



文献レビューと管理

文献レビューと管理

- 01** 文献レビューとは？
- 02** 文献評価のポイント
- 03** 文献レビューの例
- 04** 文献管理ツールMendeleyとは
- 05** Mendeleyの基本操作
- 06** 文献レビュー×Mendeley管理
- 07** 文献管理のポイント

文献レビューとは？

読んだ文献の内容・質・信頼性を整理して
評価・記録する作業

未来の自分のための作業

文献レビューと管理

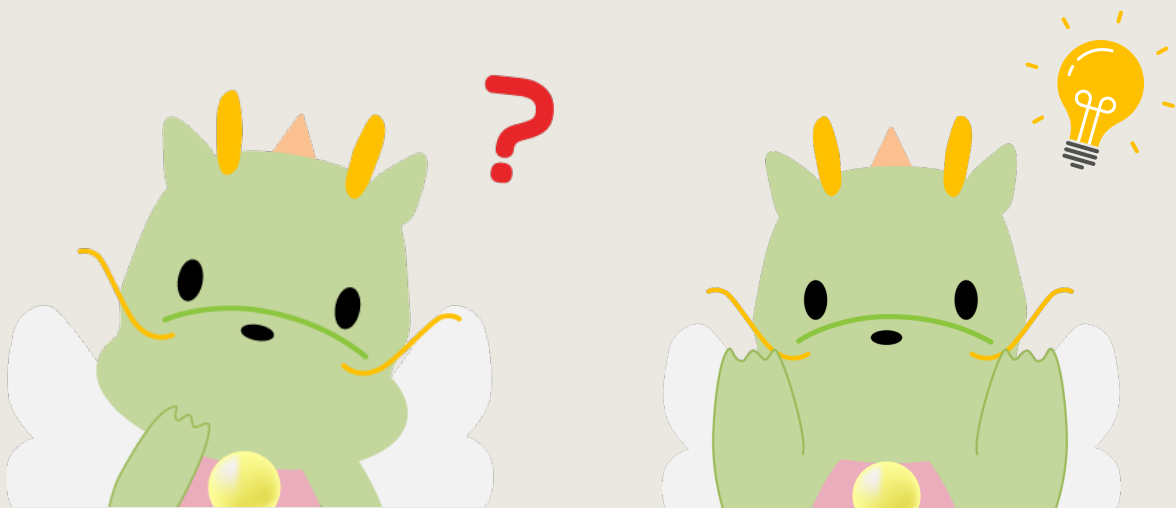
- 01 文献レビューとは？
- 02** 文献評価のポイント
- 03 文献レビューの例
- 04 文献管理ツールMendeleyとは
- 05 Mendeleyの基本操作
- 06 文献レビュー×Mendeley管理
- 07 文献管理のポイント

