

ここまで述べてきた都井研究室の各研究テーマに関する公表文献は、一部を除き(10、23、50)、読みやすく入手も容易な和文文献の中から選択しました。以下に、引用した主な学術誌のURLを記します。無料で全文のダウンロードが可能です。

- ・日本機械学会論文集(A):

 - <https://www.jstage.jst.go.jp/browse/kikaia1979/-char/ja/>

 - http://ci.nii.ac.jp/vol_issue/nels/AN0018742X_jp.html

- ・日本造船学会論文集:

 - <https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jjasnaoe1968/-char/ja/>

 - http://ci.nii.ac.jp/vol_issue/nels/AN00194094_ja.html

- ・生産研究:

 - <https://www.jstage.jst.go.jp/browse/seisankenkyu/-char/ja/>

 - <http://repository.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/bulletin/#55-0>

- ・Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering:

 - <https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jmmp>

引用文献①

1. 回転対称シェルの弾塑性飛移り挙動の一離散化解析（都井裕、川井忠彦、石鍋雅夫）生産研究 第33巻 第4号 14~17 1981.04
2. 構造要素の衝突圧壊挙動に関するシミュレーション（川井忠彦、都井裕、鈴木規之）日本造船学会論文集 第158号 559~567 1985.12
3. はりおよび平板の横衝撃応答問題における新しい離散化解析法（川井忠彦、都井裕）日本機械学会論文集 第45巻 第389号 73~80 1979.01
4. 構造要素の衝突圧壊強度に関する基礎的研究(その2)円筒殻の非軸対称圧壊実験と有限要素解析（都井裕、弓削康平、小畑和彦）日本造船学会論文集 第160号 433~442 1986.12
5. 構造要素の衝突圧壊強度に関する基礎的研究(その3)軸荷重を受ける角型鋼管の圧壊実験と有限要素解析（都井裕、弓削康平、小畑和彦）日本造船学会論文集 第161号 285~294 1987.06
6. 鋼管柱・H形はり接合部の終局強度解析(その2)径厚比の影響（弓削康平、都井裕、寺岡勝）生産研究 第41巻 第7号 37~40 1989.07
7. 電界下における帯電した誘電体フィルムの変形解析（中山信行、都井裕、弓削康平）生産研究 第42巻 第3号 63~66 1990.03
8. 補強箱型はりの横衝突崩壊挙動の弾／粘塑性解析（弓削康平、都井裕）生産研究 第42巻 第7号 440~443 1990.07
9. 骨組構造の崩壊シミュレーション(その2:クラッシュ解析結果と実験結果の比較)（都井裕、梁洪鐘、小畑和彦）日本造船学会論文集 第167号 169~177 1990.06
10. Numerical Simulation of Nonlinear Behaviors of Two-Dimensional Block Structures（Yutaka Toi, Shun Yoshida）Computers & Structures (An International Journal), Vol.41, No.4 593~603 1991.11

引用文献②

11. 発泡スチロールブロック集合体の動的安定性に関する基礎的研究(その2:数値シミュレーション)(都井裕、芝野亘浩、田村重四郎、小長井一男) 生産研究 第41巻 第9号 45~48 1989.09
12. 構造要素の衝突圧壊強度に関する基礎的研究(その6)軸荷重を受ける円筒鋼管の軸対称逐次座屈現象の有限要素解析(井根達比古、都井裕) 日本造船学会論文集 第170号 525~537 1991.12
13. 横圧縮荷重を受ける鋼管の圧壊挙動に関する有限要素解析と実験(都井裕、永山隆昭) 日本造船学会論文集 第161号 295~306 1987.06
14. 骨組構造の有限要素崩壊解析における順応型Shifted Integration法(都井裕、磯部大吾郎) 日本造船学会論文集 第171号 309~317 1992.06
15. ひずみ仮定による補強板有限要素とその応用(その2:屋根構造モデルの接触変形解析)(小橋啓司、都井裕、佐藤国昭、西平英樹) 生産研究 第46巻 第8号 436~439 1994.08
16. 順応型Shifted Integration法による大規模骨組構造の耐震強度解析(都井裕、磯部大吾郎) 生産研究 第46巻 第10号 505~508 1994.10
17. ASI法による脆性骨組構造体の動的崩壊挙動の有限要素解析(磯部大吾郎、都井裕) 日本造船学会論文集 第180号 471~478 1996.12
18. 溶融亜鉛めっき中の構造部材の熱弾塑性解析(都井裕、小橋啓司、家沢 徹) 生産研究 第45巻 第9号 658~661 1993.09
19. 繰り返し荷重を受ける免震鋼棒ダンパーの大変形弾塑性解析(宮村倫司、都井裕、土師利昭) 日本機械学会論文集(A) 第64巻 第626号 178~185 1998.10
20. ASI法による骨組構造体の有限要素クラッシュ解析(都井裕、李廷権) 日本機械学会論文集(A) 第65巻 第637号 1851~1858 1999.09

