

平成3年度
牛乳栄養学術研究会委託研究報告書

平成3年度
牛乳栄養学術研究会委託研究報告書

平成4年11月

平成4年11月

牛乳・乳製品健康づくり委員会
社団法人 全国牛乳普及協会

牛乳・乳製品健康づくり委員会
社団法人 全国牛乳普及協会

目 次

高脂血症患者における牛乳摂取の血清脂質に与える影響 帝京大学医学部 東京逓信病院	客員教授・内藤周幸 客員部長	1
高脂血症患者における牛乳摂取の血清脂質に与える影響 — 2年間の継続摂取— 防衛医科大学第一内科	教授・中村治雄 宮島恵美子 山下毅	7
高脂血症患者における牛乳摂取の血清脂質に与える影響 国立循環器病センター研究所 動脈硬化代謝内科	副所長・山本章 都島基夫	11
高脂血症患者における牛乳摂取の血清脂質に与える影響 帝京大学第一内科	助教授・寺本民生	13
高脂血症患者における牛乳摂取の血清脂質に与える影響 千葉大学医学部第二内科	講師・斎藤康 篠宮正樹	18
牛乳成分の代謝効果と固体差 国立健康・栄養研究所 臨床栄養部 川崎医療福祉大学健康体育学科	部長板倉弘重 教授・辻悦子 池本真二	22
小児の成人病に対する指導に関する研究（食事指導を含む） — 6ヶ月以降の乳児における母乳とミルクの 哺育による血清脂質・リポ蛋白・アポ蛋白の追跡調査— 日本大学医学部小児科学教室	教授・大國真彦 岡田知雄 戸出顕彦	26
小児期の牛乳摂取量と血清脂質並びに カルシウム摂取量との関係に関する研究 ～第3報～ 東京女子医科大学附属第二病院小児科	教授・村田光範	30

小児期からの成人病予防検診システムの
研究（継続）

東京医科歯科大学医学部保健衛生学科 教授・保崎純郎 …………… 39
東京医科歯科大学医学部小児科 泉田直己

牛乳の健康に及ぼす影響に関する疫学的研究

淑徳大学 教授・旗野脩一 …………… 46
富山医科薬科大学 鏡森定信
ゆきぐに大和総合病院 権平達二郎
東京医科歯科大学難病治療研究所 田中平三
国立公衆衛生院 箕輪真澄

沖縄における世代別牛乳及び乳製品
摂取状況と住民の健康に関する研究
—第2報 3地域の児童生徒の比較—

琉球大学医学部保健管理学教室 教授・松崎俊久 …………… 63

牛乳摂取と骨塩量の関係について
—腰椎骨塩量と運動習慣・牛乳摂取習慣との
関わりに関する検討—

浜松医科大学整形外科 教授・井上哲郎 …………… 97
串田一博
山崎薫
岡本庄造
大村亮宏

牛乳の血圧調節への影響
—カルシウム負荷による降圧効果の検討—

慶応義塾大学医学部内科 教授・猿田享男 …………… 100

糖尿病患者の血糖コントロール、血清脂質、
腸管通過時間と牛乳摂取

東北厚生年金病院 院長・後藤由夫 …………… 104
大山武
鈴木研一

生理活性の変化に対する牛乳・乳製品の
栄養学的考察

茨城県健康科学センター センター長・細谷憲政 …………… 110

- 骨粗鬆症の risk factor としての Ca 不足に関する研究
 —加齢に伴う骨量低下に及ぼす危険因子の検討—
 東京大学医学部老年病学教室 教授・折茂肇 …… 114
 中村哲郎
- カルシウムの腸管からの吸収と生体による利用度
 —牛乳の摂取と骨粗鬆症の関連(I)—
 国立療養所兵庫中央病院 院長・藤田拓男 …… 122
 神戸大学第三内科 深瀬正晃
 杉本利嗣
 杉下岳詩
- 長期の牛乳飲用習慣と健康状況との
 関連に関する疫学的研究
 札幌医科大学公衆衛生学 教授・三宅浩次 …… 127
- 食事摂取が血清中の脂肪酸構成に
 及ぼす影響に関する疫学的研究
 —とくに、牛乳、乳製品の影響を中心として—
 大阪府立公衆衛生研究所 所長・小町喜男 …… 32
- 食生活と健康状態
 —沖縄県石垣市における牛乳摂取量
 および食事調査—
 女子栄養大学 学長・香川芳子 …… 139
 長谷川恭子
 教授・古我可一
- 牛乳中に含まれる新生理活性物質の探索と同定
 東京大学農学部農芸化学科 教授・上野川修一 …… 143
 畜産物利用学研究室 名誉教授・山内邦男
 東京大学
- 病態ならびに加齢に伴う脂肪酸代謝能
 低下の牛乳たん白質による改善(II)
 九州大学農学部 教授・菅野道廣 …… 147

牛乳のフラビンの組成に関する研究 —牛乳のフラビン誘導体の簡易定量法 の確立— 宇都宮大学農学部	教授・菅野長右門 …………… 151
運動様式の違いがエネルギー源栄養素の 代謝に与える影響 —中高年スイマーの血中脂質・リポ蛋白 プロフィール— 国立健康・栄養研究所	所長・小林修平 …………… 156
牛乳の運動中および運動後の代謝変動 に与える影響 —インスリン非依存型糖尿病 (NIDDM) 患者での検討— 名古屋大学総合保健体育科学センター	教授・佐藤祐造 …………… 161 大沢功 押田芳治 柰子耕一 佐藤寿一
名古屋大学医学部第三内科	
カルシウム代謝に及ぼす運動と食事の影響 —高食塩下の尿中カルシウム排泄に及ぼす ウエイトトレーニングの影響— 筑波大学体育科学系	教授・鈴木正成 …………… 166
スポーツ選手に対する栄養教育プログラム 女子栄養大学	教授・鈴木久乃 …………… 173
発育過程の運動トレーニング・ラットの 体力に及ぼす牛乳および砂糖の影響 ～Ⅲ. 脚筋へのグリコーゲン・ ローディングに対する影響～ 順天堂大学体育学部栄養生化学教室 日本女子体育大学	教授・山口正弘 …………… 176 教授・黒田善雄

日本動脈硬化学会推薦・委託研究（4件）

乳清タンパク質マクロファージ
泡沫化に及ぼす影響

熊本大学医学部生化学第2講座

代表者・堀内正公……………193

牛乳飲用の血清 CETP 活性に
与える影響

東京大学第一内科

木下誠……………198

牛乳摂取習慣と高コレステロール血症
—住民検診成績による解析—

滋賀医科大学第3内科

繁田幸男……………202

金子均
日高秀樹

血管作動物質とインスリン／インスリン抵抗性の相互作用
およびカルシウム摂取の効果
—中間報告—

東京大学医学部老年病学教室

大内尉義……………206