



国際医療福祉大学 学会誌

Journal of the International University of Health and Welfare

第23巻1号(2018)

目次

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| □巻頭言□ | |
| 学術論文のすすめ 三浦総一郎 | 1 |
| □第7回国際医療福祉大学学会学術大会 記念講演□ | |
| 「虎の教え」と「サービスマネジメント論」とともに 井部俊子 | 3 |
| □原著論文□ | |
| 定型発達児における模倣能力と語彙の獲得との関連性の検討 岩崎淳也 畦上恭彦 | 9 |
| 化学教育への Team-Based Learning (TBL) の導入：アクティブラーニングによる問題解決能力の育成を目指して 藤井幹雄 紺野奇重 加藤芳徳 多田納豊 八木秀樹 渡邊敏子 武田弘志 | 16 |
| Brain iron deposition analysis in Parkinson's disease using quantitative susceptibility mapping HTWE Khin Moh Moh, MUROI Kenzo and MARUYAMA Sumito | 28 |
| Repeated treatment with yokukansan, a traditional Japanese herbal medicine, suppresses the increase in the conditioned fear response induced by sigma ₁ (σ ₁) receptor agonist in mice OHNO Rintaro, MIYAGISHI Hiroko, TSUJI Minoru, SAITO Atsumi, MIYAGAWA Kazuya, KUROKAWA Kazuhiro and TAKEDA Hiroshi | 37 |
| ATP 感受性カリウムチャネル Kir6.2 のストレス応答における役割 齋藤淳美 宮川和也 宮岸寛子 黒川和宏 梅田 啓 岡田泰昌 辻 稔 武田弘志 | 44 |
| □総説□ | |
| 子育て中の女性看護師のバーンアウトに関する研究の動向 高山裕子 鈴木英子 | 52 |
| 急性期患者の特性に着目した「重症度、医療・看護必要度」に関する研究の系統的レビュー 久松桂子 | 62 |
| 助産師の就業継続に影響する要因についての文献的考察 鈴木由美 小川久貴子 | 74 |
| 国際医療福祉大学大田原キャンパスにおける関連職種連携実習—学習理論による実習の分析— 下井俊典 橋本光康 糸井裕子 貞清香織 奥村隆彦 高村直裕 小淵千絵 小森現代 伊藤美沙絵 望月浩志 室井健三 座間佳男 加藤尚子 二木恵子 百瀬泰行 前澤佳代子 杉山奈津子 坪倉繁美 新井田孝裕 | 89 |
| □報告□ | |
| 本学大学院理学療法学分野における研究領域に関する後方視的調査 原 毅 伊藤晃洋 久保 晃 丸山仁司 | 103 |
| 東京圏の施設における福祉機器・介護ロボットとの関わり 伊藤達夫 | 108 |
| 保育の現場からみた訪問型5歳児健診の効果についての検討 一大田原市内保育園・幼稚園への聞き取りアンケート調査結果報告— 宮島有果 | 119 |
| Determination of sofosbuvir via a high-performance liquid chromatography method using ultraviolet detection SU Nwe San, MATSUMOTO Jun, KOIKE Masako, SAITO Yumi, SAKAUE Hiroaki, KATO Yoshinori, ARIYOSHI Noritaka and YAMADA Harumi | 130 |
| □資料□ | |
| 周手術期・急性期実習における学生の精神健康度の変化とストレス・コーピング 菊池有紀 吉岡さおり 窪田光枝 入江多津子 | 137 |

国際医療福祉大学学会

目 次

□巻頭言□

| | |
|---------------|---|
| 学術論文のすすめ..... | 1 |
| 三浦総一郎 | |

□第7回国際医療福祉大学学会学術大会 記念講演□

| | |
|-------------------------------|---|
| 「虎の教え」と「サービスマネジメント論」とともに..... | 3 |
| 井部俊子 | |

