

目 次

－ 寒地未来生活環境研究所特集 －

寒地未来生活環境研究所について	竹澤 聡・福島 明・魚住 昌広 千葉 隆弘・矢神 雅規	1
寒地未来生活環境研究所所員の研究構想	林 裕子・松田 寿・小島 洋一郎	9
積雪寒冷地の健康高齢者における筋量と筋厚の実態	宮田 久美子・林 裕子・福良薫	15
地域在住高齢者を対象とした健康・体力調査における脱落に影響を与える要因	大内 潤子・林 裕子・松原 三智子 宮田 久美子・山本 道代・細谷 志帆 大津山 優葵・笹木 弘美・伊藤 三佳	23
振動実験と時刻歴応答解析に基づく各種建築用仕上げ材の滑雪特性の評価	千葉 隆弘・河合 有人	31
地域高齢者の健康支援データ管理システムの開発	真田 博文・和田 直史・大内 潤子 山本 道代・松原 三智子・林 裕子	37
積雪寒冷地在住高齢者の身体・認知機能に対する季節変化の影響	林 裕子・山本 道代・宮田 久美子・佐藤 洋一郎・大内 潤子 福良 薫・松原 三智子・笹木 弘美・高山 望・伊藤 三佳 細谷 志帆・和田 直史・真田 博文	43
ハニカムテーパ型折り紙構造を応用した車椅子設計に関する研究	竹澤 聡	51

－ 論文 －

クアッドコプターの単純適応制御による安定化制御	高島 昭彦・飯野 貴之	59
全国の小児病棟における感染性胃腸炎の実態調査	秋原 志穂・大野 典子・牛島 廣治	67
入院中の結核患者が抱く治療および DOTS に対する認識	秋原 志穂・藤村 一美	75

歩行補助杖の冬季用滑り止め具の開発について	敦賀 健志・松原 裕幸・野村 知広 小林 弘幸・野坂 利也	83
消化器疾患におけるプロカルシトニン半定量検査の臨床的有用性の検討	印藤 智一・木村 主幸・菅原 俊継 横山 徹・相川 武司・黒田 聡	91
自動車用亜鉛めっき鋼板とアルミニウム合金の抵抗スポット溶接	林 孝一・見山 克己・前田 憲太郎・田沼 吉伸 堀内 寿晃・齋藤 繁・吉田 協	99

- 教育実践報告 -

Cody Coursework におけるアクティブラーニングの実践と評価	竹澤 聡・高島 昭彦、長松 昌男・中村 香恵子	107
義肢装具学科における電気電子工学系演習の実践	敦賀 健志・松原 裕幸・野村 知広	111
メディアデザイン学科における 「コンピュータ・グラフィック入門」の教育内容及び方法と実践	小松 隆行	115
メディアデザイン学科における「音楽情報処理」の教育内容及び方法と実践	小松 隆行	119
メディアデザイン学科における クリエイティブ系志望学生のためのゼミ教育内容及び方法と実践	小松 隆行	123
街づくりイベント「新通市場で乾杯！」にみるヨソ者及び大学生参加の意義	道尾 淳子	127
医療工学専攻生のための海外研修 -アメリカでのプログラム再考-	秋山 敏晴	131
学校における自然災害に対する危機管理の在り方と課題	青山 和弘	135