

福岡県教育文化奨学財団助成事業

令和4年度

第74回 福岡県中学校理科研究大会 北九州地区（北九州市）大会

大会主題

学習指導要領が求める資質・能力の育成を図る
理科学習指導法の研究

～育成する資質・能力を明らかにした理科学習指導～

期 日 令和4年11月11日（金曜日）

会 場 北九州市立浅川中学校



スペース LABO（北九州市科学館）

主 催	福岡県中学校理科研究会 北九州地区（北九州市）中学校理科研究会
後 援	福岡県教育委員会 北九州市教育委員会 公益財団法人福岡県教育文化奨学財団

＜表紙写真＞

スペースLABO （北九州市科学館）

1955（昭和30）年、日本初の子どものための科学館として開設された旧八幡市立児童科学館を前身とする児童文化科学館が、令和4年4月28日、東田地区のスペースワールド跡地に移転し、リニューアルオープンしました。

ドーム径30m、250名収容の国内最大級のプラネタリウムや、大型竜巻発生装置をはじめ、不思議な科学現象を体験・体感しながら学べる展示、様々なデジタルコンテンツ等により、来館者の誰もが楽しく科学を学べます。コンセプトは「フシギがれ！」。スペースLABOは、一人ひとりが感じる「フシギ」の芽を大切に、その芽をさらに育てていく体験・体感型の科学館です。



1F
高さ約10mの国内最大の竜巻発生装置



2F
不思議な科学現象がテーマの展示室



3F
プラネタリウムと宇宙がテーマの展示室

スペースLABO 北九州市科学館
TEL : 093-671-4566 / FAX : 093-671-4568
福岡県北九州市八幡東区東田4-1-1

目 次

・ 福岡県中学校理科学研究会 会長あいさつ	1
・ 大会開催要項	2
・ 研究構想	3
・ 公開授業	
I 第3学年5組 物理分野 学習指導案	8
II 第2学年1組 物理分野 学習指導案	13
・ 記念講演：講師紹介	
講演レジュメ	18
・ 研究報告	
○ 教師の研究	20
○ 生徒の研究	36