

## 第一会場 2B411 教室

9:40 ~	田中 萌奈 香り物質によるホルモン代謝作用の解析	2
9:55 ~	萩久保 朝香 ショウジョウバエ胚前極に異所的に形成された PGC 様細胞の性状解析	3
10:10 ~	増川 柁樹 ショウジョウバエ始原生殖細胞における Gal4/UAS を用いた遺伝子強制発現の性差	4
10:25 ~	海野 太一 ニジマスを用いた精原幹細胞濃縮法の開発 ~代理親魚技術における移植の効率化を目指して~	5
10:40 ~	古賀 結花 ショウジョウバエ始原生殖細胞における母性 Ovo タンパク質下流遺伝子の解析	6
11:10 ~	水野 陽介 ショウジョウバエの幼若ホルモン合成器官に投射する神経細胞の探索	7
11:25 ~	阿部 真生子 ショウジョウバエの高糖耐性に影響を与える遺伝的要因と栄養的要因	8
11:40 ~	清家 和樹 ショウジョウバエのニコチン性アセチルコリン受容体のネオニコチノイド感受性に関する研究	9
11:55 ~	金谷 彩 交尾刺激による腸の神経ペプチド放出のメカニズムの追究~ショウジョウバエを用いた解析~	10
12:10 ~	塩井 一馬 個体発育におけるセロトニン合成の役割	11
13:15 ~	越後谷 知樹 イモリの再生を解析するための新たな条件付き遺伝子発現系の開発	12
13:30 ~	飯島 綾菜 C型レクチン受容体に対する新規のモノクローナル抗体の樹立	13
13:45 ~	佐々木 寛明 MiR-126 and GAG are involved in HUVEC vascular network formation	14
14:00 ~	福島 誠生 バキュロウイルスを用いたインフルエンザウイルス抗原の発現	15
14:15 ~	飯塚 美桜 コラーゲン分泌阻害剤ケミカルスクリーニング法の樹立	16
14:30 ~	鈴木 希愛 目で見える悪性度 -iRFP を用いた腫瘍随伴マクロファージの追跡-	17
15:00 ~	谷口 心平 レム睡眠の意義の解明に向けた生涯にわたってレム睡眠量の多いマウスの確立	18
15:15 ~	三村 明日香 概日リズム制御タンパク質 BMAL1 の <i>in vivo</i> インタラクトーム解析	19
15:30 ~	渡邊 朝美 香辛料由来の各種成分がもつ抗酸化能についてのゼブラフィッシュを用いた検討	20
15:45 ~	SEMINARIO MONDEJAR GONZALO ALFREDO Identification and functional analysis of novel proteins involved in retroviral silencing	21
16:00 ~	桜井 健祥 NeedEx <sup>®</sup> -GC/MS による薬毒物の一斉分析	22

