

口頭発表
10月9日(金) A会場

動物実験、器材、マウス系統

9:30～10:10 座長：西川哲（（独）放射線医学総合研究所）

A-01 兵庫医科大学における基本指針に基づく自己点検・評価、外部検証

○永田大典¹、木原淳彦¹、川上知一¹、佐加良英治^{1,2}

(¹ 兵庫医科大学動物実験施設、² 兵庫医科大学動物実験管理者)

A-02 マウスの水濡れ避難用器材の検討

○攝田友香¹、杉山しのぶ¹、岡綾乃¹、石井達記¹、寺坂勝利¹、尾崎公史¹、金子司郎²、岡本明²、
鍵山壮一朗²、田島優²、黒澤努：大阪大学医学部附属動物実験施設

(¹ 三協ラボサービス株式会社、² 大阪大学医学部附属動物実験施設)

A-03 若齢マウスにおける自動給水からの摂水が可能になる日齢

○芳澤はるみ¹、佐々木孝浩¹、藤島亜樹¹、国分芳幸¹、益山拓²、横本泰樹²

(¹(株)JTクリエイティブサービス秦野事業所、²日本たばこ産業(株)安全性研究所)

A-04 TSOD マウスの遺伝的プロファイルの作成

○若園邦子¹、佐々木敬幸²、田沢秀憲²、玉川友理¹、宍戸真央¹、熊谷博行¹

(¹株式会社メルシャンクリンテック環境検査センター、²財団法人動物繁殖研究所)

疾病、飼育、ラット

10:10～10:50 座長：古閑敏徳（琉球大学）

A-05 SD ラットの検収・検疫時に認められた肉眼的異常例について

○長島一徳¹、鴻池暁生¹、国分芳幸¹、益山拓²、横本泰樹²

(¹(株)JTクリエイティブサービス秦野事業所、²日本たばこ産業(株)安全性研究所)

A-06 NDMA 投与によるSD系ラット腎腫瘍の性差

○日比野勤¹、柳田隆正¹、羽根田千江美²、山本直樹³

(¹藤田保健衛生大学短期大学・病理形態検査、²藤田保健衛生大学・ヒト疾患モデル教育研究センター、³藤田保健衛生大学・共利研・組織化学)

A-07 混合床敷によるケージ内防臭効果の検討

○濱仁美^{1,2}、寺坂勝利^{1,2}、村田緑²、攝田友香^{1,2}、尾崎公史^{1,2}、田島優¹、高木康博¹、河合澄子¹、
藪内かおり¹、小谷祐子¹、塩谷恭子³、河崎眞治⁴、岡本芳晴⁵、黒澤努¹

(¹大阪大学医学部附属動物実験施設、²三協ラボサービス株式会社、³国立循環器病センター
実験動物管理室、⁴(有)グローブ、⁵鳥取大学農学部)

A-08 ラット移動箱の耐久性と安全性について－移動箱内環境改善に関する検証－

○山本倫子^{1,2}、石井達記^{1,2}、寺坂勝利^{1,2}、攝田友香^{1,2}、田島優²、岡本明²、鍵山壮一朗²、
金子司郎²、尾崎公史^{1,2}、黒澤努²、平山信恵³

(¹三協ラボサービス株式会社、²大阪大学医学部附属動物実験施設、³神戸大学医学部附属動物
実験施設)

検疫、微生物統御

10:50 ~ 11:30 座長：國田智（筑波大学）

A-09 東北大・加齢研・動物実験施設における譲渡マウスの導入状況と検疫体制

○石橋崇¹、工藤洋平¹、佐々木秀一¹、高梨千代¹、鳥海里依子¹、洞口克彦¹、井上吉浩¹
(¹ 東北大加齢医学研究所実験動物管理室)

A-10 汚染マウスクリーニングの試み

○国府田重人¹、高篠麻ミ子¹、相場武¹、山田和久¹、中川洋¹、中西徹¹、須藤カツ子²
(¹ 三協ラボサービス株式会社、² 東京医科大学)

