

研究業績 2000 (平成12年)

Research Achievements

解剖学講座第1教室 Anatomy 1

学術論文 Research Papers

- 1) Hideho UEDA, Shinichi OHNO (2000) Vascular endothelial growth factor receptor, Flk-1, localization in Purkinje cell processes. YAMANASHI MEDICAL JOURNAL, 15(4):91 96
- 2) Yoshitaka SAKANO, Nobuo TERADA, Hideho UEDA, Yasuhisa FUJII, Yoshiki HAMADA, Noriya AKAMATSU, Shinichi OHNO (2000) Histological study of articular cartilage in experimental rat knee arthritis induced by intracapsular injection of cationic polyethyleneimine. MEDICAL ELECTRON MICROSCOPY, 33(4):246 257
- 3) Hideho UEDA, Takeshi BABA, Kenji KASHIWAGI, Hiroyuki IJIMA, Shinichi OHNO (2000) Dystrobrevin localization in photoreceptor axon terminals and at blood-ocular barrier sites. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, 41(12):3908 3914
- 4) Ichiro TAKAYAMA, Eri SETO, Hiroaki ZAI, Shinichi OHNO, Hideo TEZUKA, Yataro DAIGO, Masayuki A. FUJINO (2000) Changes of In Vivo gastrointestinal motor pattern in pacemaker-deficient (WsRC-Ws/Ws) rats. DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, 45(10):1901 1906
- 5) Ichiro TAKAYAMA, Yasuhisa FUJII, Nobuo TERADA, Takeshi BABA, Yasuko KATO, Masayuki A. FUJINO, Shinichi OHNO (2000) Topographical difference of cytoskeletal organization in smooth muscle cells of rat duodenum revealed by quick-freezing and deep-etching method. HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, 15:1059 1066
- 6) Ichiro TAKAYAMA, Nobuo TERADA, Takeshi BABA, Hideho UEDA, Yasuhisa FUJII, Yasuko KATO, Shinichi OHNO (2000) Dynamic ultrastructure of mouse pulmonary alveoli revealed by an in vivo cryotechnique in combination with freeze-substitution. JOURNAL OF ANATOMY, 197:199 205
- 7) Hideho UEDA, Takeshi BABA, Shinichi OHNO (2000) Current knowledge of dystrophin and dystrophin-associated proteins in the retina. HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, 15:753 760
- 8) Masanori WATANABE, Chong-Guang LENG, Hiroshi TORIUMI, Yoshiki HAMADA, Noriya AKAMATSU, Shinichi OHNO (2000) Ultrastructural study of upper surface layer in rat articular cartilage by in vivo cryotechnique combined with various treatments. Medical Electron Microscopy, 33:16 24
- 9) Hideho UEDA, Takeshi BABA, Nobuo TERADA, Yasuko KATO, Yasuhisa FUJII, Ichiro TAKAYAMA, Xue MEI, Shinichi OHNO (2000) Immunolocalization of dystrobrevin in the astrocytic endfeet and endothelial cells in the rat cerebellum. NEUROSCIENCE LETTERS, 283:121 124
- 10) Touru FURUYA, Masashi KUBO, Akira UENO, Yasuhisa FUJII, Takeshi BABA, Shinichi OHNO (2000) Histochemical study of apoptotic epithelial cells depending on testosterone in primary cultured rat prostatic tissues. HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, 15:385 394

著書 (分担執筆, 著者, 編者等) Books

- 1) 藤井靖久 (2000) クライオ SEM . 電子顕微鏡基礎技術と応用2000 ~ 凍結技法で広がる超微の世界 ~ , (電顕サマースクール実行委員会編) 学際企画, 215 228
- 2) 大野伸一, 植田秀穂 (2000) 生体内凍結技法 . 電子顕微鏡基礎技術と応用2000 ~ 凍結技法で広がる超微の世界 ~ , (電顕サマースクール実行委員会編) 学際企画, 157 174
- 3) 馬場 健 (2000) ディープエッチング法 . 電子顕微鏡基礎技術と応用2000 ~ 凍結技法で広がる超微

