

Monday & Friday Journal Club since 2002

“アイデア、インスピレーション、コミュニケーションで論理・思考・発想を高める”

発生医学研究所 細胞医学分野 **Medical Cell Biology**

2022

APRIL

- 4/ 1 *cancelled*
 4/ 4 **研究室ミーティング** (New Academic Year に向けて、役割分担)
 4/ 8 *cancelled*
 4/11 Group meeting [荒木/日野]
 4/15 古賀友昭 *Science* 375, 859-863, 2022 (Trained ILC3 responses promote intestinal defense)
 4/18 Group meeting [衛藤]
 4/22 中尾光善 *Nature* 603, 309-314, 2022 (Heterochronic parabiosis at single-cell resolution)
 4/25 Group meeting [日野裕/日野]
 4/29 **[Holiday!]**
 (4/14: 科研費審査会), (4/14-17: 日本眼科学会, 4/15-17: 日本小児科学会)

MAY

- 5/ 2 *cancelled*
 5/ 6 *cancelled*
 5/ 9 Group meeting [洪/古賀]
 5/13 日野信次朗 *Nat Biotechnol* 40, 235-244, 2022 (Chromatin velocity and epigenetic dynamics)
 5/16 Group meeting [栗林/日野]
 5/20 *cancelled*
 (5/20: 熊本大学 遺伝再生医学(修士)講義) 古賀・中尾
 5/23 Group meeting [船藏/古賀]
 5/27 荒木裕貴 *Mol Cell* 82, 60-74, 2022 (Glucose starvation and switch in histone acetylome)
 (アミノ酸セミナー) 古賀
 5/30 *To be announced*
 (5/12-14: 日本糖尿病学会)

JUNE

- 6/ 3 衛藤 貫 *Nature* 603, 477-481, 2022 (Non-canonical TCA cycle for cellular identity)
 6/ 6 荒木裕貴 (予行)
 (6/9-10: 日本エピジェネティクス研究会年会、福岡)
 6/10 *cancelled*
 6/13 *cancelled*
 (6/16: 熊本大学 細胞機能制御(博士)講義) 日野
 6/17 洪 性賢 *Cell Metab* 34, 634-648, 2022 (H4K12 lactylation in Alzheimer's disease)
 (6/17-18: 日本遺伝性腫瘍学会) 渡邊
 6/20 Group meeting [荒木/日野]
 6/24 *cancelled*
 6/27 *cancelled*
 (6/27: 熊本大学 最新医学セミナー、6/30: ラボツアー)

JULY

- 7/ 1 渡邊すぎ子 *Science* 376, eabe1505, 2022 (Chromatin in castration-resistant prostate cancers)
 7/ 4 **【基礎演習発表会・予行】**
 (7/7: 広島大学歯学部 講義)
 7/ 8 栗林寛至 *Nature* 605, 761-766, 2022 (Maternal inheritance of glucose intolerance by oocyte TET3)
 7/11 Group meeting [衛藤]
 (7/12: 基礎演習発表会)
 7/15 船藏直史 *Nature* 598, 682-691, 2021 (KDM5B recruits SETDB1 to silence retroelements)
 7/18 **[Holiday!]**
 (7/19-21: がんと代謝研究会、佐渡) 日野
 7/22 *cancelled*
 7/25 Group meeting [野田/日野裕]
 7/26 **Power Lunch(+ラボ写真)**
 7/29 *cancelled*
 (7/28, 8/4: 熊本大学 細胞機能制御(博士)講義) 古賀・中尾

AUGUST (8月は個別ミーティング)8/ 5 *cancelled*8/12 *cancelled*8/19 *cancelled*8/26 *cancelled*(8/1: 筑波大学 Human Biology Program 講義) 日野、(8/10: 村上農園・情報交換) 衛藤
(8/22-26: コンケン大学、タイ王国) 日野・古賀、(8/19-31: 博士課程中間審査)**SEPTEMBER**9/ 2 中尾光善 [Cell Stem Cell 29, 1273–1284, 2022 \(Impairment of HSC by inflammation\)](#)9/ 5 [Group meeting \[衛藤\]](#)9/ 9 古賀友昭 [Cell 185, 3232–3247, 2022 \(SP140 loss of function drives Crohn's disease\)](#)9/12 [Group meeting \[荒木/日野\]](#)9/16 *cancelled* (9/15: 発生研シンポジウム; 9/16: IRCMS symposium)9/19 [\[Holiday!\]](#)9/23 [\[Holiday!\]](#)9/26 [Group meeting \[日野裕/日野\]](#)IMEG [海外セミナー \(Dr. Mihai G. Netea, Trained immunity\)](#) 古賀9/30 *cancelled* (9/29-10/1: 日本癌学会、横浜)**OCTOBER**10/ 3 [Group meeting \[洪/古賀\]](#) (10/4-5: s-HIGO 特別実習)10/ 7 日野信次朗 [Cell 185, 3689–3704, 2022 \(3D-restructuring in evolutionarily rearranged genomes\)](#)10/10 [\[Holiday!\]](#)10/14 荒木裕貴 [Cell Metab 34, 1248–1263, 2022 \(Warburg-like transformation in Alzheimer's disease\)](#)10/17 [Group meeting \[栗林/日野\]](#)10/19 [リエゾンラボ研究会 \(千葉大学・Dr. 平原 潔、細胞医学担当\)](#) 古賀10/21 [セミナー予行・衛藤 貫](#)10/24 [Group meeting \[船藏/古賀\]](#)10/25 [【発生研セミナー/NGS座談会】RNAseqChef](#) 衛藤・日野10/28 洪 性賢 [Cell 185, 1709–1727, 2022 \(Maladaptive innate immune training in inflammatory comorbidities\)](#)10/31 *cancelled***NOVEMBER**