## 第二会場 2B412 教室

9:40 ~	山口 孝太 タンパク質の長時間ダイナミクスを短時間 MD で作る	23
9:55 ~	倉田 勇斗 天然変性タンパク質の溶解性に ATP が与える影響の分子メカニズム解析	24
10:10 ~	川原 瞳 Investigating the effect of familial Alzheimer's disease mutations on Amyloid - $\beta$ deposits on 3D cell culture	25
10:25 ~	阿久津 智晃 <i>Tetrahymena thermophila</i> の Latrunculin-A に対する耐性能獲得に関わる因子の研究	26
10:40 ~	KIM HYOMIN 分裂酵母を用いた Rho の研究	27
11:10 ~	吉永 真理 真核生物における SMC タンパクファミリーの多様化と二次的喪失	28
11:25 ~	渡邊 闘也 緑色鞭毛藻 <i>Pyramimonas parkeae</i> の眼点サイズに対する光強度の影響	29
11:40 ~	窪谷 ひかり 発達過程におけるミクログリア cGAS-STING 経路の活性制御	30
11:55 ~	顧 伊晨 神経活動を感知するミクログリアのメカニズム解明	31
12:10 ~	濱田 千晴 自閉症責任遺伝子 USP15 によるシナプス形成の制御	32
13:15 ~	小林 祐介 嫌気・微好気性鞭毛虫の系統メタモナスにおける解糖系関連酵素の進化	33
13:30 ~	小林 彩子 大規模欠失突然変異型 mtDNA を導入したマウス骨格筋の萎縮における炎症性反応の関与の有無	34
13:45 ~	松浦 佑実子 点突然変異型 mtDNA が骨格筋タンパク質の分解・合成に及ぼす影響の解析	35
14:00 ~	田中 海帆 レチナール類似体により長波長シフトさせたチャネルロドプシンの電気生理学的解析	36
14:15 ~	西岡 悠輝 セサミン代謝微生物に関する研究	37
14:30 ~	常陸 カイル 脂溶性ビタミン代謝微生物の探索	38
15:00 ~	松室 康平 水溶性ビタミン代謝微生物に関する研究	39
15:15 ~	小綿 慧莉 フラボノイド代謝腸内細菌に関する研究	40
15:30 ~	河股 純仁 土壌細菌が生産する黒色物質に関する研究	41
15:45 ~	JIAN PU 植物由来アルカロイド代謝微生物に関する研究	42
16:00 ~	川村 風太 ゲノム刷り込みに関わる DNA 結合タンパク質の探索	43

### 第三会場 2C404 教室

9:40 ~	山下 遼 ゲノム編集によるアサガオ矮性小型品種の分子育種	44
9:55 ~	山内 花菜 2 遺伝子同時ゲノム編集による枝垂れ・花卉老化遅延アサガオの作出	45
10:10 ~	大野 唯 光周性花成誘導におけるアサガオ <i>CONSTANS</i> 遺伝子の役割	46
10:25 ~	松村 康平 イネとタイヌビエ由来除草剤代謝酵素遺伝子 <i>CYP81A</i> の大腸菌発現系の構築	47
10:40 ~	松崎 奏 アイスプラント由来 RBP 遺伝子の導入によるジャガイモの耐塩性強化の試み	48
11:10 ~	吉川 樹 木質バイオマス改変に向けた <i>Lac-CBD</i> 融合遺伝子導入ポプラの作出	49
11:25 ~	石塚 結希乃 バクテリアとの混合培養による好熱性シアノバクテリアの細胞凝集に関する研究	50
11:40 ~	中川 朔良 緑藻 <i>Monoraphidium nelgectum</i> の細胞形態と $Ca^{2+}$ の関係についての研究	51
11:55 ~	蔡 一涵 ブナ老齢林におけるササ群落の GPP 推定：林床のササの役割とは？	52
12:10 ~	板鼻 大樹 小笠原諸島西之島における未発達土壌の微生物活性および理化学性	53
13:15 ~	米田 陸 2000 年に噴火した三宅島における約 20 年後の土壌呼吸：7 年間でどう変化したのか？	54
13:30 ~	桜井 貴仁 菅生沼におけるオオブタクサとオギの群落構造と物質生産の比較	55
13:45 ~	長谷部 有紀 ホソミオツネトンボの可逆的体色変化 - 青色と褐色の異なる役割 -	56
14:00 ~	三谷 郁佳 一過的タンパク質発現システムを用いたスギ花粉アレルギーの収量向上に関する研究	57
14:15 ~	斎藤 大夢 イネを用いた細胞壁への蓄積によるアルミニウム毒性作用機序機構の解明	58
14:30 ~	矢野 優貴 海洋酸性化がカサガイ群集に与える影響	59
15:00 ~	小井土 凜々子 日本におけるツキノワグマ ( <i>Ursus thibetanus</i> ) の遺伝構造および集団動態の歴史～野生動物管理にむけて～ Genetic structure and demographic history of Asian black bear ( <i>Ursus thibetanus</i> ) in Japan: Implications for wildlife management	60
15:15 ~	赤池 真樹 福島県帰還困難地域におけるイワナの遺伝的多様性：その保全と管理の意味について Genetic diversity of white-spotted char in the Difficult-to-Return zones, Fukushima, Japan: Implications for conservation and population management	61
15:30 ~	平野 莉帆 ニホンカモシカとニホンジカの糞・食痕 DNA を用いた識別法についての再検討：カモシカは畑を荒らす犯人なのか？ Faecal and feeding scar DNA based identification of Japanese serow and sika deer: Is Japanese serow the culprit of crop damage?	62
15:45 ~	川本 晟司 高標高は多年生、低標高は一年生：ミヤマハタザオの生活史の遺伝的な違い	63
16:00 ~	坂本 浩輝 32 年間の菅平湿原の植生変化：土砂堆積と河道直線化の影響	64
16:15 ~	李 知彦 異なる昆虫から分離される腸内生キクセラ目菌類の宿主特異性の検討	65

