

## 一般講演プログラム

第 1 日目 3 月 6 日 (金) 午前の部

A 会場 (第 21 講義室)

B 会場 (第 24 講義室)

10:00	A01	<p>カイコの休眠誘導における AKH/Grz 関連ペプチド (ACP) の役割の調査</p> <p>○兼島 愛乃・白鳥 夏帆・村上 実・森田 開斗・小林 正和・塩見 邦博 (信州大織)</p>	B01	<p>カイコ矮小卵突然変異における形質発現機構の追究</p> <p>○相馬 侑享介・白井 孝治 (信州大織)</p>
10:15	A02	<p>カイコの休眠誘導における温度情報と時計遺伝子群の関係について</p> <p>○村田 彰久<sup>1</sup>・村上 実<sup>1</sup>・小林 正和<sup>1</sup>・横山 岳<sup>2</sup>・池田 健人<sup>3</sup>・大門 高明<sup>4</sup>・沼田 英治<sup>3</sup>・溝口 明<sup>5</sup>・塩見 邦博<sup>1</sup> (<sup>1</sup>信州大織・<sup>2</sup>農工大農・<sup>3</sup>京大院理・<sup>4</sup>京大院農・<sup>5</sup>愛知学院大教養)</p>	B02	<p>カイコとクワコの蟻蚕の走光性とその遺伝的解析</p> <p>○小田橋 佳奈<sup>1</sup>・塩見 邦博<sup>2</sup>・伊藤 克彦<sup>3</sup>・横山 岳<sup>3</sup> (<sup>1</sup>前橋女高/農工大 GIYSE・<sup>2</sup>信州大織・<sup>3</sup>農工大農)</p>
10:30	A03	<p>時計遺伝子のノックアウトがカイコの休眠性へ与える影響</p> <p>○飛田 永・勝間 進・木内 隆史 (東大院農)</p>	B03	<p>ヤママユ・ウスタビガの繭色の色彩特性</p> <p>○齊藤 準・佐々木 妙 (京工織大)</p>
10:45	A04	<p>エクダインによる端栄養型卵巣の時期特異的な制御機構の解明</p> <p>○矢崎 真唯子・小谷 英治・高木 圭子 (京工織大)</p>	B04	<p>カイコ幼虫外皮の創傷時に放出されるサイトカイン</p> <p>○落合 正則 (北大低温研)</p>
11:00	A05	<p>カイコ変態期における脂肪体組織の崩壊</p> <p>○島田 光<sup>1</sup>・藪 健史<sup>2</sup>・舩廣 善和<sup>2</sup>・司馬 肇<sup>2</sup> (<sup>1</sup>日大院・生物資源・応生・<sup>2</sup>日大・生物資源・応生)</p>	B05	<p>カイコ培養細胞を用いた簡便なオートファジー評価系の構築</p> <p>○永里 匠<sup>1</sup>・門 宏明<sup>2</sup>・小林 政彦<sup>3</sup>・藤田 龍介<sup>2</sup>・李 在萬<sup>2</sup>・日下部 宜宏<sup>2</sup> (<sup>1</sup>九大農・<sup>2</sup>九大院農・<sup>3</sup>九大院生資環)</p>
11:15	A06	<p>Verson's gland の蛹コミットメントにおける 4E-BP と S6kinase の機能解析</p> <p>○三上 翔平・山下 和志・金児 雄 (弘前大・農学生命)</p>	B06	<p>キゴキブリ共生原生動物の機能理解に向けたメタボローム解析の試み</p> <p>○徳田 岳<sup>1</sup>・木原 久美子<sup>2</sup>・北出 理<sup>3</sup>・福田 真嗣<sup>4</sup> (<sup>1</sup>琉球大熱生研・<sup>2</sup>熊本高専・<sup>3</sup>茨城大理・<sup>4</sup>慶應大先端生命)</p>
11:30	A07	<p>CPR クチクラタンパク質のサブファミリー間でのキチン結合性の比較</p> <p>菅野 彩佳・長谷川 遼・保久村 俊朗・○外川 徹 (日大文理)</p>	B07	<p>ジャコウアゲハの戦略的精子分配とメスの腹端幅</p> <p>○小長谷 達郎<sup>1</sup>・井戸川 直人<sup>2</sup> (<sup>1</sup>基生研進化発生・<sup>2</sup>京大院農)</p>
11:45	A08	<p>カイコの眠性遺伝子 <i>M</i> はどのようにして脱皮回数を決定するのか?</p> <p>○大門 高明 (京大院農・昆虫生理)</p>	B08	<p>構造化学的手法による昆虫体表脂質の構造・物性と分布に関する研究</p> <p>○金子 文俊・片桐 千俣・長嶋 剣・佐崎 元 (阪大院理・数理設計研・北大低温研)</p>