(11/1: 先進ゲノム Zoom meeting (渡邊); 11/2: 文部科学省会議 Webex)

(11/1-3: Nature Conference on Metabolic Communication Across Biological Scales)

11/ 4 *cancelled*11/ 7 [Group meeting \[荒木/日野\]](#)11/11 *cancelled* (11/11: 島根大学医学部生化学講義)11/14 *cancelled* (11/15: 発生研ポスター交流会) 栗林、洪、船藏、荒木、衛藤、日野裕11/18 *cancelled* (アミノ酸セミナーWEB; 発生研セミナー)

(11/16-17: 高深度オミクス医学研究拠点ネットワーク形成事業シンポジウム、九大)

(11/19: 日本基礎老化学会シンポジウム、熊本) 日野

11/21 *cancelled* (11/23: 熊本大学ライフサイエンスシーズ探索研究会) 衛藤11/25 渡邊すぎ子 [Nature 608, 199–208, 2022 \(ctDNAs in treatment-resistant prostate cancer\)](#)11/28 *cancelled* (11/30-12/2: 日本分子生物学会MBSJ, 幕張メッセ)**DECEMBER**12/ 2 *cancelled*(12/1-2: The 4th Anniversary Symposium for DDP between partner universities in Thailand and Kumamoto Univ)12/ 5 [Group meeting \[学会レポート\]](#)12/ 9 衛藤 貫 [Mol Cell 82, 3398–3411, 2022 \(Stripe transcription factor in mammalian genome\)](#)12/12 [Group meeting \[井上/古賀\]](#)12/16 栗林寛至 [Science 377, 1077–1085, 2022 \(Nested epistasis enhancer in robust genome\)](#)

(12/15-17: 日本人類遺伝学会、横浜)

12/19 [Group meeting \[荒木/日野\]](#)12/23 船藏直史 [Nature 610, 327–324, 2022 \(Prenatal immune stress in neurons\)](#)12/26 *cancelled*12/27 大掃除+ **Thanks Lunch**

Happy New Year 2023 **【22th Years for MCB】**

JANUARY

- 1/ 2 [Holiday!]
 1/ 4 (2023 年を始動しよう！)
 1/ 6 中尾光善 *Cell Stem Cell* 29, 1637–1652, 2022 (Post-mitotic senescence)
 1/ 9 [Holiday!]
 (1/10 : AMED-FORCE 会議 Webex)
 1/13 *cancelled*
 1/16 Group meeting [荒木/日野]
 (1/16 : 高深度オミクス医学研究拠点ネットワーク形成事業シンポジウム、熊大)
 (1/19 : 健康長寿代謝制御研究センター交流会)
 1/20 古賀友昭 *Science* 379, 45-62, 2023 (Past obesity and neuroinflammation)
 1/23/30 修士予行[栗林]⇒2/1 審査会
 1/26/31 博士予行[Ubonrat]⇒2/2 審査会 Zoom
 1/27 井上みゆき *Nature* 606, 776-784, 2022 (Targeting SLC7A11 improves efferocytosis)
 1/30 *cancelled*
 (1/19, 26 : 発生・再生特論講義 e-Learning) (1/30-2/6 : 博士・修士学位論文発表)

FEBRUARY

- 2/ 3 日野信次郎 *Nat Genet* 54, 1702-1710, 2022 (Epigenetic bistability at ICRs)
 2/ 6 Group meeting [船藏/古賀]
 (2/7 : 名古屋産学官・医連携研究会 Zoom)
 2/10 洪 性賢 *Nat Immunol* 24, 239-254, 2023 (trained immunity in pro-metastatic macrophages)
 2/14 Group meeting [渡邊]
 2/17 荒木裕貴 *Nat Cell Biol* 24, 538-553, 2022 (Unchecked oxidative stress in skeletal muscle)
 2/20 *cancelled*
 2/24 衛藤 貫 *Nature* 614, 326-333, 2023 (Astrocyte regulators by nucleic acid cytometry)
 2/27 *cancelled*

MARCH

- (3/ 2 : 健康長寿代謝制御研究センター発表会)
 3/ 3 栗林寛至 *Cell* 186, 1–16, 2023 (Recycling of modified H2A-H2B in chromatin memory)
 3/ 6 Group meeting [洪/古賀]
 3/10 発生研セミナー (Dr. 大洞、順天堂大学) 古賀
 3/13 **【テクニカル・セミナー】** 衛藤「エピゲノム情報の統合解析ツール」
 3/17 退職記念講演 (荒木教授、松岡教授)
 3/20 Free presentation [栗林]
 3/24 *cancelled*
 3/27 *cancelled*
 3/31 船藏直史 *Nature* 615, 339-348, 2023 (H3K4me3 regulates RNA pol II function)
 (3/25-28 : 日本薬学会、札幌) 古賀
 (3/9-22 : 博士中間審査会)