

目 次

－ 論文 －

北海道内の市町村における地域防災計画の動向に関する研究	細川 和彦・山形 敏明・苫米 地司	1
学生活動における心拍変動を用いたバイオマーカーによる自律神経活動の評価	印藤 智一・柳瀬 蒼空・澁谷 優斗 野宮 永琉舞・中村 実	7
内シャント光透視システムを用いた血管内径推定に関する基礎研究	北間 正崇・戸松 大心・神山 英昇 伊藤 佳卓・小島 洋一郎・清水 孝一	15
社会科学における実践的含意についての考察 ーカール・マルクスの物象化論とカール・ポパーのオイデュプス効果の関係に着目して	谷川 寿郎	23

－ 研究報告 －

AWSを用いたゼミ紹介Webサイトの開発	杉尾 信行・荒澤 孔明・松川 瞬 鈴木 昭弘・松崎 博季	31
温熱環境調整システムの拡張による換気管理への発展	深井 裕二	39
情報基礎教育に関する入学生調査と傾向分析	深井 裕二	47
親子保護領域における保健師の技術に関する文献検討	水野 芳子・松原 三智子	55
3DCGを利用した物体検出	小松 隆行	63
データサイエンスによる楽曲分析	小松 隆行	71
FRP積層構造の振動特性評価と解析法に関する研究	成田 大祐・太田 佳樹	79
監査人の看過	檜山 純	87

第7回北方地域社会フォーラム代替

「3連続シリーズ：北海道科学大学の地域貢献ワークショップ」

.....道尾 淳子・木村 尚仁・高村 茂 荏原 小百合・小谷 彰宏・坂井 俊文	95
---	----

戦後日本の学校教育の変遷～教育制度と学習指導要領を中心に～

.....青山 和弘	99
------------	----

高等学校における情報活用能力育成の変遷と課題

～新しい時代に求められる資質・能力の育成の在り方～

.....金澤 昭良・柘植 三治	113
------------------	-----

工業高等学校における職業指導・キャリア教育の現状と課題

.....金澤 昭良・田中 耕一	121
------------------	-----

小学校英語教科書の活動に関する考察：多重知能（MI）理論を基にして

.....小野 祥康	127
------------	-----

中学校英語教科書における「単元の扉」ページの考察

.....小野 祥康	135
------------	-----

－ 教育実践報告 －

基礎科学を応用した注射液剤の配合変化に対する理解度調査

.....中原 和秀・高橋 淳・武田 香陽子	145
------------------------	-----

「保健医療福祉政策論」における事業化・施策化の学修の取り組み

.....松原 三智子・水野 芳子・宮田 孝子・濱谷 雅弘	151
-------------------------------	-----

産学連携企画「学生×リポビタミンD」実施報告

.....道尾 淳子・若命 浩二・小松 健一・碓 めぐみ	155
------------------------------	-----

「ソーシャル×散走企画コンテスト2022・2023」応募報告

.....道尾 淳子	159
------------	-----