

TZ 〈ほんの窓〉

第56号(2020.11.24) 一橋大学附属図書館高本善四郎氏助成図書コーナー「本の紹介」班

ブックトーク2020 関連図書展示

海水から飲み水を 逆浸透膜のイノベーションに挑んだ企業の歴史

本展示では、ブックトークテキストおよび関連図書を紹介します。

【ブックトーク開催にあたっての講師コメント】

世界的な水不足を解決する有望技術として注目される逆浸透膜の開発。

それは、1950年代にカリフォルニアの水不足に対応して始まり、1960年代にはケネディ政権の重要政策として推進された。その後、デュポンなど米国企業を追いかける形で日本も開発競争に参加し、長く市場が立ち上がらない中でも、東レ、日東電工、東洋紡の3社は辛抱強いイノベーション活動を続けてきた。

その開発の歴史を通じて、あらためて、長期にわたる持続的なイノベーションを可能にする条件を考えます。

ご参加お待ちしております！

ブックトーク2020

海水から飲み水を 逆浸透膜のイノベーションに挑んだ企業の歴史

- 日 時：2020年12月9日(水) 17:15~18:45 (受付開始17:00)
オンライン開催！
- 講 師：青島矢一氏 (経営管理研究科教授, イノベーション研究センター長)
- お申込：以下のフォームまたはQRコードよりお申込ください(参加無料)
<https://hrs.ad.hit-u.ac.jp/v33/entries/add/350>
- お申込締切：2020年12月7日(月)9:00



No	書名・著者名・出版情報	請求記号
<テキスト>		
1	『イノベーションの長期メカニズム：逆浸透膜の技術開発史』藤原雅俊, 青島矢一著. 東洋経済新報社, 2019.9. 【電子ブックあり】こちらから→ https://opac.lib.hit-u.ac.jp/opac/opac_link/bibid/8000068998	5700:185
<テキスト掲載の関連図書(イノベーションに関する図書・雑誌)>		
2	『プラットフォーム企業のグローバル戦略：オープン標準の戦略的活用とビジネス・エコシステム』立本博文著. 有斐閣, 2017.3.	3361:715
3	『ジェネラル・パーパス・テクノロジーのイノベーション：半導体レーザーの技術進化の日米比較』清水洋著. 有斐閣, 2016.3.	5400:1050
4	『計画の創発：サンシャイン計画と太陽光発電』島本実著. 有斐閣, 2014.11.	5000:1100
5	『The wide lens : a new strategy for innovation』Ron Adner. Portfolio/Penguin, 2012.	3361:520
6	『ワイドレンズ：イノベーションを成功に導くエコシステム戦略』ロン・アドナー著；清水勝彦監訳. 東洋経済新報社, 2013.2.	3361:719
7	『イノベーションの理由：資源動員の創造的正当化』武石彰, 青島矢一, 軽部大著. 有斐閣, 2012.3.	3361:589
8	『イノベーションの収益化：技術経営の課題と分析』榊原清則著. 有斐閣, 2005.12.	3361:408
9	『Experimenting for sustainable transport : the approach of Strategic Niche Management』Remco Hoogma ... [et al.] Spon Press, 2002. 【電子ブック(オープンアクセス)あり】こちらから→ https://doi.org/10.4324/9780203994061	
10	『The entrepreneurial mindset : strategies for continuously creating opportunity in an age of uncertainty』Rita Gunther McGrath and Ian MacMillan. Harvard Business School Press, c2000.	3351:214