### C 会場（第 26 講義室）

10:00	C01	Bombyx mori nucleopolyhedrovirus gp37 遺伝子の解析  ○藤本 正太 <sup>1,2</sup> ・疋田 弘之 <sup>3</sup> ・國生 龍平 <sup>3,4</sup> ・鈴木 智大 <sup>5</sup> ・勝間 進 <sup>3</sup> ・岩永 将司 <sup>1,2</sup> （ <sup>1</sup> 農工大院連合・ <sup>2</sup> 宇大農・ <sup>3</sup> 東大院農・ <sup>4</sup> 金沢大理工・ <sup>5</sup> 宇大バイオ）
10:15	C02	バキュロウイルスの ODV(包埋ウイルス)形成機構:PR 脂質によるカプシド捕獲モデル  ○永峰 俊弘・佐甲 靖志（理研）
10:30	C03	BmNPV における膜タンパク質(GP64)のアミノ酸バリエーションが増殖に与える影響  ○関口 真理・佐藤 昌直・浅野 眞一郎・伴戸 久徳（北大院農）
10:45	C04	カイコ核多角体病ウイルス感染細胞における宿主シャットオフ回避機構の解析  ○疋田 弘之 <sup>1</sup> ・庄司 佳祐 <sup>2</sup> ・鈴木 穰 <sup>3</sup> ・勝間 進 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 東大院農・ <sup>2</sup> 東大定量研・ <sup>3</sup> 東大院新領域）
11:00	C05	蛍光レポーター発現細胞クラスター認識を自動化・定量化する画像解析アプローチ  ○中西 登志紀・関口 真理・浅野 眞一郎・伴戸 久徳・佐藤 昌直（北大院農）
11:15	C06	アワノメイガとカイコの Masc 依存的性決定システムの比較  ○勝間 進 <sup>1</sup> ・松田(今井) 典子 <sup>1</sup> ・庄司 佳祐 <sup>2</sup> ・廣田 加奈子 <sup>1</sup> ・木内 隆史 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 東大院農・ <sup>2</sup> 東大定量研）
11:30	C07	Wolbachia による宿主性決定因子のコントロール  ○松田(今井) 典子・廣田 加奈子・木内 隆史・勝間 進（東大院農）
11:45	C08	アワノメイガ共生 Wolbachia が持つオス殺し因子のスクリーニング  ○室 智大 <sup>1</sup> ・松田(今井) 典子 <sup>2</sup> ・疋田 弘之 <sup>2</sup> ・木内 隆史 <sup>2</sup> ・勝間 進 <sup>2</sup> （ <sup>1</sup> 東大農・ <sup>2</sup> 東大院農）

