

学術文献を効率的に収集

■ 国内・海外の学術文献を日本語で検索

国内の科学技術系のジャーナル、学会誌、会議録、公共資料、技報、協会誌等、海外の科学技術系のジャーナル（IEEE、エルゼビア、ワイリーなど）約8,500万件を収録。
外国語文献には日本語翻訳を付与、各文献には統制された技術用語を付与しています。

■ 検索結果をグラフ化、注目ワードをランキング

検索結果を「発行年×キーワード」「キーワード×研究機関名」など、検索結果をグラフ化することで最新の注目ワードや研究機関を見つけることができます。

■ 検索ワードを入力すると、関連する語を自動的に追加

「クイックサーチ」は、検索ワードを入力すると関連する用語を自動的に追加し、検索を実行します。

海外文献には日本語翻訳を付与 要否を素早く判断！

ANSWER 8 OF 142 JSTPlus JST COPYRIGHT		JDream III複写可能
整理番号	19A2858449	
和文表題	マルハナバチのホバリング飛行における受動的羽毛回転の動力学【JST・京大機械翻訳】	
英文表題	The dynamics of passive feathering rotation in hovering flight of bumblebees	
著者名	Kolomenskiy Dmitry (Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC), Japan), Ravi Sridhar (School of Engineering and Information Technology, University of New South Wales at the Australian Defence Force Academy, Canberra, Australia), Xu Ru (Graduate School of Engineering, Chiba University, Japan), Xu Ru (Shanghai-	
資料名	Journal of Fluids and Structures	
JST資料番号	T0480A	ISSN 0889-9746
巻号ページ (発行年月日)	Vol.91 Page.Null (2019)	
資料種別	逐次刊行物(A)	
記事区分	原著論文(a1)	
発行国	オランダ(NLD)	言語 英語(EN)
和文抄録	翼と胴体間の弾性継手の作用に焦点を合わせて、マルハナバチのフラッピング翼の流体-構造相互作用問題を考察した。同期高速ビデオ記録を用いた翼運動の形態学的測定と運動学的再構成について述べた。それらは数値モデリングに必要な入力データを提供する。特に、最初に、bumblebeeの翼の慣性モーメントを、現実的な質量分布を用いて決定した。計算流体力学ソルバを翼運動を記述する動的モデルと組合せた。このモデルは、弾性ヒンジによって体に接続された平板として近似された翼から構成されている。高	
英文抄録	The fluid-structure interaction problem of the flapping wings of bumblebees is considered, with focus on the action of elastic joints between wings and body. Morphological measurements and kinematic reconstruction of the wing motion using synchronized high-speed video recordings are described. They provide the necessary input data for numerical modeling. In particular, for the first time, the moments of inertia of bumblebee's wing are determined using	

JDream IIIの便利な機能

選べる検索画面

クイックサーチ

直感的な検索

検索語の入力

候補語から検索語を選択して「検索」

【実行される検索式】
 (エアコン + “空気調和装置”/AL + “エアコン”/AL + “エアコンデショナ”/AL + “エアコンデショニングユニット”/AL + “エアコンデショナ”/AL + “エアコンユニット”/AL + “エアコン設備”/AL … <略>

類似文献検索

注目文献から類似する文献を検索します。

アドバンスドサーチ

項目指定、集合演算の検索

フリー検索ボックス

メニュー検索ボックス
 ※フィールド、著者、発行年

検索履歴
 ※L1,L2 … L番号

検索結果の可視化機能

JDream IIIの特長である「シソーラス用語」は統制された技術用語のため、可視化するだけで、傾向やノイズを、すぐに判断できます。

グラフから気になる部分に絞り込むことができます。

["2016"/PY AND "センサ"/CW] ("2017"/PY AND "センサ"/CW) ("2018"/PY AND "センサ"/CW)

語間のスペースを ○ AND ● OR とする 元の集合を絞り込む

検索条件セット

周波数変調	3	3	3	4	1	0	0	2	1	0	2	1	0	2	2	5	5	5	5	0
アルゴリズム															0	5	16	19	29	0
信号処理															2	5	3	5	14	0
アンテナ															0	4	11	20	31	1
物体認識	3	4	4	4	3	5	7	2	4	3	2	5	3	2	1	3	3	10	5	0
自動車騒音	4	6	0	3	1	4	2	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
衝突回避	11	5	1	3	3	3	2	3	8	1	6	4	0	4	3	1	5	11	5	0
運転支援システム	2	5	6	12	5	2	14	3	6	2	5	2	4	6	4	1	1	7	9	0
衝突防止装置	8	7	5	3	2	1	1	5	2	2	3	2	2	4	0	0	1	6	0	0
距離測定	4	6	7	7	5	5	6	7	1	1	8	2	1	3	1	3	6	5	5	0
CWレーダ	8	8	2	4	6	0	1	5	4	2	3	2	2	5	5	10	7	5	11	0
電装品	6	6	7	3	6	6	3	3	3	4	3	2	1	2	0	1	0	1	1	0
センサ	3	3	4	6	7	2	4										14	22	32	1
レーザーレーダ	4	6	5	12	6	6	9										7	7	6	0
EHF波	21	13	9	9	12	5	10										11	14	29	1
搭載レーダ	31	29	18	17	18	16	12										18	16	11	0
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019