No	書名・著者名・出版情報	請求記号
<テキスト掲載の関連図書(イノベーションに関する図書・雑誌)>		
11	『行為の経営学：経営学における意図せざる結果の探究』沼上幹著. 白桃書房, 2000.3.	3351:244
12	『液晶ディスプレイの技術革新史：行為連鎖システムとしての技術』沼上幹著. 白桃書房, 1999.9.	5400:471
13	『日本産業三つの波』伊丹敬之著. NTT出版, 1998.7.	6000:197
14	『The innovator's dilemma : when new technologies cause great firms to fail』Clayton M. Christensen. Harvard Business School Press, c1997.	3361:135
15	『イノベーションのジレンマ：技術革新が巨大企業を滅ぼすとき』クレイトン・クリステンセン著；伊豆原弓訳. 増補改訂版. 翔泳社, 2001.7.	3361:300
16	『Mastering the dynamics of innovation : how companies can seize opportunities in the face of technological change』James M. Utterback. Harvard Business School Press, c1994.	3363:36
17	『イノベーション・ダイナミクス：事例から学ぶ技術戦略』J.M.アッターバック著；大津正和, 小川進監訳. 有斐閣, 1998.11.	3360:159
18	一橋ビジネスレビュー = Hitotsubashi business review. 東洋経済新報社 (52巻4号、58巻2号、59巻1号、62巻1号、64巻3号)	ZD:113
<逆浸透膜開発の背景にある水問題に関する図書>		
19	『水の科学：水の自然誌と生命、環境、未来』清田佳美著. 第2版. オーム社, 2020.11.	4500:566
20	『水道民営化で水はどうなるのか』橋本淳司著. 岩波書店, 2019.6. (岩波ブックレット；No. 1004)	0800:11:1004
21	『水と社会：水リテラシーを学ぶ8つの扉』林大樹, 西山昭彦, 大瀧友里奈編. 東京大学出版会, 2019.2.	5100:2197
22	『水の未来：グローバルリスクと日本』沖大幹著. 岩波書店, 2016.3. (岩波新書；新赤版 1597)	0800:33:新赤1597
23	『水危機ほんとうの話』沖大幹著. 新潮社, 2012.6. (新潮選書)	5100:1890
24	『水の日本地図：水が映す人と自然』東京大学総括プロジェクト機構「水の知」(サントリー)総括寄付講座編；村上道夫 [ほか] 著. 朝日新聞出版, 2012.11.	5100:1912
25	『水ビジネスの世界：ポスト「石油」時代の投資戦略』Steve Hoffmann著；種本廣之訳. オーム社, 2011.3.	5100:1783
26	『水の世界地図：刻々と変化する水と世界の問題』Maggie Black, Jannet King [著]；沖明訳. 第2版. 丸善, 2010.12.	5100:2114
27	『水と環境』秋道智彌, 小松和彦, 中村康夫編. 勉誠出版, 2010.2. (人と水；1)	4500:457:1
28	『水と生活』秋道智彌, 小松和彦, 中村康夫編. 勉誠出版, 2010.2. (人と水；2)	4500:457:2
29	『水と文化』秋道智彌, 小松和彦, 中村康夫編. 勉誠出版, 2010.2. (人と水；3)	4500:457:3
30	『水の知：自然と人と社会をめぐる14の視点』東京大学「水の知」(サントリー)編. 化学同人, 2010.4.	5100:2054
31	『水の科学』北野康著. 第3版. 日本放送出版協会, 2009.10. (NHKブックス；1144)	4500:454
32	『日本から水がなくなる日』俊成正樹著. 中経出版, 2009.2.	5100:1568
33	『水の未来：世界の川が干上がる時：あるいは人類最大の環境問題』フレッド・ピアス著；古草秀子訳. 日経BP社, 2008.7.	5100:1497
34	『ウォーター・ビジネス』中村靖彦著. 岩波書店, 2004.2. (岩波新書；新赤版 878)	0800:33:新赤878
35	『「水」戦争の世紀』モード・バーロウ, トニー・クラーク著；鈴木主税訳. 集英社, 2003.11. (集英社新書；0218A)	5100:993
36	『水の環境史：南カリフォルニアの二〇世紀』小塩和人著. 玉川大学出版部, 2003.3.	5100:2250
37	『水の自然誌』E.C. ピルー著；古草秀子訳. 河出書房新社, 2001.2. (Kawade new science)	4500:341
<テキストに登場する会社の社史>		
38	『東洋紡百三十年史』東洋紡株式会社社史編集室編；：セット, [本体], CD-ROM. 東洋紡, 2015.3.	Vqab1:10:4
39	『水を求めて50年：栗田工業50年史』栗田工業創立50周年記念事業委員会編. 栗田工業, 2000.1.	Vqan:167:1
40	『東レ70年史：1926～1996』日本経営史研究所編；[本編], 資料編：資料・年表. 東レ, 1997.12.	Vqab2:3:4/1
41	『百年史：東洋紡』東洋紡績株式会社社史編集室編；上, 下. 東洋紡績, 1986.5.	Vqab1:10:3/1
42	『オルガノ35年のあゆみ：1946～1981』オルガノ株式会社編. オルガノ, 1981.5.	Vqan:61:1