### D 会場（第 27 講義室）

D01	オオミノガ絹糸腺におけるトランスクリプトーム解析  ○坪田 拓也・吉岡 太陽・上樂 明也・鈴木 誉保・米村 真之・行弘 研司・亀田 恒徳・瀬筒 秀樹（農研機構）
D02	クモとカイコシルクタンパク質の圧力応答性の違い  ○日高 康輔・矢澤 健二郎（信州大織）
D03	シルクフィブロインスポンジの物性変化と培養皮膚細胞の応答  ○手島 淳輝・小橋 尚教・玉田 靖（信州大織）
D04	アフィニティによる任意のタンパク質の特異的結合が可能なスキャフォールド・シルクの開発  ○渡辺 裕文・炭谷 めぐみ・石橋 純・伊賀 正年・飯塚 哲也・瀬筒 秀樹（農研機構生物研）
D05	遺伝子組換えカイコを用いた組換えタンパク質生産における N-型糖鎖修飾の改変  ○立松 謙一郎 <sup>1</sup> ・内野 恵郎 <sup>1</sup> ・梶浦 裕之 <sup>2</sup> ・三崎 亮 <sup>2</sup> ・藤山 和仁 <sup>2</sup> ・瀬筒 秀樹 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 農研機構生物研・ <sup>2</sup> 阪大生国セ）
D06	コイ穴あき病菌を認識するアフィニティーシルク  ○小島 桂 <sup>1</sup> ・佐藤 充 <sup>1</sup> ・柚本 智軌 <sup>2</sup> ・長澤 貴宏 <sup>2</sup> ・中尾 実樹 <sup>2</sup> ・宮本 雅彰 <sup>3</sup> ・佐藤 巧視 <sup>3</sup> （ <sup>1</sup> 農研機構・ <sup>2</sup> 九大院農・ <sup>3</sup> 株式会社キョーリン）
D07	シルクフィブロインの血清脂質および糖代謝能に対する機能性と安全性の層別解析  ○吉川 育矢（ドクターセラム株式会社代表取締役）
D08	がん抗原を産生する遺伝子組換えカイコの実用化  ○池田 真琴 <sup>1</sup> ・滝沢 俊介 <sup>1</sup> ・伊藤 寛 <sup>1</sup> ・桑原 伸夫 <sup>1</sup> ・山田 佳苗 <sup>2</sup> ・武田 茂樹 <sup>2</sup> （ <sup>1</sup> 群馬蚕技セ・ <sup>2</sup> 群大院理工）

第1日目 3月6日(金) 午後の部(若手の会主催 表彰対象一般講演)

総合研究棟7階ミーティングルーム1

- |       |     |  |
|-------|-----|--|
| 13:00 | W01 | 湿式紡糸法による人工シルクの作成<br>○村上 伸吾・後藤 康夫・矢澤 健二郎(信州大織)  |
| 13:15 | W02 | カイコ第4褐卵(b-4)変異体の責任遺伝子の同定<br>○富原 健太・薩埵 克也・勝間 進・木内 隆史(東大院農)  |
| 13:30 | W03 | カイコ終齢致死変異体における遺伝子発現変動解析<br>○大森 裕介 <sup>1</sup> ・高橋 仁輝 <sup>2</sup> ・金児 雄 <sup>1</sup> ・藤井 告 <sup>2</sup> ・伴野 豊 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 弘前大農学生命・ <sup>2</sup> 九大院農)   |
| 13:45 | W04 | PTTH細胞が脱皮タイミングを制御する神経機構の解析<br>○叶田 貴之・伊藤 瑤子・岩見 雅史・木矢 星歌・木矢 剛智(金沢大理工生命)  |
| 14:00 | W05 | FGF-7内包化タンパク質微結晶を含有する絹糸素材の開発とその細胞増殖制御への応用<br>○丸田 莉奈・山地 由夏・高木 圭子・小谷 英治(京工織大院)   |
| 14:15 | W06 | MASCタンパク質による <i>Bmdsx</i> 雄型スプライシング制御機構と生殖細胞の雄性化<br>○湯澤 知久 <sup>1</sup> ・炭谷 めぐみ <sup>2</sup> ・青木 不学 <sup>1</sup> ・瀬筒 秀樹 <sup>2</sup> ・鈴木 雅京 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東大院新領域・ <sup>2</sup> 農研機構)   |
| 14:30 | W07 | 生殖巣特異的に細胞質分裂を制御する新規遺伝子の同定および機能解析<br>○柿野 耕平 <sup>1</sup> ・門 宏明 <sup>2</sup> ・藤井 告 <sup>2</sup> ・佐藤 昌直 <sup>3</sup> ・藤田 龍介 <sup>2</sup> ・李 在萬 <sup>2</sup> ・日下部 宜宏 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 九大院生資環・ <sup>2</sup> 九大院農・ <sup>3</sup> 北大院農) |
| 14:45 | W08 | モンキチョウ染色体の網羅的なBAC-FISHマッピング<br>○大野 瑞紀 <sup>1</sup> ・鈴木 剛 <sup>2</sup> ・安河内 祐二 <sup>3</sup> ・佐原 健 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岩手大農・ <sup>2</sup> 大教大・ <sup>3</sup> 農研機構)  |

第2日目 3月7日(土) 午後の部

A会場(第21講義室)

