

JASEB NEWS LETTER No.29 目次

視覚障害児童生徒の理科学習における触図の役割	前筑波大学教授 鳥山由子	1
論理的なイメージを育てる実験指導	前筑波大学教授 鳥山由子	5
	筑波大学附属視覚特別支援学校 浜田志津子	
空中を落下するときの物体の運動	筑波大学附属視覚特別支援学校 石崎喜治	9
目が不自由な生徒の科学教育の研究と実践	韓国 大邱大学 Yunjung Lee,	
	Kyungae Do, Sungmin Im	13
水と粉は何が違うか -逆さコップの実験から見えること-		
	元立教大学理学部 佐々木研一	19
触って実感する消化の実験	筑波大学附属視覚特別支援学校 武井洋子	22
卵は浮く？沈む？じっくり考えよう！！		
	筑波大学附属視覚特別支援学校 浜田志津子	29
おもりのはたらき -斜面を使った実験		
	筑波大学附属視覚特別支援学校 山田 毅	32
おもりのはたらき -振り子-	同 上	35
太陽と地球の大きさ比較モデルの紹介		
	筑波大学附属視覚特別支援学校 柴田直人	37
100 億分の 1 太陽系惑星モデル教材を用いた理科の授業の実践	同 上	38
理科「地球と宇宙」分野の空間概念の指導についての一考察	同 上	43
理科授業実践報告	同 上	50
2009 年度 JASEB 研究大会参加者		55
2009 年度会計報告		56
投稿方法		57
JASEB NEWS LETTER のバックナンバーの購入方法		57
日本視覚障害理科教育研究会 規約		58