文献評価のポイント

- 問題設定の明確さ
- 提案手法の新規性
- 実験方法の妥当性
- 結果の信頼性
- 再現性
- 実用性・応用可能性

Point 1

問題設定の明確さ



- この研究は「何を」「なぜ」解決したい？

Point 2

提案手法の新規性



- どこが新しい？

Point 3

実験方法の妥当性



方法は技術的に妥当？

Point 4

結果の信頼性



結果は説得力ある？

Point 5

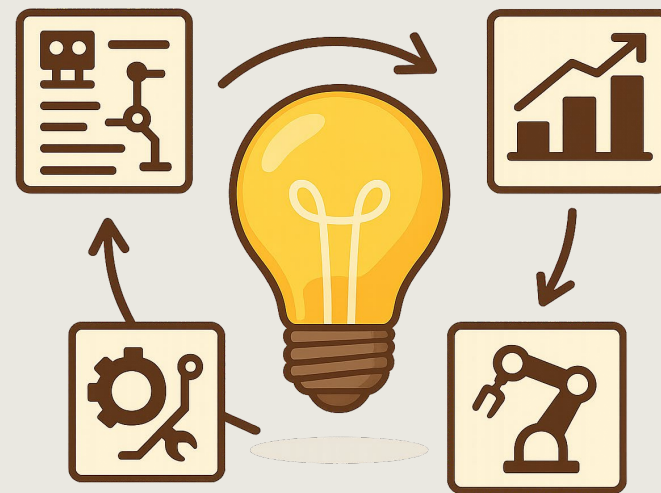
再現性



同じことができそう？

Point 6

実用性・応用可能性



実用性はある？応用できそう？

文献レビューと管理

- 01 文献レビューとは？
- 02 文献評価のポイント
- 03 文献レビューの例**
- 04 文献管理ツールMendeleyとは
- 05 Mendeleyの基本操作
- 06 文献レビュー×Mendeley管理
- 07 文献管理のポイント

文献レビューの例

- レビューマトリックス
- 要旨フォーマット

Sample1

レビューマトリックス

文献の内容を要素ごとにExcelシートにまとめていく
 ソート機能を使って、キーワードごとにまとめたり、自分で評価した順に並べ替えることが可能

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	タイトル	著者	掲載誌	研究目的	新規性	妥当性	信頼性	再現性	実用性	明らかに なったこと	限界・課題	検索ワード	メモ
2													

この観点で特に気になったポイントを書き込んだり、数字やABCで評価点をつけてもOK!

↑
 データベース検索で使ったキーワードをメモしておくと同類論文を探しやすくなる

Sample2

要旨フォーマット

文献から読み解いたことをフォーマットの項目別に埋めていく
 論文本文データに対して附録のようにセットで保管しておくの良い

The Visual Microphone: Passive Recovery of Sound from Video
 Abe Davis¹ Michael Rubinstein^{2,1} Neal Wadhwa¹ Gautam J. Mysore³ Frédo Durand¹ William T. Freeman¹



Sequence	Method	SINR	L2,0 Mean	Intelligibility
Female speaker - 14glt1.vc1	VMI	34.3	1.21	0.71
	L2V	28.8	1.81	0.74
Female speaker - 14glt1.vc1	VMI	28.7	1.77	0.61
	L2V	26.5	1.82	0.70
Male speaker - m2st0.vc1	VMI	35.4	1.32	0.70
	L2V	26.1	1.83	0.73
Male speaker - m2st0.vc1	VMI	33.2	1.59	0.67
	L2V	25.8	1.96	0.68
Male speaker - m2st0.vc1	VMI	33.3	1.60	0.77
	L2V	28.2	1.74	0.76
Male speaker - m2st0.vc1	VMI	25.5	1.84	0.71
	L2V	26.0	1.88	0.74

どんなもの？

高速カメラの映像からその場所がかかっていた音を復元する。一眼レフを使った例も検証した。

先行研究と比べてどこがすごい？

レーザー手法（レーザードップラー）は80年代からあったが、本手法ではレーザーを当てなくてもハイスピード動画から音を復元できる。

技術や手法のキモはどこ？

動画から微細な変化を検出する手法 [Wu et al 2012]や他を音声に応用

どうやって有効だと検証した？

レーザードップラーと比べても、有用なデータが出た。統計的誤差を比較した。スピーチを復元してみても周波数分布を比べてみた。音響解析してみても振動範囲を調べた。

議論はある？

軽くて硬いものは精度よく復元できる。光を当てないでよい分レーザーより便利かもしれない。

次に読むべき論文は？

Wu, et al 2012, かな

200711510 落合陽一 #1 (仏コース)

文献レビューの例

- レビューマトリックス
- 要旨フォーマット

どこに着目すべきか、ツボを押さえた読み込みが可能になる

文献レビューと管理

- 01 文献レビューとは？
- 02 文献評価のポイント
- 03 文献レビューの例
- 04 文献管理ツールMendeleyとは**
- 05 Mendeleyの基本操作
- 06 文献レビュー×Mendeley管理
- 07 文献管理のポイント