□原著論文□

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 定型発達児における模倣能力と語彙の獲得との関連性の検討..... | 9 |
| 岩崎淳也 畦上恭彦 | |
| 化学教育への Team-Based Learning (TBL) の導入：アクティブラーニングによる 問題解決能力の育成を目指して..... | 16 |
| 藤井幹雄 紺野奇重 加藤芳徳 多田納豊 八木秀樹 渡邊敏子 武田弘志 | |
| Brain iron deposition analysis in Parkinson's disease using quantitative susceptibility mapping..... | 28 |
| HTWE Khin Moh Moh, MUROI Kenzo and MARUYAMA Sumito | |
| Repeated treatment with yokukansan, a traditional Japanese herbal medicine, suppresses the increase in the conditioned fear response induced by sigma ₁ (σ ₁) receptor agonist in mice..... | 37 |
| OHNO Rintaro, MIYAGISHI Hiroko, TSUJI Minoru, SAITO Atsumi, MIYAGAWA Kazuya, KUROKAWA Kazuhiro and TAKEDA Hiroshi | |
| ATP 感受性カリウムチャンネル Kir6.2 のストレス応答における役割..... | 44 |
| 齋藤淳美 宮川和也 宮岸寛子 黒川和宏 梅田 啓 岡田泰昌 辻 稔 武田弘志 | |

□総説□

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 子育て中の女性看護師のバーンアウトに関する研究の動向..... | 52 |
| 高山裕子 鈴木英子 | |
| 急性期患者の特性に着目した「重症度、医療・看護必要度」に関する研究の系統的レビュー..... | 62 |
| 久松桂子 | |
| 助産師の就業継続に影響する要因についての文献的考察..... | 74 |
| 鈴木由美 小川久貴子 | |
| 国際医療福祉大学大田原キャンパスにおける関連職種連携実習 —学習理論による実習の分析—..... | 89 |
| 下井俊典 橋本光康 糸井裕子 貞清香織 奥村隆彦 高村直裕 小淵千絵 小森規代 伊藤美沙絵 望月浩志 室井健三 座間佳男 加藤尚子 二木恵子 百瀬泰行 前澤佳代子 杉山奈津子 坪倉繁美 新井田孝裕 | |

□報告□

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 本学大学院理学療法学分野における研究領域に関する後方視的調査..... | 103 |
| 原 毅 伊藤晃洋 久保 晃 丸山仁司 | |
| 東京圏の施設における福祉機器・介護ロボットとの関わり..... | 108 |
| 伊藤達夫 | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 保育の現場からみた訪問型5歳児健診の効果についての検討 —大田原市内保育園・幼稚園への聞き取りアンケート調査結果報告— 宮島有果 | 119 |
| Determination of sofosbuvir via a high-performance liquid chromatography method using ultraviolet detection SU Nwe San, MATSUMOTO Jun, KOIKE Masako, SAITO Yumi, SAKAUE Hiroaki, KATO Yoshinori, ARIYOSHI Noritaka and YAMADA Harumi | 130 |
| □資料□ | |
| 周手術期・急性期実習における学生の精神健康度の変化とストレス・コーピング 菊池有紀 吉岡さおり 窪田光枝 入江多津子 | 137 |
| 国際医療福祉大学学会会則 | 145 |
| 国際医療福祉大学学会細則 | 148 |
| 国際医療福祉大学学会誌規則 | 151 |
| 国際医療福祉大学学会誌投稿規程 | 152 |
| 国際医療福祉大学学会誌執筆要項 | 154 |
| 国際医療福祉大学学会誌査読規程 | 158 |
| 国際医療福祉大学学会誌審査規程 | 162 |
| 編集後記 | 164 |
| 学会誌編集委員会 | 164 |

