［目 次］ 2012 年 11 月号

連載	宇宙を観じる生活を！（9）～黄華堂通信より～	黄華堂	2
投稿	日食中の明るさについての考察　その２	大越　治	4
	密度のべき乗増加とブラックホール ～漫画「ブリーチ」における侘助の考察～	渡會兼也、 荒井龍一	9
	「天文教育」誌の今と昔 ～名称・表紙・ページ数の変遷～	松村雅文	12
	初冬の夕暮れに架かる北十字星	大西浩次	16
報告	「夏の星空観望会(獨協中学・高等学校)」実施報告 ～観望会実施者の育成も兼ねた観望会～	芳野雅彦、 水野孝雄	17
	「天体観望会を企画・実施するためのノウハウ交換会(夏)」の報告	水野孝雄	23
	2012 年秋の天文教育フォーラム 広がる宇宙の空間理解への対応～新学習指導要領における天文分野～	高梨直紘	28
コラム	冬が始まる日	松村雅文	31
	古事記の中の天文現象	作花一志	32
情報コーナー	会合やイベント	編集委員会	33
	最近出版された天文関連書	編集委員会	35
	事務局からのお知らせ	事務局	36

編集部より

？？？