A-11 ATP 生物発光法の実験動物飼育管理への応用：免疫不全マウス飲水中 ATP 濃度の経時的变化

○崎尾昇¹、中村直子¹、吉住正等美^{1,2}、野口和浩¹、古島志伸^{1,2}、浦野徹¹、大杉剛生¹
(¹ 熊本大学生命資源研究・支援センター、動物資源開発研究部門、病態遺伝分野、² 九動（株）)

A-12 スーパー次亜水の飲水適合性試験

○若林貴恵¹、大内美佳¹、清水何一¹、三枝順三²
(¹ 清水実験材料株式会社、² 独立行政法人科学技術振興機構山中 iPS 細胞特別プロジェクト、)

殺菌・滅菌

11:30 ~ 12:10 座長：清崎俊雄（（株）メルシャンクリンテック）

A-13 パスボックスにおける紫外線殺菌灯の効果の検討

○宮岡光司^{1,2}、安井国雄^{1,2}、野々ロルミ子^{1,2}、斎藤学³、白石弘之¹
(¹ マルホ(株)京都 R&D センター、² (株)ケー・エー・シー、³ (株)予防医学推進センター)

A-14 蛍光灯の高圧蒸気滅菌の可能性検討

○高木一明¹
(¹ 日本チャールス・リバー株式会社筑波飼育センター)

A-15 低温滅菌資材の外部委託滅菌における工程と管理方法の改善

○佐井克典¹、中野昭典¹、平田守¹、齒黒重樹¹、山下由貴子¹、久光徹吉¹、池田卓也¹
(¹ 日本チャールス・リバー株式会社、)

A-16 電子線滅菌委託業務における滅菌保証の方法

○加藤昌洋¹、深石勉¹、富田克彦¹、山下由貴子¹、久光徹吉¹、竹原淳²、池田卓也¹
(¹ 日本チャールス・リバー株式会社、² 日本電子照射サービス株式会社)

口頭発表
10月9日(金) B会場

生殖工学、凍結・輸送

9:30 ~ 10:10 座長：安齋政幸（近畿大学）

B-01 遺伝子改変マウス胚の凍結保存 Cryopreservation of genetically engineered mouse embryos

○中瀧直己¹、福本紀代子^{1,2}、近藤朋子^{1,2}、春口幸恵^{1,2}、中川佳子^{1,2}、竹下由美^{1,2}、中牟田裕子^{1,2}、坂口摩姫^{1,2}、寺崎良美^{1,2}、金子武人¹、土山修治¹

(¹熊本大学生命資源研究・支援センター(CARD)・資源開発分野、²九動株式会社)

B-02 CARD 高度技術研修(生殖工学) in2009

○土山修治¹、福本紀代子^{1,2}、近藤朋子^{1,2}、春口幸恵^{1,2}、中川佳子^{1,2}、竹下由美^{1,2}、中牟田裕子^{1,2}、坂口摩姫^{1,2}、寺崎良美^{1,2}、金子武人¹、中瀧直己¹

(¹熊本大学 CARD 資源開発分野、²九動)

B-03 CARD マウスバンクシステムーマウス胚の冷蔵輸送サービスー

○中牟田裕子^{1,2}、福本紀代子^{1,2}、近藤朋子^{1,2}、中川佳子^{1,2}、竹下由美^{1,2}、坂口摩姫^{1,2}、春口幸恵^{1,2}、土山修治¹、金子武人¹、古波蔵恵里¹、岩本まり¹、中瀧直己¹

(¹熊大・CARD・資源開発分野、²九動)

B-04 ドライシッパーによるマウス精子の凍結および輸送

○竹下由美^{1,2}、福本紀代子^{1,2}、近藤朋子^{1,2}、中川佳子^{1,2}、古賀美佳^{1,2}、中牟田裕子^{1,2}、坂口摩姫^{1,2}、春口幸恵^{1,2}、土山修治¹、金子武人¹、鈴木宏志³、中瀧直己¹

(¹熊大・CARD・資源開発分野、²九動、³帯広畜産大学・原虫病研究センター)

