名都借の木



2019年7月18日発行 発行者:流山市立木の図書館 (指定管理者:株式会社すばる) 住所:流山市名都借313-1 Tel: 04-7145-8000

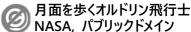
月面着陸 50 周年

「これは一人の人間にとっては小さな一歩だが、 人類にとっては偉大な飛躍である。」 ~ニール・アームストロング(1930-2012), アポロ 11 号船長

1969 年 7 月 20 日にアポロ 11 号によって人が初めて月に降り立ちました。 アポロ計画は全体で総費用 254 億ドル (2018 年換算で 1530 億ドル、日本円で 16.8 兆円)、3 万 4 千人以上の労働者、37 万 5 千件の学術・工業分野での契約をもって成し遂げられました。

※5なみに 2018 年の日本の一般会計は総額 97.7 兆円、 うち文教および科学振興費 5.4 兆円、防衛費 5.2 兆円でした。







アポロ計画では様々な技術が新規開発 アポロ計画がのこしたものされ、そののち民生品に転用されました。

NASA の「Apollo Spinoff」というホームページでは、アポロ計画で開発された技術を応用したものとして、人工透析や浄水器、運動用具、フリーズドライ食品や病院食サービス、計測技術、接着剤、建築・防災用シートや反射材・断熱材を挙げています。

またコンピュータを用いた大規模プロジェクトの管理や商品の物流・販売管理、食品を作るための衛生管理法 HACCP などもアポロ計画で考案された手法を土台に開発されてきました。

マネジメント手法いろいろ アポロ計画のマネジメント手法 ワーク・ブレークダウン・ストラクチャ

(WBS)は、最近よく聞くようになった PDCA という手法の考案や、PERT という手法の利用などを含んでいます。また品質管理手法としては、既に使われていた「ゼロ・ディフェクト(Zero Defect[s], ZD)」というを取り入れました。

品質管理といえば、デミングが指導した日本の「QC(Qualitycontrol)」が有名ですが、1980年代のアメリカで MIT がトヨタの品質管理を分析し「リーンシックスシグマ」を考案したのをはじめ、今も進歩が続いています。

ビジネスフレームワークといわれる数々の手法の源をたどると、アポロ計画が大なり小なり影響を与えているかもしれません。



問題解決のためのさまざまな マネジメント手法に関する本

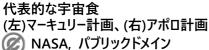
いつものごはん、お弁当にも 宇宙食は、「すぐ食べられる (Ready-to-Eat)」、軽くて、常温で保存できるものが必要です。以前には小さな固形食とチューブに入った





保存できるものか必要です。以前には小さな固形食とチューノに入ったペーストが「食事」として提供されたため、不満を持った宇宙飛行士が自分で作ったサンドイッチを無許可で宇宙船内に持ち込み、大事件となりました。

アポロ計画ではフリーズドライ食品が開発され、お湯で戻した温かく食感があるものを、パッケージからスプーンを使って食べる「食事」が提供されました。内容もターキーやチキン、ベーコン、スープやサラダ、果物、デザートなどバラエティに富んでいました。



現在「すぐ食べられる」食品としてはレトルト食品が多くなりましたが、フリーズドライ食品の方が保存性や携行性、風味で優れているため、非常食やアウトドア食、み<mark>そ汁</mark>などの

一部のインスタント食品で用いられています。

私たちが食事やお弁当を作るときも、時間がないなどの「非常時」には、フリーズドライやレトルト、冷凍食品をうまく使いたいですね。



フリーズドライ、レトルト、冷凍食品の使用を ヒントとして載せている本







本城 雅人/著 『ミッドナイト・ジャーナル』 (講談社)

~ 真実と報道と ~

新聞は事件を止められる のか。連続女児誘拐事件が 発生。7年前同じく誘拐事件 で【女児死亡】と大誤報を 打ち、飛ばされた三人の記者 が事件を追います。

スクープを追いかける記者達の疾走感と新聞社内の 政治的な人間ドラマが、作者の20年の記者歴に裏打ち されたリアリティのある言葉で綴られます。「犯人の特徴 を新聞で報じる事が出来れば、女児や父母の警戒心も 変わる」と主張する記者と捜査妨害だとする警察の戦い も見ものです。



この本もおすすめです!



横山 秀夫/著 『クライマーズ・ハイ』 (文藝春秋)



桐野 夏生/著 『水の眠り 灰の夢』 (文藝春秋)





他ここんな本もあります!



言葉のニュアンスーつで多大な 影響力を及ぼす永田町、霞が関の 大物相手にどれだけ食い込めるのか。 皆さんに読後の感想を伺ってみたい 新聞社の政治部が舞台の作品です。

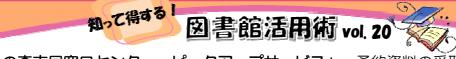
相場 英雄/著 『トップリーグ』(角川春樹事務所)



容疑者の女性との面会を重ねるうちに 翻弄されていく週刊誌の女性記者。

男性連続不審死事件の真相は? 美味しいバターの味と香りの奥に、 大人が抱える寂しさが見える一冊です。

> 柚木 麻子/著 『BUTTER』(新潮社)



