

慶應義塾大学学術情報リポジトリ
Keio Associated Repository of Academic resources

Title	Contents(和文)
Sub Title	
Author	
Publisher	慶應義塾大学湘南藤沢学会
Publication year	2015
Jtitle	Keio SFC journal Vol.15, No.1 (2015.) ,p.3- 5
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	特集 世界を救え : SFC/パイオの挑戦
Genre	
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=0402-1501--003

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the Keio Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

CONTENTS

特集

世界を救え ～ SFC バイオの挑戦

招待論文

【第1章 SFC が先導した生命科学】

- SFC バイオと先端生命科学研究所の歩み 8
富田 勝 Masaru Tomita
- SFCにおけるバイオインフォマティクスの歩み 22
これまでの20年間と今後
斎藤 輪太郎 Rintaro Saito
- E-Cell プロジェクト20周年 40
高橋 恒一 Koichi Takahashi、内藤 泰宏 Yasuhiro Naito、
佐野 ひとみ Hitomi I. Sano
- メタボロームが解き明かす生命のシステム 64
曾我 朋義 Tomoyoshi Soga、平山 明由 Akiyoshi Hirayama、
杉本 昌弘 Masahiro Sugimoto
- Conceptualising Cell Signaling and Transcriptome-wide
Response for Targeted Experimentations 76
Kumar Selvarajoo クマール セルバラジュ

【第2章 健康社会の実現に向けた生命科学】

- メタボリックシンドロームに胆汁酸代謝を用いて
新規治療アプローチで挑む 102
渡辺 光博 Mitsuhiro Watanabe
- 未病への挑戦 132
健康経営の必要性
渡辺 賢治 Kenji Watanabe、武田 華子 Hanako Takeda
- エコミメティクス創成を目指した腸内環境システム生物学 160
福田 真嗣 Shinji Fukuda、佐野 ひとみ Hitomi I. Sano
- 食と健康の科学 178
若山 正隆 Masataka Wakayama、ワンピン アウ Wanping Aw
- 健康なコミュニティづくりの実践的研究 190
「からだ館」と「鶴岡みらい健康調査」
秋山 美紀 Miki Akiyama、武林 亨 Toru Takebayashi

招待論文

【第3章 SFC が関連するおもしろ生命科学】

21世紀の生命科学における RNA 研究のインパクト 金井 昭夫 Akio Kanai	204
--	-----

宇宙生物学入門 生命の起源、分布、未来を考える 藤島 皓介 Kosuke Fujishima	222
--	-----

循環型社会に向けた微細藻類のポテンシャル 伊藤 卓朗 Takuro Ito、仲田 崇志 Takashi Nakada	232
---	-----

クマムシ～極限環境を生きる究極生物 堀川 大樹 Daiki D. Horikawa、荒川 和晴 Kazuharu Arakawa	246
---	-----

いのちの作り方、心臓の作り方 黒田 裕樹 Hiroki Kuroda、岩宮 貴紘 Takahiro Iwamiya、 森本 健太 Kenta Morimoto	262
---	-----

微生物がもたらす未来 板谷 光泰 Mitsuhiro Itaya、柘植 謙爾 Kenji Tsuge、 ダグラス マレー Douglas B. Murray、戸谷 吉博 Yoshihiro Toya、 中東 憲治 Kenji Nakahigashi	284
---	-----

SFC-TTCK 発バイオベンチャー企業 山形県鶴岡市にキラりと光る先端技術 大橋 由明 Yoshiaki Ohashi、菅原 潤一 Junichi Sugahara	302
---	-----

【第4章 生命科学世界を取り巻く問題】

若手研究者のキャリアを取り巻く現状と課題 篠田 (小知和) 裕美 Hiromi Shinoda (Kochiwa)	320
--	-----

生命科学の研究倫理 なぜ不正が絶えないのか？ 榎木 英介 Eisuke Enoki	340
---	-----

特集

研究論文

- 次世代シーケンサとファージディスプレイ法を組み合わせた
高感度抗体スクリーニング手法 364
小川 隆 Ryu Ogawa、宮崎 誠生 Nobuo Miyazaki、
清瀬 紀彦 Norihiko Kiyose、赤澤 陽子 Yoko Akazawa、
高島 瑞紀 Mizuki Takashima、萩原 義久 Yoshihisa Hagihara、
井上 直和 Naokazu Inoue、松田 知成 Tomonari Matsuda、
伊東 祐二 Yuji Ito、富田 勝 Masaru Tomita
- Comprehensive Analysis of Microbes and Metabolites
in Human Tear Fluids 382
Shinnosuke Murakami 村上 慎之介、Fujitaka Baba 馬場 藤貴、
Wanping Aw ワンピン アウ、Shinji Fukuda 福田 真嗣、
Tomoyoshi Soga 曾我 朋義、Hiroshi Fujishima 藤島 浩、
Masaru Tomita 富田 勝
- 大腸菌機能未知酵素 YhhY による
特異的なアミノ酸のアセチル化 402
井内 仁志 Hitoshi Iuchi、富田 勝 Masaru Tomita、
マルタン ロベール Martin Robert
- 腸内代謝物質を標的としたメタボローム解析のための代謝物質
抽出条件の比較 414
石井 千晴 Chiharu Ishii、中西 裕美子 Yumiko Nakanishi、
富田 勝 Masaru Tomita、福田 真嗣 Shinji Fukuda

自由論題

研究論文

- Nuclear Power and Host Communities in Japan 432
An Inquiry into Human Insecurities
Tarek Katramiz ターレク カトウラミーズ