

鳥の形と大きさ タッチカービングを使った「科学ヘジャンプ」のワークショップ・1	日本視覚障害理科教育研究会	鳥山 由子
振動感光器・		5
	愛知教育大学	児玉 康一
山形発！ 音声読み上げ測定器「Earth smile（あすめる）」の販売に向けて～県内ものづくり企業と盲学校の連携を通して～		6
やまがた NEXT プロジェクト（Y-NEXT）		
	那須電機（株）	那須 広紹（代表）
	意夫堂	長岡 雄一郎
	（有）エクストリーム	大滝 利行
	東北パイオニア（株）	藤原 明仁
	山形盲学校	石澤 洋喜
教室で利用できるデジタル立体地球儀の開発とその利用		
弱視生徒の見え方に配慮したダジック・アースの投影と授業実践		12
	福島県立視覚支援学校	佐久間 理江
	京都大学大学院理学研究科	齊藤 昭則
触って調べる（6）—ブタ腎臓の解剖—		17
	筑波大学附属視覚特別支援学校	武井 洋子
触ってわかる星座教材—教材のユニバーサルデザイン化—		23
	筑波大学附属視覚特別支援学校	山田 毅
誰でもカンタン鉛蓄電池		28
	筑波大学附属視覚特別支援学校	内藤 深五
温められた空気の上昇や冷やされた空気の下降を実感する実験について		31
	筑波大学附属視覚特別支援学校	柴田 直人
理科実験から日常生活を振り返ろう—氷から学びを得る—		37
	筑波大学附属視覚特別支援学校	内藤 深五
生徒が観察対象物を触る方向		38
	筑波大学附属視覚特別支援学校	武井 洋子
お湯を有効活用—高校化学でのセッケンづくり—		39
	筑波大学附属視覚特別支援学校	内藤 深五
2018 年（平成 30 年）JASEB 第 38 回大会参加者		40
第 38 回大会 JASEB 会計報告		41
会誌『JASEB NEWS LETTER』について 投稿内容・投稿方法・投稿原稿の審査・編集委員会・バックナンバーの購入方法・JASEB のホームページのお知らせ・会誌『JASEB NEWS LETTER』原稿の作成例		42
日本視覚障害理科教育研究会規約		44