13:00	A09	カイコ個体と培養細胞のゲノム比較から判明した piRNA 産生の条件  ○庄司 佳祐・泊 幸秀(東大定量研)
13:15	A10	カイコ培養細胞を用いたアワノメイガ <i>Masc</i> の性状解析  ○廣田 加奈子・松田(今井) 典子・木内 隆史・勝間 進(東大院農)
13:30	A11	カイコの PIWI タンパク質遺伝子のノックアウト  ○木内 隆史 <sup>1</sup> ・庄司 佳祐 <sup>2</sup> ・泉 奈津子 <sup>2</sup> ・泊 幸秀 <sup>2</sup> ・勝間 進 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東大院農・ <sup>2</sup> 東大定量研)
13:45	A12	カイコガにおける <i>fruitless</i> ホモログ遺伝子の発現および機能解析  上野 真純・中田 匡美・岩見 雅史・木矢 星歌・○木矢 剛智(金沢大・理工・生命)
14:00	A13	カイコの性決定関連遺伝子 <i>Bmdmrt11E</i> 変異体の形質について  ○笠原 良太 <sup>1</sup> ・湯澤 知久 <sup>1</sup> ・藤井 毅 <sup>2</sup> ・青木 不学 <sup>1</sup> ・鈴木 雅京 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東大院新領域・ <sup>2</sup> 東大院農)
14:15	A14	Kinesin-1 モータータンパク質による時期特異的な濾胞細胞の形態制御機構の解明  ○砂田 泰輝・高木 圭子・小谷 英治(京工繊大)
14:30	A15	カイコ支那油 ( <i>oc</i> ) 突然変異体原因遺伝子の同定  ○薩埵 克也・木内 隆史(東大院農)
14:45	A16	カイコ新規致死突然変異体 <i>light orange lethal</i> について  ○竹村 洋子 <sup>1</sup> ・松本 祐希名 <sup>2</sup> ・大沼 昭夫 <sup>1</sup> ・持田 裕司 <sup>1</sup> ・横山 岳 <sup>2</sup> ・伊藤 克彦 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 蚕技研・ <sup>2</sup> 農工大院農)

B会場(第24講義室)

B09	ヤママユ ( <i>Antheraea yamamai</i> ) 地域系統, 亜種の遺伝的変異に関する研究  小倉 央登・佐藤 仁美・中林 祐介・宮崎 友則・櫻井 聖子・○梶浦 善太(信州大織)
B10	多蚕繭形質を支配する遺伝子の探索  ○李 允求・松元 皓資・池野 正一郎・嶋田 透(学習院大・理)
B11	カイコとクワコの飛翔能力の差に関する遺伝子の比較ゲノム解析による探索  ○大津 高志・勝間 進・木内 隆史(東大院農)
B12	トビケラ目昆虫とチョウ目昆虫の染色体対応関係  ○藤本 章晃 <sup>1</sup> ・大野 瑞紀 <sup>2</sup> ・安河内 祐二 <sup>3</sup> ・佐原 健 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岩大農・ <sup>2</sup> 岩手連大・ <sup>3</sup> 農研機構昆虫ゲノム)
B13	カイコにおける染色体機能制御に関する Fox 遺伝子  ○田中 未祐 <sup>1</sup> ・門 宏明 <sup>2</sup> ・矢野 匠 <sup>3</sup> ・小林 政彦 <sup>3</sup> ・藤田 龍介 <sup>2</sup> ・李 在萬 <sup>2</sup> ・日下部 宜宏 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 九大農・ <sup>2</sup> 九大院農・ <sup>3</sup> 九大院生資環)
B14	カイコ人工染色体作製に向けたカイコ培養細胞で維持されるカイコ BAC の選抜  ○外岡 芳野 <sup>1</sup> ・藤本 章晃 <sup>2</sup> ・日野 真人 <sup>3</sup> ・門 宏明 <sup>4</sup> ・李 在萬 <sup>4</sup> ・藤田 龍介 <sup>4</sup> ・安河内 祐二 <sup>5</sup> ・佐原 健 <sup>2</sup> ・日下部 宜宏 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 九大農・ <sup>2</sup> 岩大農・ <sup>3</sup> 九大院生資環・ <sup>4</sup> 九大院農・ <sup>5</sup> 農研機構)
B15	カイコ蛹期翅高発現遺伝子の RNA-seq 解析およびノックインによる遺伝子の空間的発現の解析  ○廣田 遥菜 <sup>1</sup> ・二橋 亮 <sup>2</sup> ・高須 陽子 <sup>3</sup> ・飯塚 哲也 <sup>3</sup> ・内野 恵郎 <sup>3</sup> ・田村 俊樹 <sup>3</sup> ・瀬筒 秀樹 <sup>3</sup> ・二橋 美瑞子 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 茨城大院・理・生物・ <sup>2</sup> 産総研・ <sup>3</sup> 農研機構)
B16	ReMOT 法によるコクヌストモドキのゲノム編集  ○白井 雄・大出 高弘・大門 高明(京大院農)

