

平成25年9月11日現在

授業科目： B6 神経機能科学理論（選択2単位）

時間割コード20070

科目主任教員	： 田中 英明（神経分化学	TEL: 373-5292) hitanaka@kumamoto-u.ac.jp
分担教員	： 太田 訓正（神経分化学	TEL: 373-5293) ohta9203@gpo.kumamoto-u.ac.jp
	新明 洋平（神経分化学	TEL: 373-5293) shinmyo@kumamoto-u.ac.jp
	犬童 康弘（小児科学	TEL: 373-5191) yindo@kumamoto-u.ac.jp
	牧野 敬史（脳神経外科学	TEL: 373-5219) kmakino@fc.kuh.kumamoto-u.ac.jp
	井上 俊洋（眼科学	TEL: 373-5247) noel@da2.so-net.ne.jp
	川路 隆博（眼科学	TEL: 373-5247) kawag@white.plala.or.jp
	蓑田 涼生（耳鼻咽喉科・頭頸部外科学	TEL: 373-5253) minoda@gpo.kumamoto-u.ac.jp
	前田 寧（神経内科学	TEL: 373-5283) yasushim@kumamoto-u.ac.jp
	江良 択実（幹細胞誘導学	TEL: 373-6587) tera@kumamoto-u.ac.jp

【講義の日時と内容】 別紙に記載された時間割も参照ください。

講義番号	日時・時限	講師	講義内容
1.	6月 5日（水）4時限	新明 洋平	神経ガイダンスと神経細胞の移動
2.	6月12日（水）4時限	新明 洋平	軸索ガイダンス分子 Draxin の発見
3. eE-0	6月19日（水）4時限	太田 訓正	眼の形態形成と神経幹細胞
	↑公開期間6月12日～7月26日		
4. eE-0	6月26日（水）4時限	太田 訓正	シグナル分子 Tsukushi の発見
eJ-0	↑公開期間6月19日～7月31日		
5.	7月 3日（水）4時限	田中 英明	シナプス形成、Map 形成、活動依存性調節
6. eE-0	7月10日（水）4時限	江良 択実	神経堤細胞の発生と分化、その多能性について
eJ-0			
7. eE-0	7月17日（水）4時限	江良 択実	幹細胞を利用した神経疾患への新しい医療応用
eJ-0			
8. eJ-0	7月24日（水）4時限	犬童 康弘	神経成長因子とアポトーシス
eE-0			
9. eJ-0	7月31日（水）4時限	犬童 康弘	先天性無痛無汗症の原因遺伝子の同定
eE-0			
10. eEJ-0	8月21日（水）4時限	牧野 敬史	中枢神経系の奇形
11. eE-L	8月28日（水）4時限	川路 隆博	網膜疾患
	↑8月30日（金）3時限に変更します。		
12. eE-0	9月 4日（水）4時限	井上 俊洋	緑内障
	↑対面講義はありません。eラーニングシステムで受講してください。		
13. eE-0	9月11日（水）4時限	蓑田 涼生	聴覚傷害の病態とその治療
14.	9月25日（水）4時限	前田 寧	神経変性疾患の再生医療
15.	10月 2日（水）4時限	前田 寧	パーキンソン病の最新の治療について
	↑9月18日（水）4時限に変更します。		

As of Sep 11, 2013

Lecture Series “Riron”: B6 Neuroscience			Subject Code 20070	
			(Elective: 2 credits)	
Course Director:	Hideaki Tanaka (Developmental Neurobiology TEL: 373-5292)		hitanaka@kumamoto-u.ac.jp	
Instructors:	Kunimasa Ohta (Developmental Neurobiology TEL: 373-5293)		ohta9203@gpo.kumamoto-u.ac.jp	
	Yohei Shinmyo (Developmental Neurobiology TEL: 373-5293)		shinmyo@kumamoto-u.ac.jp	
	Yasuhiro Indo (Pediatrics TEL: 373-5191)		yindo@kumamoto-u.ac.jp	
	Keishi Makino (Neurosurgery TEL: 373-5219)		kmakino@fc.kuh.kumamoto-u.ac.jp	
	Toshihiro Inoue (Ophthalmology and Visual Science TEL: 373-5247)		noel@da2.so-net.ne.jp	
	Takahiro Kawaji (Ophthalmology and Visual Science TEL: 373-5247)		kawag@white.plala.or.jp	
	Ryosei Minoda (Otolaryngology-Head and Neck Surgery TEL: 373-5253)		minoda@gpo.kumamoto-u.ac.jp	
	Yasushi Maeda (Neurology TEL: 373-5283)		yasushim@kumamoto-u.ac.jp	
	Takumi Era (Cell Modulation TEL: 373-6589)		tera@kumamoto-u.ac.jp	
【Lecture Schedule】 Please also refer to the timetable shown in the Section 5.				
Session	Date & time	Instructors	Topics	
1.	June 5 (Wed) 4th period	Yohei Shinmyo	Axon guidance and neural migration	
2.	June 12 (Wed) 4th period	Yohei Shinmyo		
3.	eE-0 June 19 (Wed) 4th period	Kunimasa Ohta	Finding of signaling molecule Tsukushi	
	↑ for e-learning system Opening~Closing : June.12~July.26			
4.	eE-0 June 26 (Wed) 4th period	Kunimasa Ohta	Eye formation and neural stem cell	
	↑ for e-learning system Opening~Closing : June.19~July.31			
5.	July 3 (Wed) 4th period	Hideaki Tanaka	Synapse formation, map formation, and activity dependency	
6.	eE-0 July 10 (Wed) 4th period	Takumi Era	Development and differentiation of neural crest cell, pluripotency	
7.	eE-0 July 17 (Wed) 4th period	Takumi Era	New medical application to diseases of the nervous system using stem cell	
8.	eE-0 July 24 (Wed) 4th period	Yasuhiro Indo	Nerve growth factor and apoptosis	
9.	eE-0 July 31 (Wed) 4th period	Yasuhiro Indo	Identification of the gene responsible for congenital insensitivity to pain with anhidrosis	
10.	eEJ-0 Aug 21 (Wed) 4th period	Keishi Makino	Deformity of central nervous system	
11.	eE-L Aug 28 (Wed) 4th period	Takahiro Kawaji	Retinal disease	
	↑ Change of the schedule Aug 30 (Fri) 3rd period.			
12.	eE-0 Sep 4 (Wed) 4th period	Toshihiro Inoue	Glaucoma	
	? These face-to-face lecture will not be conducted.			
	Please take the lecture by using an e-learning system(WebCT).			
13.	eE-0 Sep 11 (Wed) 4th period	Ryosei Minoda	Hearing impairment and the treatment	
14.	Sep 25 (Wed) 4th period	Yasushi Maeda	Regenerative medicine for neurodegenerative diseases	
15.	Oct 2 (Wed) 4th period	Yasushi Maeda	Novel therapies for Parkinson's disease	
	↑ Change of the schedule Sep 18 (Wed) 4th period.			