引用文献③

21. 要素寸法に依存しない骨組構造体の弾塑性損傷解析（都井裕、李廷権、井奥寛）日本機械学会論文集(A) 第67巻 第653号 8～15 2001.01
22. マクロ損傷を考慮した骨組構造のメッシュ非依存弾塑性損傷解析（村上朝成、都井裕）生産研究 第66巻 第1号 79～82 2014.01
23. Element-size Independent, Elasto-plastic Damage Analysis of Framed Structures Using the Adaptively Shifted Integration Technique (Yutaka Toi, Keishi Hasegawa) Computers and Structures Vol.89 No.23-24 2162～2168 2011.12
24. 多結晶脆性固体のマイクロクラッキング挙動のメソスコピック・シミュレーション(その1)連続体損傷力学における等方性理論モデルに関する考察（都井裕、諸正信）日本機械学会論文集(A) 59巻 557号 240～247 1993.01
25. マイクロクラッキング脆性固体に対する改良された計算損傷力学モデル（都井裕、諸正信）日本機械学会論文集(A) 59巻 563号 1642～1649 1993.07
26. マイクロクラッキング脆性固体の3次元メソ解析と損傷力学モデルの改良(その1:等方性損傷力学モデル)（都井裕、清末考範）日本機械学会論文集 第59巻 第568号 2866～2871 1993.12
27. 変態塑性インクルージョンを含む二相材料の二次元メソ解析（李廷権、都井裕）日本機械学会論文集(A) 第64巻 第620号 214～222 1998.04
28. 溶融亜鉛めっき時の構造部材の三次元損傷解析（都井裕、李帝明）日本機械学会論文集(A) 第66巻 第643号 618～625 2000.03
29. 鉄道レールの疲労損傷問題に対する計算力学的アプローチ（都井裕、李帝明、姜成洙、岩淵研吾、森本文子、森久史）生産研究 第53巻 第9号 524～527 2001.09
30. ズームイン方式による材料破壊問題のマルチスケール解析システムの開発(その2:数値計算例)（都井裕、李廷権、李帝明、渡辺隆之、酒井新吉、顧文偉、源聡）生産研究 第53巻 第9号 520～523 2001.09

引用文献④

31. 損傷力学モデルによる金属材料の力学特性の同定と予測（都井裕、広瀬智史）日本機械学会論文集(A) 第69巻 第679号 530～537 2003.04
32. 損傷力学モデルに基づく数値材料試験法の疲労寿命予測への適用（都井裕、広瀬智史、岩淵研吾）日本機械学会論文集(A) 第70巻 第693号 671～677 2004.05
33. 多数のボイドを含む固体の自然要素法によるメソスケール解析(その2:ボイドの結合を考慮した延性破壊解析)（都井裕、姜成洙）日本機械学会論文集(A) 第69巻 第683号 1108～1113 2003.07
34. 誘導加熱・熱弾粘塑性損傷・相変態の連成を考慮した3次元有限要素法による高周波焼入れ解析(高垣昌和、都井裕) 日本機械学会論文集(A) 第71巻 第702号 233～240 2005.02
35. 横衝撃を受ける多層塗膜の動的損傷挙動の有限要素解析（都井裕、朴哉炯、中井昇、原義則）日本機械学会論文集(A) 第71巻 第712号 1632～1638 2005.12
36. 炭素繊維シートにより補強された脆性体構造要素の損傷破壊解析（田中英紀、都井裕、前田一成、酒井貴洋）日本機械学会論文集(A) 72巻 第716号 405～411 2006.04
37. 局所的破壊解析法を用いた熱疲労解析によるき裂進展挙動評価（高垣昌和、都井裕、浅山泰）日本機械学会論文集(A) 第72巻 第722号 1518～1524 2006.10
38. 金属接合の熱疲労寿命シミュレーション(その1:損傷力学モデルの同定)（都井裕、広瀬智史）生産研究 第60巻 第5号 407～500 2008.09
39. 金属接合の熱疲労寿命シミュレーション(その2:部分連成解析による熱疲労寿命評価)（都井裕、広瀬智史）生産研究 第60巻 第5号 501～504 2008.09
40. クリープ損傷を受けた鋼材の自己修復過程のシミュレーションー連続体損傷力学の自己修復過程への拡張ー（都井裕、広瀬智史）日本機械学会論文集(A) 第71巻 第703号 451～457 2005.03

