

FOOD FUNCTION

第9巻 2012年

1. 巻頭言	学会長 細川淳一	1
2. 原著論文		
1) L-システイン誘導による白血病細胞株の増殖阻害およびカスパーゼ-3の活性化	M.K.Roy、丸山雅史、玉井洋一 (愛媛大学農学部)	2
2) コーヒー一杯のカフェインとショ糖の相互作用：計算力と循環動態効果	佐藤広康 (四天王寺大学保健学科)	10
3) リンゴ種子のポリフェノールを含まない画分の有用性	伊藤美夏瀬、三上真理、中村恭平、寺田浩太、片方陽太郎 (弘前大学農学生命科学部分子生命科学科)	17
4) クマイザサ葉抽出物 (SanSTAGE™) の遺伝子発現と抗細胞浸潤活性について	原 高明 (株式会社ユニアル (UNIAL)) 井上慎治、鶴田早苗、佐藤雪太、湯川眞嘉 (日本大学・生物資源科学部・獣医学科・実験動物学研究室) 八木 勇三 (株式会社ハクジュ・ライフサイエンス)	24
5) ヒアルロン酸 ECM-E が月経困難症に及ぼす臨床効果	李仁浩、楊成祐、宋炳基 (慶熙大学校 韓医科大学 婦人科教室) 林博道 (アダプトゲン製薬株式会社) 細川淳一 (国際食品機能学会)	32
3. 総説		
1) アブラナ科野菜由来アリルニトリルの生物活性	谷井秀治 (金沢大学医学系研究科環境生体分子応答学)	39
4. 資料		
1) 青年期を対象とした「温泉水素水 ラピスパ」の皮膚への飲用効果	平松喜美子、池田匡、大庭桂子、野口佳美、芦立典子、西村直子 (鳥取大学医学部保健学科 成人・老人看護学講座) 尾原千尋、細谷朋加 (鳥取大学医学部保健学科 看護学専攻) 三好雅之 (鳥取大学医学系研究科看護学専攻)	44
5. 学会ニュース		
・講師登録制度のご案内		50
6. 広告掲載募集		59
7. 学会誌投稿募集・投稿規定		60
8. 学会誌編集委員会委員名		61
9. 編集後記		62

複写をされる方に：本誌に掲載された著作物を複写したい方は、著作権者から許諾を受けて下さい。
国際食品機能学会 名古屋事務局 〒461-0023 愛知県名古屋市東区徳川町113
TEL：052-934-4007 (代) FAX052-934-4006 E-mail：foodfunction@yahoo.co.jp

FOOD FUNCTION

Vol.9 2012

1. Foreword	Chairman Junichi Hosokawa	1
2. Originals		
1) L-Cysteine Induced Proliferation Inhibition and Caspase-3 Activation in a Leukemic Cell Line		2
M.K.Roy, M.Maruyama, and Y.Tamai		
2) Interactions between Caffeine and Sucrose in a Cup of Coffee on Arithmetic Skill and Cardiovascular Functions		10
Hiroyasu Satoh		
3) Confirmation of Useful Elements aside from Polyphenols in Apple Seed		17
Minase Ito, Mari Mikami, Kyohei Nakamura, Kota Terada and Yohtaro Katagata		
4) Anti-invasion Activity and Gene Expression of Extract from Leaf of <i>Sasa senanensis</i> (SanSTAGE™)		24
Takaaki Hara, Shinji Inoue, Sanae Tsuruta, Yukita Sato, Masayoshi Yukawa and Yuzo Nakagawa-Yagi		
5) A Clinical Study on the Effect of Hyaluronic Acid ECM-E on Dysmenorrhea		32
In-Ho Yi, Sung-Oo Yang, Byoung-Key Song, Hiromichi Hayashi, Junichi Hosokawa		
3. Review		
1) Bioactivity of Allyl nitrile derived from Brassicaceae Vegetables		39
Hideji Tanii		
4. Technical Information		
1) The Effect of “Hot Spring Hydrogen Water Rapispa” on Skin Conditions		44
Kimiko Hiramatsu, Tadasu Ikeda, Chihiro Obara, Tomoka Hosotani, Masanori Miyosi, Keiko Ohba, Yoshimi Noguchi, Noriko Adachi, Naoko Nishimura		
5. Information		
· Establish Register System of Lecturer		50
6. Raise an Advertiser		59
7. Society Magazine Contribution Rules		60
8. The Magazine Name of Edit Community		61
9. Edit Postscript		62