

- 4) 古谷田裕久, 森ヶ崎進, 李 芳, SIKDAR, Dwaipayan, 平賀紘一: 株化伊東細胞の基質への接着によるRNAポリメラーゼIとIIの活性抑制. 第70回日本生化学会大会, 1997, 9, 金沢.

◆ その他

- 1) 富山県リカレント教育学習コース「DNAとバイオテクノロジー」, 平賀紘一, 小川宏文, 浅野真司, 古谷田裕久, 日比野康英, 森ヶ崎進 監修.

## 生 化 学 (2)

教 授	許 南 浩
助 授	小 川 宏 文
助 手(前)	喜 納 宏 昭
文 部 技 官	高 田 義 美

◆ 著 書

- 1) 許 南浩: ステロイドホルモンと甲状腺ホルモン, ビタミンA・Dと核受容体, 細胞周期とがん抑制遺伝子, がん遺伝子産物. 「医学のための基礎分子細胞生物学」平賀紘一, 山本博, 伊達孝保, 野口民夫編, pp 72-73, 74-75, 90-91, 94-95, 南山堂, 東京, 1997.
- 2) 小川宏文: 主要なアミノ酸の代謝, 生物時計. 「医学のための基礎分子細胞生物学」平賀紘一, 山本博, 伊達孝保, 野口民夫編, 44-45, 80-81, 南山堂, 東京, 1997.

◆ 原 著

- 1) Kashiwagi, M., Kuroki, T., and Huh, N.: Specific inhibition of hair follicle formation by epidermal growth factor in an organ culture of developing mouse skin. *Dev. Biol.*, 189, 22-32, 1997.
- 2) Nishikawa, A., Lee, I., Uneyama, C., Furukawa, F., Kim, H., Kasahara, K., Huh, N., Takahashi, M.: Mechanistic insights into chemopreventive effects of phenethyl isothiocyanate in N-Nitrosobis(2-oxopropyl) amine-treated hamsters. *Jpn. J. Cancer Res.*, 88, 1137-1142, 1997.
- 3) Ogawa, H., Gomi, T., Imamura, T., Kobayashi, M., and Huh, N.: Rat liver 4S-benzo[a]pyrene-binding protein is distinct from glycine N-methyltransferase. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 233: 300-304, 1997.
- 4) Ansai, Y., Sakamoto, T., and Ogawa, H.: Non-sympathetic nerve regulation of daily rhythms of serine dehydratase, DBP, and HMG-CoA reductase mRNA levels in rat liver. *Biol. Rhythm Res.*, 28: 185-197, 1997.
- 5) Ogawa, H., Gomi, T., Takata, Y., Date, T., and Fujioka, M.: Recombinant expression of rat glycine N-methyltransferase and evidence for contribution of NH<sub>2</sub>-terminal region to cooperative binding of S-adenosylmethionine. *Biochem. J.*, 327: 407-412, 1997.

## ◆ 総 説

- 1) 藤岡基二, 五味知治, 小川宏文: グリシンメチルトランスフェラーゼ — その特異な構造と機能. ビタミン 71: 463-473, 1997.
- 2) 小川宏文: 多機能酵素の最近の話題. 富山医科大学医学誌 10: 48-58, 1997.

## ◆ 学会発表

- 1) 許 南浩: マウス毛のうの形態形成機構, 第70回日本組織培養学会(シンポジウム), 1997, 5, 横浜.
- 2) 許 南浩, 高石樹朗, 喜納宏昭, 高田義美, 山河ガブリエラ: 形態形成期マウス胎児皮膚において特異的発現をする遺伝子の検索, 第22回日本研究皮膚科学会年次学術大会, 1997, 9, 大阪.
- 3) 許 南浩: マウス皮膚の語る哺乳類の形づくり, 第70回日本生化学会大会(アフタヌーンレクチャー), 1997, 9, 金沢.
- 4) 五味知治, 小川宏文, 高田義美, 伊達孝保, 田草川房夫, 藤岡基二: グリシンメチルトランスフェラーゼ: 組み換え体発現とアデノシルメチオニン結合の協同性におけるN末端領域の役割, 第70回日本生化学会大会, 1997, 9, 金沢.
- 5) 高石樹朗, 伊藤重人, 高田義美, 許 南浩: 精母細胞分化に伴って発現する遺伝子の単離, 第56回日本癌学会総会, 1997, 9, 京都.
- 6) Kashiwagi, M., Yamago, G., Kuroki, T., and Huh, N.: Specific inhibition of hair follicle formation by EGF in an organ culture of embryonic mouse skin. 11th International Conference on Carcinogenesis and Risk Assessment, 1997, 12, Austin, USA.
- 7) 許 南浩, 石崎善司, 高田義美, 小川宏文, 高石樹朗: 毛のう外組織で発現するKeratin-associated protein遺伝子ファミリー, 第5回毛髪科学研究会, 1997, 12, 熊本.
- 8) 高石樹朗, 高田義美, 許 南浩: マウス皮膚形態形成に関わる遺伝子の単離と解析(1) ----4C32遺伝子, 第20回日本分子生物学会年会, 1997, 12, 京都.
- 9) 高田義美, 高石樹朗, 許 南浩: マウス皮膚形態形成に関わる遺伝子の単離と解析(1) ----4A50遺伝子, 第20回日本分子生物学会年会, 1997, 12, 京都.

## ◆ その他

- 1) Konishi, K., Takata, Y., Gomi, T., Ogawa, H., and Fujioka, M.: Guanidinoacetate methyltransferase: Identification of the S-

- adenosylmethionine-binding site by affinity labelling and site-directed mutagenesis. In Guanidino Compounds in Biology and Medicine II. De Deyn et al. (Eds), 121-130, John Libbey & Company, London, UK, 1997.
- 2) 許 南浩: 皮膚老化に伴って発現亢進する遺伝子のヒト表皮角化細胞に及ぼす影響, 第6回資生堂皮膚老化研究フェンド受領者研究発表会, 1997, 6, 東京.
- 3) Huh, N.: Morphogenesis of mouse skin; an organized approach from molecules to tissues. TAKAOKA-Chung Shan Cell Biology Symposium, 1997, 10, 台中, 中華民國.
- 4) 許 南浩: ヒト発がんのリスク評価, がん重点領域研究ミニシンポジウム, 1997, 11, 富山.