

特集 1 微量元素の生理作用 005



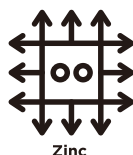
日本人の微量元素摂取の現状とその課題 006

帝京平成大学健康メディカル学部健康栄養学科
児玉浩子、岡山和代



微量栄養素の働き——「鉄」のはたらきと摂取基準 012

聖マリアンヌ医科大学病院栄養学部
川島由紀子



なぜ亜鉛が健康維持に必要なか？

亜鉛シグナル研究からの考察 019

徳島文理大学薬学部病態分子薬理学研究室
高岸照久、原貴史、深田俊幸



銅の働きと摂取基準 028

文教大学健康栄養学部管理栄養学科
井上節子

TOPICS 第7回 036

和食と健康

名古屋大学大学院医学系研究科地域在宅医療学・老年科学
葛谷雅文

〔注目論文紹介〕 102

一般社団法人是真会 長崎リハビリテーション病院
山内杏奈



食事ガイドライン 第7回 107

膵炎診療ガイドライン

名古屋学芸大学大学院栄養科学研究科
下方浩史
愛知淑徳大学健康医療科学部
安藤富士子



特集 2 微量元素と疾患 039

鉄ホメオスタシスと鉄欠乏性貧血 040

東北大学大学院医学系研究科血液免疫病学分野
加藤浩貴、張替秀郎



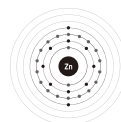
生体内銅イオン動態と筋萎縮性側索硬化症 047

慶應義塾大学理工学部
古川良明



日本人女性の遺伝子変異と乳児亜鉛欠乏症 054

京都大学大学院生命科学研究所
神戸大朋



セレンによるがん予防の最新知識 060

群馬大学大学院医学系研究科公衆衛生学分野
小山 洋



ヨウ素の生理作用と甲状腺疾患 日本人のヨウ素摂取量 068

帝京大学医学部小児科学教室
布施養善



疾患とミネラルの平衡維持摂取量 086

東洋大学ライフイノベーション研究所
西牟田守
東洋大学大学院食環境科学研究科 東京栄養食糧専門学校
芹澤奈保
東京栄養食糧専門学校
児玉直子



微量元素元素の ホメオスタシス崩壊による神経疾患の発症 095

武蔵野大学薬学部生命分析化学研究室
田中健一郎