生殖・発生工学、発生

10:10 ~ 10:50 座長：外丸祐介（広島大学）

B-05 C57BL/6 マウスの凍結 / 融解精子を用いた体外受精

○福本紀代子^{1,2}、近藤朋子^{1,2}、中川佳子^{1,2}、竹下由美^{1,2}、中牟田裕子^{1,2}、坂口摩姫^{1,2}、寺崎良美^{1,2}、竹尾透¹、土山修治¹、金子武人¹、中瀧直己¹

(¹熊本大学生命資源研究・支援センター(CARD)・資源開発分野、²九動株式会社)

B-06 新規なラット体外受精法の確立

○金井富三夫¹、多田昇弘¹

(¹順天堂大学大学院老人性疾患病態・治療研究センター遺伝子解析モデル部門)

B-07 培養液浸透圧が C57BL/6 マウスの ICSI 後の卵子の生存率に与える影響

○大野怜一朗¹、金子武人¹、中瀧直己¹

(¹熊本大学 CARD 資源開発分野)

B-08 MCH(ICR) マウス分娩遅延のための適正プロジェステロン濃度の検討

○橋本晴夫¹、江藤智生^{1,2}、遠藤圭子²、板井元²、上迫努²、伊藤守¹

(¹財団法人実験動物中央研究所実験動物研究部、²財団法人実験動物中央研究所動物資源管理部)

手技、生理 (マウス・ラット)

10:50 ~ 11:30 座長：武智眞由美 (島根大学)

B-09 テレメトリー自動計測システム用飼育ラックについて

○大久保一豊¹、大場和之¹、御船弘治¹
(¹ 久留米大学医学部動物実験センター)

B-10 マウスにおける無麻酔下での頸静脈採血の検討

○菊地美穂¹、伊藤由広¹、林俊昭¹、白崎康文²
(¹ ハムリー株式会社、² 第一三共株式会社)

B-11 麻酔回復過程におけるマウスの体温および血圧の観察

○片平清昭¹、遊佐寿恵¹、河合澄子²、黒澤努²
(¹ 福島県立医科大学実験動物研究施設、² 大阪大学大学院医学系研究科実験動物医学教室)

B-12 鎮静鎮痛三種混合薬のラットの麻酔効果

○遊佐寿恵¹、片平清昭¹、河又淳²、河合澄子³、黒澤努³
(¹ 福島県立医科大学実験動物研究施設、² 千葉小動物クリニック、³ 大阪大学大学院医学系研究科実験動物医学教室)

生理 (ウサギ・イヌ)

11:30 ~ 12:00 座長：荒川仁 (株中外医科学研究所)

B-13 妊娠ウサギにおける生理学的パラメータの経日的変動

○細川義典¹、堀江宣行¹、稲若邦文¹、川村聡¹
(¹ 住友化学株式会社生物環境科学研究所)

B-14 イヌ血清 CRP 値を用いた妊娠診断および胎子数算出法の検討

○八幡由美子^{1,2}、小林正典^{1,3}、北秀樹^{1,2}、市川慎一^{1,2}、澤田正義^{1,2}、弓削田直子^{1,4}、中村昭則¹、
武田伸一¹
(¹ 国立精神神経センター神経研究所遺伝子疾患治療研究部、² (株) ジェー・エー・シー、³ 日本獣医生命科学大学獣医学部、⁴ 麻布大学獣医学部)

B-15 バリウムによる X 線造影およびアセトアミノフェン法を用いた筋ジストロフィー犬における胃排泄能の評価

○北秀樹^{1,2}、弓削田直子^{1,3}、小林正典^{1,4}、市川慎一^{1,2}、八幡由美子^{1,2}、澤田正義^{1,2}、中村昭則¹、
武田伸一¹
(¹ 国立精神・神経センター神経研究所遺伝子疾患治療研究部、² 株式会社ジェー・エー・シー、
³ 麻布大学獣医学部、⁴ 日本獣医生命科学大学獣医学部、)

B-16 ビーグル犬における飼料変更の影響

○池田悠¹、桑野博和¹、国分芳幸¹、鈴木優典²、益山拓²、横本泰樹²
(¹ (株) JT クリエイティブサービス秦野事業所、² 日本たばこ産業(株)安全性研究所)