文献管理ツールMendeleyとは

- 無料で使える文献管理ツール
- クラウド機能
- PDFの一括管理
- 本文へのハイライト・メモ
- 引用・参考文献リストの自動生成
- グループ共有

Point 1

無料で使える

	無料版	機関版
個人で使える容量	2GB	100GB
グループで使える容量	100MB	100GB
作成できるグループの数	5個	1,000個
グループメンバーの上限	25人	100人

学内ネットワークからのアクセス
で機関版が使える

- ✓ 一度アクセスすれば一年間はどこのNWからでも機関版が利用可能
- ✓ 卒業・離職時は最終ログイン日から一年後に無料版に自動移行する

Point 2

クラウド機能



研究室でも自宅でもスマホでも
同じライブラリが見れる

Point 3

文献を一括管理

The screenshot shows a reference management application with a list of references on the left and a detailed view of a selected article on the right. The list includes columns for authors, year, title, source, added date, and file status. The selected article is 'Overcoming strength-ductility/toughness trade-off in ultra-high strength titanium alloy via fork + multi-scale structure' by Xu, J., Li, Y., and Zhang, H. The detailed view shows the article title, authors, year, month, day, issue, journal, language, page(s), volume, and abstract.

書誌情報を一覧で管理可能
テーマや分野ごとにフォルダ分けも

Point 4

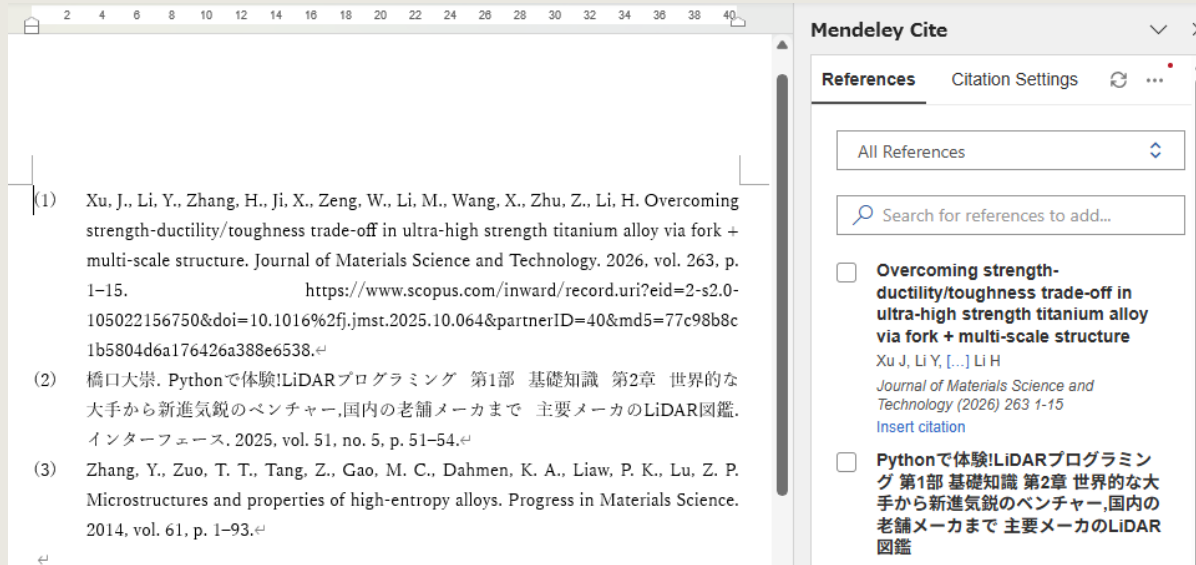
本文へのハイライト・メモ

The screenshot shows a PDF reader displaying a document titled 'Additive manufacturing of Ti6Al4V alloy: A review' by Shunyu Liu and Yung C. Shin. The document has several highlights and a note. The note is from Saki Morita and discusses the mechanical properties of Ti6Al4V alloy, specifically mentioning tensile and fatigue properties, and the effects of defects on mechanical properties. The note also mentions that the authors reviewed the recent progress on Ti6Al4V fabricated by techniques-directed energy deposition (DED), selective laser melting, and electron beam melting, and compared them with traditional manufacturing methods. The note also mentions that the authors reviewed the resultant microstructures and as-built AM Ti6Al4V components and discussed the presence of defects in as-built AM Ti6Al4V components and their effects on mechanical properties.