CONTENTS

<Foreword>

- Encouragement of scientific paper 1
MIURA Soichiro

<The 7th Congress of the Association for the IUHW: Commemorative Lecture>

- “The way of the tiger” and “Service management theory” 3
IBE Toshiko

<Original Articles>

- Relationship between the ability to imitate and the acquisition of vocabulary in developing children 9
IWASAKI Junya and AZEGAMI Yasuhiko
- Introduction of Team-Based Learning (TBL) into chemistry class: training of problem solving ability through active learning 16
FUJII Mikio, KONNO Kiju, KATO Yoshinori, TATANO Yutaka, YAGI Hideki, WATANABE Toshiko and TAKEDA Hiroshi
- Brain iron deposition analysis in Parkinson’s disease using quantitative susceptibility mapping 28
HTWE Khin Moh Moh, MUROI Kenzo and MARUYAMA Sumito
- Repeated treatment with yokukansan, a traditional Japanese herbal medicine, suppresses the increase in the conditioned fear response induced by sigma₁ (σ_1) receptor agonist in mice 37
OHNO Rintaro, MIYAGISHI Hiroko, TSUJI Minoru, SAITO Atsumi, MIYAGAWA Kazuya, KUROKAWA Kazuhiro and TAKEDA Hiroshi
- Roles of K_{ATP} channels including Kir6.2 in stress responses 44
SAITO Atsumi, MIYAGAWA Kazuya, MIYAGISHI Hiroko, KUROKAWA Kazuhiro, UMEDA Akira, OKADA Yasumasa, TSUJI Minoru and TAKEDA Hiroshi

<Review Articles>

- Research trends related to burnout in female nurses during childcare 52
TAKAYAMA Yuko and SUZUKI Eiko
- A systematic review of research on the “severity and degree of medical/nursing needs” focusing on the characteristics of patients in acute phase 62
HISAMATSU Keiko
- A literature review of factors influencing midwives’ intention to continue working 74
SUZUKI Yumi and OGAWA Kukiko
- Interprofessional team care approach practicum in Otawara campus of International University of Health and Welfare — the application of reflection based on observation on the interprofessional education program — 89
SHIMOI Toshinori, HASHIMOTO Mitsuyasu, ITOI Yuko, SADAKIYO Kaori, OKUMURA Takahiko, TAKAMURA Naohiro, OBUCHI Chie, KOMORI Noriyo, ITO Misae, MOCHIZUKI Hiroshi, MUROI Kenzo, ZAMA Yoshio, KATO Naoko, FUTATSUGI Keiko, MOMOSE Yasuyuki, MAEZAWA Kayoko, SUGIYAMA Natsuko, TSUBOKURA Shigemi and NIIDA Takahiro

<Reports>

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Research fields in MSc Physical Therapy course in a graduate school of International University of Health and Welfare: a retrospective study | 103 |
| HARA Tsuyoshi, ITO Akihiro, KUBO Akira and MARUYAMA Hitoshi | |
| In the care facilities of Metropolitan Tokyo Relationship with welfare equipment/nursing care robot | 108 |
| ITO Tatsuo | |
| The effects of the five-year-old health examination from the viewpoint of the field of the nursery schools —our interview report on the nursery schools in Otawara city | 119 |
| MIYAJIMA Yuka | |
| Determination of sofosbuvir via a high-performance liquid chromatography method using ultraviolet detection | 130 |
| SU Nwe San, MATSUMOTO Jun, KOIKE Masako, SAITO Yumi, SAKAUE Hiroaki, KATO Yoshinori, ARIYOSHI Noritaka and YAMADA Harumi | |

<Note>

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Changes in mental health status and stress/coping of students in nursing practice for the perioperative/acute periods | 137 |
| KIKUCHI Yuki, YOSHIOKA Saori, KUBOTA Mitsue and IRIE Tazuko | |
| Charter of the Association for the International University of Health and Welfare..... | 145 |
| Bylaws of the Association for the International University of Health and Welfare..... | 148 |
| Rules of the Journal of the International University of Health and Welfare and others | 151 |
| Editor's Note | 164 |
| Editorial Board..... | 164 |

国際医療福祉大学学会誌 第23巻1号

2018年3月31日 発行

編集 国際医療福祉大学学会誌編集委員会
学校法人国際医療福祉大学図書館内
Tel. 0287-24-3041 (図書館直通)
Fax. 0287-24-3042
email. gakkai@iuhw.ac.jp

発行所 国際医療福祉大学学会
学校法人国際医療福祉大学内
〒324-8501 栃木県大田原市北金丸 2600-1
Tel. 0287-24-3000 (代表)
Fax. 0287-24-3100
email. iuhw-gakkai@iuhw.ac.jp

