

## 巻頭言

信州大学在籍時とその後……………大塚篤司

## 綜説

CASK 異常症モデル動物を用いた多階層解析：

タンパク質構造から社会行動までを AI 技術を用いて解析する……………森琢磨

## 原著

信州大学医学部附属病院におけるがんゲノムプロファイリング検査の現状……………宮川真理子

神田慎太郎, 重藤翔平, 中嶋智之, 山崎弥生

玉田恒, 浅香志穂, 上原剛, 立石文子

渡辺宏晃, 百瀬華子, 所真由美, 小島朋美

永井爽, 高野亨子, 古庄知己, 小泉知展

Cytocompatibility of Lactic Acid-extracted Barramundi Skin Collagen for

Cell Culture Applications……………Yali Men

Chuang Ma, Daihachiro Tomotsune, Fengming Yue and Kohei Johkura

Direct Evidence that 4'-O-methylpyridoxine Induces Hyperactivity and

Convulsions due to Pyridoxal Phosphate Deficiency in the Brain……………Tomomitsu Sado

Tetsuhiro Fukuyama and Yoshiko Nakayama

New Emulsifying Oil Powder Extracted from Pacific Krill Protects against Vascular

Cognitive Impairment in a Mouse Model of Cerebral Small Vessel Disease……………Nanae Ishida

Hidetoshi Yamada, Masamichi Hirose, Eiichi Taira and Mitsuhiko Yamada

## 症例

Trans-Abdominal Pre-Peritoneal repair (TAPP) 法にて修復した

interparietal hernia の 1 手術例……………横井謙太

平野翔平, 飯沼伸佳, 三輪史郎

## 最新のトピックス

糖尿病網膜症における Imaging の進歩……………平野隆雄

私がなぜ現在の科目を選んだか……………小野真由, 高沢裕子

## What's new? —研究室探訪—

産科婦人科学教室

## 抄録

第132回 信州整形外科懇談会

## 次号予告