C 会場（第 26 講義室）

13:00	C09	カイク病原性鞭毛虫 <i>Leptomonas</i> sp. の同定および諸性状の再検討  ○鈴木 翔太 <sup>1</sup> ・西 大海 <sup>2</sup> ・青木 智佐 <sup>2</sup> (1 九大院生資環・ <sup>2</sup> 九大院農)
13:15	C10	昆虫感染ウイルス、昆虫媒介性植物病原ウイルス由来 Viral Suppressor of RNA interference の探索と機能解析  ○勾坂 晶・村上 理都子・石橋 和夫・渡部 賢司・田中 博光 (NARO)
13:30	C11	カイク微粒子病病原 <i>Nosema bombycis</i> の異なるカイク系統における性状比較  ○福島 藍理 <sup>1</sup> ・青木 智佐 <sup>2</sup> ・西 大海 <sup>2</sup> (1 九大院生資環・ <sup>2</sup> 九大院農)
13:45	C12	昆虫感染性大型微胞子虫の孵化条件の比較  ○中村 春花・畠山 吉則・岩野 秀俊 (日大生物資源応昆研)
14:00	C13	Study on germination inhibitor of <i>Nosema bombycis</i> spores contained in metabolites of <i>Enterococcus</i> sp. isolated from <i>Bombyx mori</i>  ○王 敏玉 <sup>1</sup> ・西 大海 <sup>2</sup> ・青木 智佐 <sup>2</sup> (1 九大院生資環・ <sup>2</sup> 九大院農)
14:15	C14	チョウ目昆虫の Cry 毒素感受性に関与する ABC トランスポーターの探索  ○渡部 賢司・高須 陽子・飯塚 哲也・上樂 明也・宮本 和久 (農研機構)
14:30	C15	<i>Bombyx mori</i> latent virus 持続感染細胞における <i>Bombyx mori</i> fasciclin1 上流領域の解析  ○酒井 大吉 <sup>1</sup> ・庄司 佳祐 <sup>1</sup> ・勝間 進 <sup>2</sup> ・岩永 将司 <sup>1</sup> (1 宇大農・ <sup>2</sup> 東大院農)

D 会場（第 27 講義室）

D09	カイクバキュロウイルス発現系を用いた豚インフルエンザ予防のための遺伝子組換えワクチン作成検討  ○森山 敬登 <sup>1</sup> ・李 在萬 <sup>2</sup> ・増田 亮津 <sup>3</sup> ・玉城 志博 <sup>4</sup> ・新川 武 <sup>4</sup> ・藤田 龍介 <sup>2</sup> ・門 宏明 <sup>2</sup> ・日下部 宜宏 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 九大院農・ <sup>2</sup> 九大院農・ <sup>3</sup> 九大院生資源・ <sup>4</sup> 琉大熱生研)
D10	チョウ目とカメムシ目における分散型動原体構築の要となる遺伝子の機能解析  ○二橋 美瑞子 <sup>1</sup> ・佐藤 良賢 <sup>2</sup> ・八木橋 泰仁 <sup>1</sup> ・鈴木 遥 <sup>2</sup> ・峯岸 桃子 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 茨大院理工生物・ <sup>2</sup> 茨大理生物)
D11	カイク複製起点認識複合体(ORC)の機能解析  ○日野 真人 <sup>1</sup> ・門 宏明 <sup>2</sup> ・藤田 龍介 <sup>2</sup> ・李 在萬 <sup>2</sup> ・日下部 宜宏 <sup>2</sup> (1 九大院生資環・ <sup>2</sup> 九大院農)
D12	カイクにおけるテロメラーゼ逆転写酵素(TERT) ノックアウトシステムの解析  ○藤原 晴彦・Nichuguti Narisu・近藤 勇介・茶木 京子 (東大院新領域先端生命)
D13	こんにやく飛粉をまぶした桑の葉による簡易的な高機能シルクの作出  ○松本 慶次郎・○蜂巢 令奈・○高橋 泰河・○木嶋 健太(樹徳高)
D14	こんにやく飛粉配合人工飼料により生糸の機能が向上する理由  ○小野寺 遥・○諏訪 せりか・○山口 奏音・○岡浜 未怜(樹徳高)
D15	ヤママユ用人工飼料の作製に関する研究 ―クヌギ葉の成分分析―  ○佐藤 仁美・武田 昌昭・梶浦 善太 (信州大織)

