

Memoirs of
INSTITUTE OF ADVANCED
TECHNOLOGY,
KINKI UNIVERSITY

No. 17

近畿大学 先端技術総合研究所紀要
第17号

March 2012

MEMOIRS OF INSTITUTE OF ADVANCED TECHNOLOGY, KINKI UNIVERSITY No. 17



Memoirs of
INSTITUTE OF ADVANCED
TECHNOLOGY,
KINKI UNIVERSITY
No. 17

C O N T E N T S

Original Papers

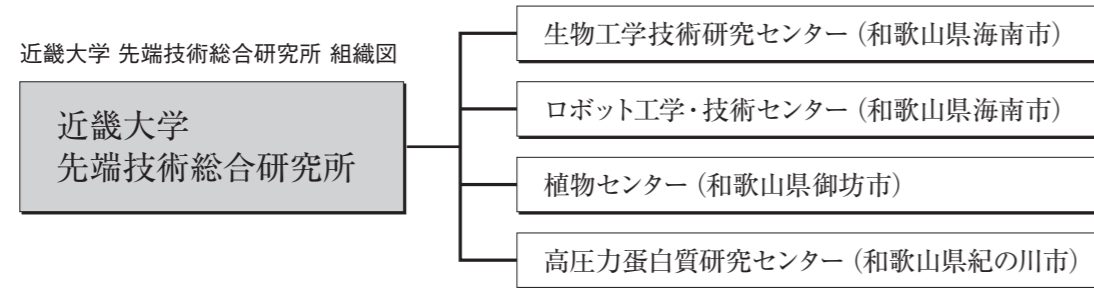
外科的処置による低侵襲的卵巣回収および得られた未成熟卵子発生能の検討 西村愛美, 石東祐太, 杉本奈央, 中家雅隆, 中川隆生, 東 雅志, 村井仁志, 宮下 実, 三谷 匡, 細井美彦, 安齋政幸	1
L-カルニチン添加体外成熟培地がマウス未成熟卵子由来初期胚の発生に与える影響 松浦 悟, 西村愛美, 石東祐太, 杉本奈央, 中家雅隆, 東 雅志, 三谷 匡, 細井美彦, 安齋政幸	9
胚移植後 14 日目におけるウサギ体細胞クローン胚の体内での発生 木田雄大, 歐 則克, 矢持隆之, 森田恭平, 岸上哲士, 細井美彦	17
変異誘導のための真空紫外光の利用 瀧川義浩	25

紀 行

マンモス等古生物研究の現状 加藤博己, 入谷 明	31
-----------------------------------	----

科学技術の発展を担う国内最高峰の先端研究拠点

「近畿大学先端技術総合研究所」は、次代を担う先端科学技術の進展を目的に設立された、本学の中核的な研究機関です。同じ和歌山にキャンパスを構える生物理工学部の研究体制をバックボーンに、学内の関連学部である医学部・薬学部・農学部とも連携した総合研究施設として、国内トップレベルの研究環境を整備。これまでに文部科学省の『私立大学ハイテクリサーチセンター』および『21世紀COE プログラム研究教育拠点』にも選定されるなど、本研究所で展開される研究とその環境は、多方面から注目を集めています。現在、「海南インテリジェントパーク（和歌山県海南市）」にある生物工学技術研究センター、ロボット工学・技術センター、同県御坊市の植物センター、さらに平成20年度に新たに高圧力蛋白質研究センター（生物理工学部キャンパス内）が設置され、一大研究拠点へと成長を遂げております。今後も多様な研究内容のもと、数多くの先駆的な成果を国内外へ発信していきます。



本学の先端技術総合研究所と日本農産工業株式会社との産学協同によるジョイント・ベンチャー企業。研究用マウスの作製・販売・遺伝子解析受諾など、医療・製薬分野の研究を支える専門事業を通じて、社会への貢献をめざします。

ジーンコントロール株式会社
(和歌山県海南市)

Memoirs of Institute of Advanced Technology, Kinki University
No. 17

Editor-in-Chief

Yoshihiko HOSOI (Prof. & Director, Inst.Advanced Tech., Kinki Univ.)

Editorial Board

Akira IRITANI (Prof., Inst.Advanced Tech., Kinki Univ.)

Minoru MIYASHITA (Prof., Inst.Advanced Tech., Kinki Univ.)

Toshihide KURIYAMA (Prof., Inst.Advanced Tech., Kinki Univ.)

Hideki TACHIBANA (Prof., Inst.Advanced Tech., Kinki Univ.)

Managing Editor

Masahiro MIYACHI (Director, BOST, Kinki Univ.)

近畿大学先端技術総合研究所紀要

第 17 号

平成24年 3 月31日 印刷
平成24年 3 月31日 発行

編 集 近畿大学先端技術総合研究所紀要編集委員会

発 行 ㊚642-0017 和歌山県海南市南赤坂14-1
近畿大学先端技術総合研究所
(近畿大学ハイテクリサーチセンター)

印 刷 所 ㊚577-8502 大阪府東大阪市小若江3-4-1
近畿大学管理部 用度課 (出版印刷)