## 第四会場 2C410 教室

9:40~	橋本 佳応 ショウジョウバエ侵害受容におけるストレスと下行性抑制機構の関係性	66
9:55~	桑原 舞衣 嫌悪記憶を指標としたショウジョウバエの痛み様感覚の検討	67
10:10~	岡本 遼太郎 JOKER 上下 ~本当の点は写真の中にある~	68
10:25~	八尾 晃史 Project Y ~空飛ぶメダカを追え~	69
10:40~	寺田 昂平 「浮気」するのはどんな虫? : イボタノキの訪花昆虫間における体表異種花粉率の比較	70
11:10~	栞原 良輔 茨城県から得られたババヤスデの分類学的検討 (倍脚綱: オビヤスデ目)	71
11:25~	中岡 陸 フサヤスデの頭部器官に関する新知見	72
11:40~	日高 達貴 生物多様性教材としてのスライドガラス沈水法の検討	73
11:55~	新中 健斗 系統特異的転写因子 Lopx のらせん卵割型発生における役割	74
12:10~	岩澤 遥 都市化が筑波山周辺域の中大型哺乳類に与える影響:カメラトラップ調査からみえるもの	75
13:15~	Levin Nina M. Evolution of mesoderm specification mechanism in echinoderms with insight from functional change of the <i>hesC</i> gene	76
13:30~	PARGAIEN MAITREYEE Investigating Developmental System Drift in germ-layer specification in the lamprey <i>Lethenteron camtschaticum</i>	77
13:45~	CHUNG YOUYEON Functional Analysis of Coenzyme A Disulfide Reductase in Thermo-Acidophilic Red Alga, <i>Galdieria sulphuraria</i>	78
14:00~	VAUGHAN JULIA KEIKO Taxonomic Study on a New Granofilosean Strain JV1801	79
14:15~	竹歳 桃芳 ナйкаイムチョウウズムシ <i>Praesagittifera naikaiensis</i> の共生藻は何か?	80
14:30~	南沢 季実香 赤くなるイカダモの利用可能性を探るための基礎研究	81
15:00~	柏木 志乃 <i>Goniomonas</i> 属の系統分類学的研究	82
15:15~	諸見里 怜奈 クロララクニオン藻のピレノイドの複製に関する研究	83
15:30~	曾山 紀瑛 カルシウム欠乏条件下のトマト果実形態変化における細胞壁構築制御機構の解析	84
15:45~	板野 愛都 塩ストレス下のトマト果実サイズ変化における細胞壁構築メカニズムの解析	85
16:00~	木田 朋宏 根の伸長とオーキシン応答におけるイネ細胞壁タンパク質 THRGP の機能解明	86
16:15~	佐藤 佑哉 イネ-いもち病病害応答におけるキシロオリゴ糖誘導抵抗性反応機構の解析	87