引用文献⑤

41. 溶射コーティングの損傷挙動のシミュレーション (都井裕、杉崎雷太、栗栖泰、四阿佳昭、線延飛) 生産研究 第61巻 第4号 781~784 2009.07
42. 高分子材料の自己修復過程の計算モデリング (都井裕、住吉寛紀) 生産研究 第61巻 第4号 785~788 2009.07
43. 高クロム鋼溶接継手のタイプIVクリープ損傷挙動の解析 (都井裕、高垣昌和、広瀬智史、高橋由紀夫) 生産研究 第62巻 第1号 99~102 2010.01
44. 高クロム鋼溶接継手のクリープ疲労挙動の解析 (都井裕、高垣昌和、広瀬智史、高橋由紀夫) 生産研究 第62巻 第1号 103~106 2010.01
45. 連続体損傷力学に基づくディーゼル機関用シリンダヘッドのクリープ疲労寿命解析 (岡正徳、都井裕) 日本機械学会論文集(A) 第79巻 第806号 1411~1421 2013.10
46. 損傷を考慮した繰返し塑性構成式と低サイクル疲労解析への応用 (太田裕樹、都井裕、上田英明、岡正徳) 生産研究 第67巻 第6号 103~106 2015.11
47. イオン導電性高分子・金属複合材の電気・化学・力学的挙動の有限要素モデリング (都井裕、姜成洙) 日本機械学会論文集(A) 第70巻 第689号 9~16 2004.01
48. 導電性高分子膜の電気化学・多孔質弾性挙動の有限要素モデリング (都井裕、鄭祐尚) 日本機械学会論文集(A) 第72巻 第719号 1065~1071 2006.07
49. 導電性高分子(PPy)膜の電気化学・多孔質弾性曲げ挙動の計算モデリング (都井裕、鄭祐尚) 日本機械学会論文集(A) 第74巻 第740号 513~519 2008.04
50. Numerical Simulation of Mechanical Sensors using Conducting Polymers (Seongwon Yoo., Yutaka Toi) Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering Vol.7 No.6 586~600 2014.01

引用文献⑥

51. 形状記憶合金コイルばねの超弾性挙動の有限要素解析（都井裕、李宗賓、田谷稔、松永泰弘）生産研究 第54巻 第5号 339～342 2002.09
52. 磁気力により制御される形状記憶合金コイルばねアクチュエータの磁場・超弾性解析（都井裕、李宗賓、田谷稔）日本機械学会論文集(A) 第72巻 第720号 1207～1214 2006.08
53. 形状記憶合金素子の形状記憶効果に関する有限要素解析（崔大坤、都井裕、水口周、岡部洋二）日本機械学会論文集(A) 第75巻 第753号 543～549 2009.05
54. Enhanced Computational Modeling of Shape Memory Alloys and Its Applications to Honeycomb Analysis (Jie He、Yutaka Toi) Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering Vol.7 No.1 27～42 2013.01
55. 形状記憶合金ワイヤを用いた適応トラスのシミュレーション（宮田拓也、都井裕）生産研究 第65巻 第6号 661～664 2013.11
56. 形状記憶合金を用いた適応トラスの有限要素解析（都井裕、塚本和典）日本機械学会論文集(A) 第77巻 第776号 590～599 2011.04
57. 損傷力学に基づく人工衛星用二液式スラスタ燃焼器のクリープ疲労解析（升岡正、都井裕、池田博英）日本機械学会論文集 Vol.82 No.835 2016.03
58. 有効要素長を考慮したASI法による形状記憶合金ハニカムの超弾性解析（成田律太）東京大学大学院工学系研究科システム創成学専攻修士論文, 2015.09