論文を読みながら
ハイライトやメモを入れられる

Point 5

引用・参考文献リストの自動生成



Wordでの執筆時に、ライブラリにある文献をリストとして挿入可能約7,000種類以上のスタイルに対応

Point 6

グループ共有



研究室のメンバーや共同研究者と文献情報を共有できる

文献レビューと管理

- 01** 文献レビューとは？
- 02** 文献評価のポイント
- 03** 文献レビューの例
- 04** 文献管理ツールMendeleyとは
- 05** Mendeleyの基本操作
- 06** 文献レビュー×Mendeley管理
- 07** 文献管理のポイント

文献レビューと管理

- 01 文献レビューとは？
- 02 文献評価のポイント
- 03 文献レビューの例
- 04 文献管理ツールMendeleyとは
- 05 Mendeleyの基本操作
- 06 文献レビュー×Mendeley管理**
- 07 文献管理のポイント

文献レビュー×Mendeley管理

- Note欄を活用
- タグで整理

Point 1

Note欄を活用

The screenshot shows a software interface with a table of references on the left and a detailed view of a selected reference on the right. The table has columns for checkboxes, star icons, authors, and years. The detailed view shows a 'Note' column with a title '要旨フォーマット' and several lines of text with arrows pointing to the right.

	AUTHORS	YEAR
<input type="checkbox"/>	☆ Xu, J; Li, Y; Z...	2026
<input type="checkbox"/>	☆ 橋口大崇	2025
<input type="checkbox"/>	☆ Zhang, Y.; Zu...	2014
<input type="checkbox"/>	☆ Liu, Shunyu; ...	2019
<input type="checkbox"/>	☆ 長束晃一	2025
<input type="checkbox"/>	☆ Dai, N.; Zhan...	2016
<input type="checkbox"/>	☆ Malakar, P; M...	2025
<input type="checkbox"/>	☆ 霜野慧亮; 赤...	2024
<input type="checkbox"/>	☆ Liu, X.; Chu, P...	2004

要旨フォーマット

- 論文の概要
- 先行研究と比べて
- 技術や手法のキモ
- 主張の有効性検証
- 議論すべき点
- 次に読むべき論文は？
-

レビュー内容をNote欄に記録
要約だけでも書いておくと◎

Point 2

タグで整理

The screenshot shows a software interface with a 'Tags' section. It includes a search bar, a list of tags, and a file name. The tags are 'Ti6AI4V', '先行研究', and '引用'.

Info Annotations Notebook Reading Assistant GenAI X

Add URL(s)

▼ ADDED BY ME

Files +

1_s20_S026412751830916X_main.pdf

Tags

Ti6AI4V 先行研究 引用

自分が文献を整理するための
タグを自由に付与できる
つけたタグで検索することも可能

文献レビューと管理

- 01** 文献レビューとは？
- 02** 文献評価のポイント
- 03** 文献レビューの例
- 04** 文献管理ツールMendeleyとは
- 05** Mendeleyの基本操作
- 06** 文献レビュー×Mendeley管理
- 07** 文献管理のポイント

summary

文献管理のポイント

- 文献レビュー＝質の判断
- 文献管理＝効率化
- 行き詰ったら図書館のレファレンスサービスへ
 - ✓ Mendeleyの使い方
 - ✓ Importerやアドインの導入方法



more

もっと知りたい方向け！参考文献リスト

- ジュディス・ガラード著；安部陽子訳．看護研究のための文献レビュー：マトリックス方式．第2版．医学書院，2025．
- 落合陽一．”先端技術とメディア表現1 #FTMA15”．SlideShare．
<https://www.slideshare.net/slideshow/1-ftma15/47697911>，(参照2026-02-06)．
- 坂東慶太．文献管理ツールMendeleyガイドブック．アトムス，2018．