

早稲田大学
大学院 先進理工学研究科 生命理工学専攻 / 教育学部 理学科 生物学専修
分子生理学研究室 (研究指導: 加藤尚志)



2007 年度研究発表会

2008年2月18日(月) 10:00 ~ 14:40

早稲田大学 西早稲田キャンパス 26号館大隈タワー702教室
(地下鉄東西線早稲田駅下車 大隈講堂・正門並び)

2008年3月25日の卒業式を控えて、学外専門家・共同研究指導の先生をお招きし、学部・大学院の研究発表会を開催いたします。科学の原点に戻って、楽しく議論に参加していただけるよう期待しております。学内外を問わずご興味ある方の参加を歓迎します。

本会に続き同じ会場で、午後3時から4時半まで、黒木良太先生によるセミナー「蛋白質分子の機能と私たち~J-PARCがひらく未来研究」を開催します。

プログラム

10:00 - 10:05

加藤尚志

最初に~大学院生の1年間

10:05 - 10:25 [発表10分, 討論10分] 山本雄介 学術振興会特別研究員【博士(理学)】D2
幹細胞の肝細胞誘導に伴う分子制御の包括的データプロセッシング(学位論文紹介)

10:25 - 10:45 [発表10分, 討論10分] 小坂展慶 学術振興会特別研究員【博士(理学)】D3
血球系譜特異的に発現する非翻訳RNAの同定と分子機能に関する研究(学位論文紹介)

10:45 - 11:01 [発表11分, 討論5分] 杉浦圭一 【理学修士】M2

Erythropoietin-induced expression of miR-188 and miR-362 in erythrocytic leukemia cell lines and murine primary erythrocytes

11:01 - 11:17 [発表11分, 討論5分] 赤塚龍平 【理学修士】M2

Expression and gene cloning of homologues for granulocyte colony-stimulating factor and its receptor in *Xenopus laevis*

11:17 - 11:25 休憩

11:25 - 11:41 [発表11分, 討論5分] 西川裕展 【理学修士】M2

Generation of monoclonal antibodies specific for erythropoietin receptor in *Xenopus laevis* and its use in identification and isolation of erythroid progenitors

11:41 - 11:57 [発表11分, 討論5分] 上原信明 【理学修士】M2

動物細胞で発現した遺伝子組換え造血因子の高効率精製法の確立: アフリカツメガエルエリスロポエチン精製における実証と分子性状解析

11:57 - 12:09 [発表7分, 討論5分] 永澤和道 【理学士】B4

Expression and characterization of N-glycosylated recombinant muteins of *Xenopus laevis* erythropoietin

12:09 - 12:21 [発表7分, 討論5分] 中原美恵 【理学士】B4

ヒストンアセチル化酵素である MOZ のプロモーターの同定

12:30 - 13:10 卒業生と先生方の交流昼食会@大隈会館楠亭

13 : 15 - 13 : 27 [発表 7 分 , 討論 5 分] **廣瀬崇行** 【理学士】 B4
アフリカツメガエルにおけるエリスロポエチン遺伝子の発現解析及びゲノム構造の解析

13 : 27 - 13 : 39 [発表 7 分 , 討論 5 分] **加藤友啓** 【理学士】 B4
アフリカツメガエル顆粒球コロニー刺激因子受容体の組織発現解析とその恒常発現細胞の樹立

13 : 39 - 13 : 51 [発表 7 分 , 討論 5 分] **家村仁美** 【理学士】 B4
Determination and analysis of lifespan of erythrocytes in *Xenopus laevis*

13 : 51 - 14 : 03 [発表 7 分 , 討論 5 分] **奥井武仁** 【理学士】 B4
Identification and visualization of hepatic erythroid progenitors in *Xenopus laevis*

14 : 03 - 14 : 08 休憩

14 : 08 - 14 : 20 [発表 7 分 , 討論 5 分] **吉岡祐亮** 【理学士】 B4
赤血球におけるマイクロ RNA-210 の一次転写物と転写因子の同定に向けたベクターの構築

14 : 20 - 14 : 32 [発表 7 分 , 討論 5 分] **須貝龍久** 【理学士】 B4
マウス血清アルブミン結合性ポリペプチドの大腸菌発現とその結合特性の評価

14 : 32 - 14 : 44 [発表 7 分 , 討論 5 分] **目黒瑞枝** 【理学士】 B6
Purification of recombinant *Xenopus* erythropoietin and thrombopoietin expressed in *Escherichia coli*

14 : 44 ~ 14 : 50
最後に ~ 学部学生の研究を振り返って **加藤尚志**

生物学教室セミナー

『蛋白質分子の機能とかたち : J-PARC がひらく未来研究』

黒木 良太 先生

日本原子力研究開発機構
量子ビーム応用研究部門中性子生命科学ユニット

2008年2月18日(月) 15:00 ~ 16:30

早稲田大学

西早稲田キャンパス 26号館大隈タワー702教室
(地下鉄東西線早稲田駅下車 大隈講堂脇)

ご講演要旨は WEB よりどうぞ

<http://www.f.waseda.jp/tkato/semi/semi-top.html>