製作 一般財団法人学会誌刊行センター
〒113-0032 東京都文京区弥生 2-4-16
Tel. 03-3817-5821
Fax. 03-3817-5830

印刷 創文印刷工業株式会社

Journal of the International University of Health and Welfare

Vol. 23 No. 1 (2018)

CONTENTS

< Foreword >

- Encouragement of scientific paper 1
MIURA Soichiro

< The 7th Congress of the Association for the IUHW: Commemorative Lecture >

- “The way of the tiger” and “Service management theory” 3
IBE Toshiko

< Original Articles >

- Relationship between the ability to imitate and the acquisition of vocabulary in developing children 9
IWASAKI Junya and AZEGAMI Yasuhiko
- Introduction of Team-Based Learning (TBL) into chemistry class: training of problem solving
ability through active learning 16
FUJII Mikio, KONNO Kiju, KATO Yoshinori, TATANO Yutaka, YAGI Hideki, WATANABE Toshiko
and TAKEDA Hiroshi
- Brain iron deposition analysis in Parkinson’s disease using quantitative susceptibility mapping 28
HTWE Khin Moh Moh, MUROI Kenzo and MARUYAMA Sumito
- Repeated treatment with yokukansan, a traditional Japanese herbal medicine, suppresses the
increase in the conditioned fear response induced by sigma₁ (σ_1) receptor agonist in mice 37
OHNO Rintaro, MIYAGISHI Hiroko, TSUJI Minoru, SAITO Atsumi, MIYAGAWA Kazuya,
KUROKAWA Kazuhiro and TAKEDA Hiroshi
- Roles of K_{ATP} channels including Kir6.2 in stress responses 44
SAITO Atsumi, MIYAGAWA Kazuya, MIYAGISHI Hiroko, KUROKAWA Kazuhiro,
UMEDA Akira, OKADA Yasumasa, TSUJI Minoru and TAKEDA Hiroshi

< Review Articles >

- Research trends related to burnout in female nurses during childcare 52
TAKAYAMA Yuko and SUZUKI Eiko
- A systematic review of research on the “severity and degree of medical/nursing needs”
focusing on the characteristics of patients in acute phase 62
HISAMATSU Keiko
- A literature review of factors influencing midwives’ intention to continue working 74
SUZUKI Yumi and OGAWA Kukiko
- Interprofessional team care approach practicum in Otawara campus of International University of Health and
Welfare —the application of reflection based on observation on the interprofessional education program— 89
SHIMOI Toshinori, HASHIMOTO Mitsuyasu, ITOI Yuko, SADAKEYO Kaori, OKUMURA Takahiko,
TAKAMURA Naohiro, OBUCHI Chie, KOMORI Noriyo, ITO Misae, MOCHIZUKI Hiroshi, MUROI Kenzo,
ZAMA Yoshio, KATO Naoko, FUTATSUGI Keiko, MOMOSE Yasuyuki, MAEZAWA Kayoko,
SUGIYAMA Natsuko, TSUBOKURA Shigemi and NIIDA Takahiro

< Reports >

- Research fields in MSc Physical Therapy course in a graduate school of International University of Health and
Welfare: a retrospective study 103
HARA Tsuyoshi, ITO Akihiro, KUBO Akira and MARUYAMA Hitoshi
- In the care facilities of Metropolitan Tokyo Relationship with welfare equipment/nursing care robot 108
ITO Tatsuo
- The effects of the five-year-old health examination from the viewpoint of the field of the nursery schools —our
interview report on the nursery schools in Otawara city 119
MIYAJIMA Yuka
- Determination of sofosbuvir via a high-performance liquid chromatography method using ultraviolet detection ... 130
SU Nwe San, MATSUMOTO Jun, KOIKE Masako, SAITO Yumi, SAKAUE Hiroaki, KATO Yoshinori,
ARIYOSHI Noritaka and YAMADA Harumi

< Note >

- Changes in mental health status and stress/coping of students in nursing practice for the perioperative/acute periods ... 137
KIKUCHI Yuki, YOSHIOKA Saori, KUBOTA Mitsue and IRIE Tazuko

Association for the International University
of Health and Welfare