●「おおたかの森市民窓ロセンター ピックアップサービス」~予約資料の受取り・資料の返却が OK~

場所:おおたかの森市民窓口センター スターツおおたかの森ホール内2階

時間: 開庁日の、月曜日から金曜日8時30分~19時、土曜日8時30分~17時

- ○「おおたか市民窓□」受取にした予約資料の受取りができます。予約者の図書館利用カードが必ず 必要です。利用カードを忘れると、貸出しができません。
- 〇返却ができます。本の返却は出張所内の返却ポストへ、CD · DVD · 紙芝居は窓口にお持ち下さい。
- ○館内検索機の利用ができます。(*お客様ご自身の操作のみとなります)
- ○その他の図書館サービスは、対応していません。 (利用登録・相互貸借資料・団体貸出等不可)

※市民窓口センターが混み合う時間帯等は、本の受け渡しを含む窓口対応に時間がかかることがあります。 また、当日確定された資料は、その日の午後3時以降にお渡し可能となりますが、場合によっては遅れが生じることが でいますので、ご了承下さい。(流山市立図書館ホームページ「利用のご案内」もご参照ください。

子どもの木像

イベント情報

7月 20日 静電気をつかった実験をしよう

28 日 第5回 おばけ集会

8月 3日 ヒストリーカフェ

9月22日 映画上映会





オリンピックにつりてしろう!

オリンピックには世界の様々な国の人が参加します。ほかの国について色々調べてみませんか?







『世界のあいさつ』 長 新太/さく 野村 雅一/監修 (福音館書店)

きみはあいさつってどうやってする? 日本と世界ではあいさつの仕方が違う ようです。いろいろな国のいろいろな 人たちがどのようなあいさつをしている のか、ちょっと見てみませんか?

『世界えじてん』

吹浦 忠正/監修 てづか あけみ/絵 (パイ インターナショナル) この本では197の国が1ページごとに紹介されています。索引を使って、知りたい国のページだけを見ることもできます。えじてんなので、「文字ばかりはちょっと…」という子にもおすすめです。

『きみにもできる国際交流® ドイツ・オランダ』

増谷 英樹/監修 こどもくらぶ/編・著 (階球打)

流山市はオランダのホストタウンだって 知っていますか?相手の文化などを知り、 交流が持てると良いですよね。 このシリーズは24巻でているので、 ほかの国についてもぜひよんでみてね。

楽しい夏休みにするために

夏休みの宿題に関する 図書の貸し出しはお早めに!!

自由工作や自由研究、読書感想文課題図書は、ご利用になる方が毎年多くいらっしゃいます。

宿題、サクッと おわらせよう!



1人でも多くの人が利用できるように、早期のご予約をオススメしております!



木の図書館 電話:04-7145-8000

夏期月曜開館のお知らせ

流山市立図書館では、7月22日から8月31日 の間は、月曜日、月末も開館いたします。 木の図書館の開館時間は以下の通りです。

火曜日~土曜日 :9時30分~19時

日曜日・祝日 7/22~8/26 O 月曜日と 7/31(水)

:9時30分~17時



郷土へのいざない vol. 21 ~利根運河2~

昭和 16 年以降、運河会社の衰退→国有化→野田緊急暫定導水路と運河は大きく変化していきます。 明治 23 年(1890 年)に完成した利根運河は、和船やイカダ、蒸気船や石油発動機船が行き来し大変な盛り 上がりを見せました。東京へ米や木材、薪炭、雑貨などを運び、帰りは、肥料、雑貨などを積みました。ほかにも 蒸気船の通運丸など乗客を乗せた船も運行しました。この航路は明治 29 年(1896 年)日本鉄道土浦線が開通 しても業績を伸ばし続けました。

現在、利根運河は2000年(平成12年)4月に北千葉導水路が完成し導水路としての役目を終え、水質改善 を図ることを主眼に、環境用水として親水公園の整備などが行われています。

運河水辺公園では、とても美しい桜並木を見ることが出来ます。運河会社の業績が絶好調だった明治24年 (1891年)に計画され、堤の上に3040株の桜の植樹が行われたのが最初だそうです。現在の桜は昭和61年 (1986年)公園が設置されたときに、植樹が行われました。

その他にも、四国八十八か所巡礼を模した新四国 八十八ヶ所利根運河霊場(運河大師)が大正 2 年 (1913年)につくられました。費用は近隣の人に呼びか けて私費で賄ったとのことです。

この運河大師は昭和 16年(1941年)の大洪水で 流されてしまいましたが、平成8年(1996)有志の方々 により再建されました。

参考文献:ふるさと流山のあゆみ



7月							
8	月	火	水	木	金	土	
	/1//	2	3	4	5	6	
\bigcirc	8	9	10	11	12	13	
(14)	15	16	17	18	19	20	
(21)	22	23	24	25	26	27	
(28)	29	30	31				

	8月						
	B	月	火	水	木	金	土
	and the				1	2	3
							10
C	110	12	13	14	15	16	17
(18	19	20	21	22	23	24
C	25	26	27	28	29	30	31

	9月							
B	月	火	水	木	金	±		
1	/2/	3	4	5	6	7		
8	9	10	11	12	13	14		
(TB)	16	N	18	19	20	21		
(22)	23	24	25	26	27	28		
(29)	30							

は休館日

は17:00まで開館 はおはなし会

はイベント

***** はあかちゃんおはなし会

木の図書館カレンダー

月曜日(祝日の場合は火曜日) ※7/22~8/26の月曜日と

7/31(水) は臨時開館します

開館時間 火曜日~土曜日

:9時30分~19時

周曜日、祝日

7/22~8/26 0月曜日、:9時30分~17時

7/31 (2/3)