

Memoirs of
INSTITUTE OF ADVANCED
TECHNOLOGY,
KINKI UNIVERSITY

No.14

March 2009

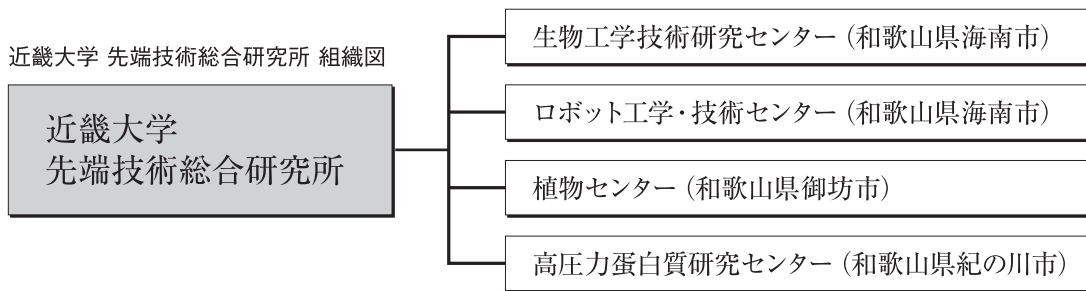


近畿大学 先端技術総合研究所紀要

第14号

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. 14

Editor-in-Chief

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

Editorial Board

Katsura IZUI (Prof., Inst.Advanced Tech., Kinki Univ.)

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

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

Atsuo SUZUKI (Prof., Inst.Advanced Tech., Kinki Univ.)

Managing Editor

Akihiko FUJIWARA (Director, BOST, Kinki Univ.)

C O N T E N T S

Original Papers

Wistar 系ラットにおける卵子の体外受精および体外培養に関する研究 古田祐奈, 中川隆生, 森田真裕, 伊藤 慧, 永井 匡, 佐東春香, 安齋政幸, 入谷 明	1
GFP 遺伝子を導入した栄養膜幹細胞の自発的分化と遺伝子発現量の解析 松原圭吾, 竹原俊幸, 掛川 亮, 福永直人, 伊藤俊介, 大田 浩, 松本和也, 佐伯和弘, 若山照彦, 岸上哲士, 入谷 明, 細井美彦	9
マウス卵子活性化における EGTA の影響 辻本賀子, 岸上哲士, 竹原俊幸, 安齋政幸, 松本和也, 佐伯和弘, 入谷 明, 細井美彦	15
マウス体細胞核移植由来再構築卵子における核内構造制御タンパク質の発現の解析 西山有依, 森田真裕, 安齋政幸, 加藤博己, 細井美彦, 三谷 匡, 入谷 明	21
ウサギ発育途上卵母細胞の体外発育培養後の発生能力に関する検討 宮本有希, 是兼真子, 杉本浩伸, 竹原俊幸, 伊藤俊介, 岸上哲士, 松本和也, 佐伯和弘, 入谷 明, 細井美彦	31
片親性 ES 細胞に由来する神経幹細胞の遺伝子発現解析 小野寺勇太, 寺村岳士, 三原敏敬, 松岡俊樹, 細井美彦, 福田寛二	39
低酸素環境がマウス胚性幹細胞 (ES 細胞) の生殖細胞分化に及ぼす影響 三原敏敬, 林地のぞみ, 寺村岳士, 小野寺勇太, 松岡俊樹, 福田寛二, 細井美彦	49

近畿大学先端技術総合研究所紀要

第 14 号

平成21年 3 月31日 印刷
平成21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)
