

盲学校の理科授業と校外学習における樹木観察	・ ・ ・ ・ ・	1
森林総合研究所多摩森林科学園	大石 康彦	
山形発！ 音声読み上げ測定器「あすめる」の実践報告と、“新あすめる”の開発について	・ ・ ・ ・ ・	5
やまがた NEXT プロジェクト (Y-NEXT)		
那須電機 (株)	那須 広紹	
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	
山形県立山形盲学校	石澤 洋喜	
触って調べる (7) — マツの種子と葉、イチヨウの種子 —	・ ・ ・ ・ ・	12
筑波大学附属視覚特別支援学校	武井 洋子	
児童に合わせた教具の制作	・ ・ ・ ・ ・	16
筑波大学附属視覚特別支援学校	山田 毅	
「化学変化と化学反応式」の理解を促すための指導	・ ・ ・ ・ ・	20
筑波大学附属視覚特別支援学校	佐藤 深五	
音声付直流電圧計・電流計を活用した実践	・ ・ ・ ・ ・	28
筑波大学附属視覚特別支援学校	平野 祐希子	
盲学校における歯科用印象材を用いた火山のモデルをつくる実験とその改良点について	・ ・ ・ ・ ・	32
筑波大学附属視覚特別支援学校	柴田 直人	
(ミニレターから) シリーズ 盲学校の化学実験の工夫 — 試験管立て —	・ ・ ・ ・ ・	37
筑波大学附属視覚特別支援学校	内藤 深五	
(ミニレターから) JASEB (ジャセブ) を御存知ですか？	・ ・ ・ ・ ・	38
筑波大学附属視覚特別支援学校	柴田 直人	
(ミニレターから) 試験立て作製会の御案内	・ ・ ・ ・ ・	39
筑波大学附属視覚特別支援学校	内藤 深五	
2019 年 (令和元年) JASEB 第 39 回大会参加者	・ ・ ・ ・ ・	40
第 39 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