の世界～,(電顕サマースクール実行委員会編)
学際企画,148-156

- 4) 大野伸一(1999)収縮細胞.人体組織学,(内山安男,相磯貞和,編)南江堂,東京,65-76

学会発表

Presentations at Congresses

- 1) Yosuke SERIZAWA, Hideho UEDA, Nobuo TERADA, Takeshi BABA, Akira UENO, Masayuki TAKEDA, Shinichi OHNO: Significant discrepancy between vesicular form of fas expression and tunel-positive cells in prostate epithelial cells of castrated rats .95 th AUA Annual Meeting, 2000, Atlanta
- 2) Nobuo TERADA, G. KIDD, C. HANEY, BD. TRAPP: Affects of retinal ablation on oligodendrocyte survival .30 th Annual Meeting, Society of Neuroscience, 2000, New Orleans
- 3) 大野伸一,加藤靖子,藤井靖久,馬場 健,植田秀穂:血清アミロイドP成分(SAP)欠損マウスの脾臓内沈着アミロイド線維の電顕レプリカ免疫染色的検討.第41回日本組織細胞化学会総会・学術集会,2000,高知.
- 4) 馬場 健, Farge E., 佐藤 智, 大野伸一:細胞膜ストレスに対する膜陥凹構造の変化.第53回日本細胞生物学会大会,2000,福岡.
- 5) 植田秀穂,加藤靖子,馬場 健,藤井靖久,大野伸一:骨格筋筋小胞体におけるサルコグリカン(sarcoglycan)の免疫細胞化学的研究.日本解剖学会第60回中部地方会,2000,松本.
- 6) 馬場 健,植田秀穂,藤井靖久,薛 梅,加藤靖子,大野伸一:PEG-コレステロールによりオカダ酸処理細胞に形成された細胞質突起の形態学的検討.日本解剖学会第60回中部地方会,2000,松本.
- 7) 藤井靖久,寺田信生,加藤靖子,馬場 健,植田秀穂,大野伸一:種々の流出圧力下および温度変化による流動ヒト赤血球の元素組成のX線微小分析.第32回日本臨床電子顕微鏡学会総会ならびに学術講演会,2000,北九州.
- 8) 吉田雅之,藤井靖久,植田秀穂,馬場 健,加藤靖子,大月佳代子,大西正俊,大野伸一:ラット顎関節下顎頭最表層部の各種電顕試料作製法による超微形態学的検討.第32回日本臨床電子顕微鏡学会総会,2000,北九州市.

- 9) 芹澤洋輔,植田秀穂,寺田信生,馬場 健,上野精,武田正之,大野伸一:去勢後ラット前立腺上皮における分泌型FAS発現とTUNEL陽性細胞の解離.第88回日本泌尿器科学会総会,2000,札幌市.

- 10) 吉田雅之,大月佳代子,大西正俊,大野伸一:急速凍結ディープエッチング法によるラット下顎頭最表層部の超微形態学的研究.第13回日本顎関節学会総会・学術大会,2000,福岡市.
- 11) 大野伸一,加藤靖子,藤井靖久,植田秀穂,馬場健:“生きた細胞組織”の機能形態学的解析への生体内凍結の意義.日本電子顕微鏡学会第56回学術講演会(シンポジウム),2000,東京.
- 12) 馬場 健,植田秀穂,大野伸一:ディープエッチング法による細胞膜陥凹形成過程の解析.日本電子顕微鏡学会第56回学術講演会(シンポジウム),2000,東京.
- 13) 渡邊雅令,坂野義隆,堀内忠一,濱田良機,大野伸一:ラット関節軟骨最表層部の超微形態学的研究.第73回日本整形外科学会学術集会,2000,神戸市.
- 14) 馬場 健,植田秀穂,藤井靖久,薛 梅,加藤靖子,大野伸一:PEG-コレステロールにより形成された細胞質突起の形態学的解析.第105回日本解剖学会総会・全国学術集会,2000,横浜.
- 15) 植田秀穂,馬場 健,加藤靖子,藤井靖久,大野伸一:ラットおよびマウス骨格筋におけるサルコグリカンの免疫組織化学的研究.第105回日本解剖学会総会・全国学術集会,2000,横浜.

解剖学講座第2教室

Anatomy 2

学会発表

Presentations at Congresses

- 1) 坂本宏史,李 永男,川手豊子,熱海佐保子: Substance P-containing primary afferents contact NK-1 receptor immunoreactive neuronal elements in synaptic glomeruli in the chicken spinal dorsal horn.第23回日本神経科学大会・第10回日本神経回路学会大会合同大会,2000,横浜市.
- 2) 坂本宏史, Spike,R.C., Todd, A.J.: Neurons in laminae and of the rat spinal cord with the neurokinin-1 receptor receive few contacts from unmyelinated primary afferents which