

## チュートリアル課題 生まれつき

メタデータ	言語: 出版者: 東京女子医科大学 公開日: 2024-06-25 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 東京女子医科大学 メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://doi.org/10.20780/0002000163">https://doi.org/10.20780/0002000163</a>

2019年度 Segment. 3

課 題 No.2

課題名：生まれつき

課題作成者：解剖学  
解剖学  
生物学

森島正恵  
清水一彦  
石井泰雄



無断で複写・複製・転載すると著作権侵害となることがありますのでご注意ください。

課題サマリー

平成31年度用

<課題番号> 2019-S3-T1-2

ver. 1.0

平成31年03月25日 現在

<課題名> 生まれつき

<課題作成担当教室(責任者)> 解剖学:藤枝弘樹, 生物学:松下晋

<課題作成者>	解剖学	森島正恵	22332
	解剖学	清水一彦	22332
	生物学	石井泰雄	30212

<中心テーマ> 形態形成

<課題の目的>

上肢形成の学修を通して、多くの発生過程に共通する細胞や組織間でのシグナル伝達、細胞の増殖と分化、アポトーシスなどの一連の流れについて理解を深めることを目的とする。

<キーワード>

肢芽形成、筋板・皮板、軟骨内骨化、外胚葉性頂堤 (AER)、上皮間葉相互作用、アポトーシス、催奇形性因子 (teratogen, 先天異常誘発性因子、胎児毒性因子)、危険期

<課題シート> 3枚 (資料: 1枚)

シート1

医学部2年生の会話

A: 来年、いよいよ東京オリンピック・パラリンピックだね。

シート2

以下省略

A: 水泳の早い選手って、水掻きができるってホント?

B: 一旦なくなったものが、またできるわけ? それは「都市伝説」でしょ。

<資料・教材リスト>

以下省略

資料1:tutorial Fig1