イノベーションの停滞とその克服について、担当する 2 つの科目の異なる視点から見ていきます。</p>	
<p>[専門分野] イノベーションサイエンス、二次元(2D)生産論、燃料電池、水素社会論</p>	
<p>[担当科目] Japanese Management (Fall), Japanese Production and Supply Chain Management (Spring)</p>	
<p>[主な経歴] 1989 年 旭化成工業株式会社 (-2006) 1997 年 テキサス大学オースチン校化学工学科客員研究員 (-1999) 2006 年 日産自動車株式会社 (-2020) 2015 年 法政大学大学院イノベーション・マネジメント研究科 兼任教員 2016 年 博士 (技術経営)、立命館大学 2020 年 東京ガス株式会社 (-2021) 2021 年 東京工業大学環境・社会理工学院 特任教授 (-2022) Birdy Fuel Cells LLC 共同創業者、共同代表、社長兼 CTO Abalance 株式会社 執行役員 (水素ビジネス管掌)</p>	
<p>[主な研究業績スラッシュ社会的活動] 1) リチウムイオン電池用セパレータ 2) 微多孔構造形成における低レイノルズ数流体力学計算機シミュレーション 3) 燃料電池用電解質膜およびプリーツ型加湿モジュール (開発責任者) 4) ディーゼルエンジン用窒素富化空気モジュール (開発責任者) 5) 新構造燃料電池スタック及びロータリー生産設備 (開発責任者) 6) 燃料電池自動車リサーチプロトタイプ (開発責任者)</p>	
<p>[研究業績] ・ Koyama, M.; Hasegawa, T.; Kajikawa, Y. Roadmap of Energy Technologies for Envisioning</p>	

Future Energy Systems. In Energy Technology Roadmaps of Japan; Kato, Y.; Koyama, M.; Fukushima, Y.; Nakagaki, T., Eds.; Springer: Tokyo, 2016; pp. 13-19.

- Hasegawa, T.; Gemba, K.; Ishida, S. Self-sustainability of emerging hydrogen refuelling stations and FCEVs in Japan. *International Journal of Business and Systems Research* 2015, 9, 375-393.
- 長谷川卓也. (2014). 燃料電池自動車市場の創出～自立経済的水素供給インフラの構築～. *環境情報科学論文集*, 28, 119-124.
- 長谷川卓也. (2015). 燃料電池自動車市場の創出～ZEVの現状とイノベーション理論の拡張～. *環境情報科学論文集*, 29, 147-152
- 長谷川卓也. (2016a). 10年後の車: 燃料電池量産技術の革新に向けて. *化学工学*, 80(2), 86-90.
- 長谷川卓也. (2016b). 燃料電池自動車の課題と展望. *エネルギー・資源*, 37(1), 22-27.
- 長谷川卓也. (2019). 蓄電池 vs 水素 vs 科学哲学. *水素エネルギーシステム*, 44(4), 230-237.
- 長谷川卓也. (2020). 電気化学デバイスと 2D manufacturing. *化学工学*, 84(1), 18-21.
- 長谷川卓也. (2020). 再生可能エネルギー貯蔵の社会実装に向けて, *エネルギー・資源*, 41(4), 216-220.
- 長谷川卓也. (2020). 燃料電池および水電解装置の低コスト製造方法と展望. *Journal of Japan Solar Energy Society (太陽エネルギー)*, 46(6), 31-39.
- 長谷川卓也. (2021). 水素による再生可能エネルギー貯蔵の社会実装. *エネルギーと動力*, 2021年秋季号 297, 32-46
- 長谷川卓也. (2024). 未来予測に基づく研究開発テーマ創出と市場分析の進め方. *技術情報協会* 2024年1月10日

[社会活動]

- 2010-2013 International Energy Agency, Hydrogen Implementing Agreement, Task28 LARGE SCALE HYDROGEN DELIVERY INFRASTRUCTURE, Expert of Japan
- 2012- HyGrid 研究会 委員
- 2012- 化学工学会次世代エネルギー社会検討委員会 委員
- 2015-2016佐賀県産業労働部「電力貯蔵手段としての水素」研究会 委員
- 2016-2018 立命館大学テクノロジー・マネジメント研究科 特別研究員
- 2016- 化学工学会社会実装学創成研究会 特別会員
- 2016-2019 日本学術振興会「未来を創造するイノベーションサイエンスの創成」先導的研究開発委員会 委員・副委員長(2018-2019)
- 2018-早稲田大学環境総合研究センター 招聘研究員

[コンサルティング アドバイス業務]

- 2011-2013 経産省戦略的基盤技術高度化支援事業「炭化紙を利用した固体高分子形

燃料電池用ガス拡散層の開発」委員（アドバイザー）

[所属学会・団体]

GERPISA

[資格・表彰]

知的財産管理技能士2級、作業環境測定士1級、自動二輪大型