第2日目 3月7日(土) 午後の部(つづき)

A会場(第21講義室)

15:00	A17	RNA-seq解析とゲノム編集によるp油( <i>op</i> )の原因遺伝子の解明  ○藤井 告・山本 和典・田村 圭・西川 和弘・伴野 豊(九大院農)
15:15	A18	ゲノム編集を用いたカイコ黒蛾突然変異の候補遺伝子( <i>Bmcortex</i> )の機能解析  ○伊藤 克彦 <sup>1</sup> ・安藤 俊哉 <sup>2</sup> ・横山 岳 <sup>1</sup> ・伴野 豊 <sup>3</sup> ・佐原 健 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 農工大院農・ <sup>2</sup> 基生研・ <sup>3</sup> 九大院農・ <sup>4</sup> 岩大院農)

15:45	グループ研究会 「2020年のカイコ育種を考える」 代表: 佐藤 昌直	
-------	---	--

B会場(第24講義室)

B17	カイコ培養細胞における新たな遺伝子ノックダウンシステムの導入:CRISPR/Cas13dによる一本鎖RNA切断  ○國生 龍平 <sup>1,2</sup> ・庄司 佳祐 <sup>3</sup> ・木矢 剛智 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 金沢大理工・ <sup>2</sup> 東大院農・ <sup>3</sup> 東大定量研)
B18	孵化直後に活発に探索行動する実用系統『日01号』について  ○間瀬 啓介・藤野 拓実・高橋 洸司・小山里 実(日大文理)

グループ研究会 「クワコ研究会」 代表: 行弘 研司・伊藤 雅信・横山 岳	
---	--

15:00	C17	カイコ-バキュロウイルス発現系を用いた組換えアデノ随伴ウイルスの大量生産法の検討  ○海老原 健 <sup>1</sup> ・李 在萬 <sup>2</sup> ・宮川 世志幸 <sup>3</sup> ・増田 亮津 <sup>4</sup> ・藤田 龍介 <sup>2</sup> ・門 宏明 <sup>2</sup> ・日下部 宜宏 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 九大農・ <sup>2</sup> 九大院農・ <sup>3</sup> 日医大医・ <sup>4</sup> 九大院生資環)
15:15	C18	コロナウイルススパイク抗原のカイコにおける好適生産系統の選抜と分泌促進  ○増田 亮津 <sup>1</sup> ・李 在萬 <sup>2</sup> ・宮田 健 <sup>3</sup> ・伴野 豊 <sup>2</sup> ・藤田 龍介 <sup>2</sup> ・門 宏明 <sup>2</sup> ・日下部 宜宏 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 九大院生資環・ <sup>2</sup> 九大院農・ <sup>3</sup> 鹿大院農)
15:30	C19	カイコガ絹糸腺抽出液を利用した転写・翻訳共役型無細胞タンパク質合成系の開発(続報)  ○長岡 純治・大山 真裕・土岐 敦子・谷尾 博子・井上 祐輝(京工繊大応用生物)

D17	カイコ除殻卵のガラス化処理が胚子組織の構造に及ぼす影響  ○福森 寿善・吉田 美紀代・藤井 告・伴野 豊(九大院農)
D18	カイコの単為発生系統の卵巢凍結と保存品種の単為発生効率  ○持田 裕司 <sup>1</sup> ・竹村 洋子 <sup>1</sup> ・藤本 章晃 <sup>2</sup> ・佐原 健 <sup>2</sup> ・大沼 昭夫 <sup>1</sup> ・Valeriya Zabelina <sup>3</sup> ・Vyacheslav Klymenko <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 蚕技研・ <sup>2</sup> 岩手大農・ <sup>3</sup> Czech Academy・ <sup>4</sup> Ryazan University)

15:45

<p>グループ研究会 「若手研究者が語るホットでおもしろい話」 代表：日本蚕糸学会 若手の会</p>
--