

Title	大阪大学低温センターだより No.31 表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1980, 31
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/21853
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

大阪大学

低温センターだより

No. 31

ATGGCTATCGACGAAACAAACAGAAAGCGTTGGCGGCAGCACTGGGCCAG
 Met Ala Ile Asp Glu Asn Lys Gln Lys Als Leu Ala Ala Ala Leu Gly Gln
 ATTGAGAAA CAATTTGGTAAAGGCTCCATCATGCGCCTGGGTGAAGACCGT
 Ile Glu Lys Gln Phe Gly Lys Gly Ser Ile Met Arg Leu Gly Glu Asp Arg
 TCCATGGATGTGGAAACCATCTCTACCGTTTCGCTTTCACTGGATATCGCG
 Ser Met Asp Val Glu Thr Ile Ser Thr Gly Ser Leu Ser Leu Asp Ile AlG
 CTTGGGGCAGGTGGTCTGCCGATGGGGCGTATCGTCGAAATCTACGGACCG
 Leu Gly Ala Gly Gly Leu Pro Met Gly Arg Ile Val Glu Ile Tyr Gly Pro
 GAATCTTCGGTAAACCAACCGCTGACGCTGCAGGTGATCGCCGCGACGGCAG
 Glu Ser Ser Gly Lys Thr Thr Leu Thr Leu Gln Val Ile Ala Ala Ala Gln
 CGTGAAGSTAAAACCTGTGCGTTTTATCGATGCTGAACACCGCGCTGGACCCA
 Arg Glu Gly Lys Thr Cys Ala Phe Ile Asp Ala Glu His Ala Leu Asp Pro
 ATCTACGCACGTAACCTGGGGCTCGATATCGACAACCTGCTGTGCTCCAG
 Ile Tyr Ala Arg Lys Leu Gly Val Asp Ile Asp Asn Leu Leu Cys Ser
 CCGGACACCGGGCAGCAGGCCTGGAAATCTGTGACGCCCTGGCGCGTTCT
 Pro Asp Thr Gly Glu Gln Ala Len Glu Ile Cys Asp Ala Leu Ala Arg Ser
 GGGCCAGTAGACGTTATCGTCGTTGACTCCGTGGGGCACTGACGCCGAA
 Gly Ala Val Asp Val Ile Val Val Asp Ser Val Ala Ala Leu Thr Pro Lys
 GCGGAAATCGAAGGGCAAATCGGC GACTCTCACATGGGCCCTTGGCGGCAGGT
 Ala Glu Ile Glu Gly Glu Ile Gly Asp Ser His Met Gly Leu Ala Ala Arg
 ATGATGAGCCAGGGCGATGCGTAAGTCGGCGGGTAACTGAAGCAGTCCAAC
 Met Met Ser Gln Ala Met Arg Lys Ser Ala Gly Asn Leu Lys Gln Ser Asn
 ACGCTGCTGATCTTTCATCAACCAGATCCGTTATGAAAATTGGTGTGATGTTT
 Thr Leu Leu Ile Phe Ile Asn Gln Ile Arg Met Lys Ile Gly Val Met Phe
 GGTAACCCGGAACCACTACCGGTGGTAACGGCTGAATTTCTACGCCCTT
 Gly Asn Pro Glu Thr Thr Thr Gly Gly Asn Ala Leu Lys Phe Tyr Ala Ser
 GTTCGTCTCGACATCCGTCGTATCGGC GCGGTGAAAGAGGGCGAAACGTTG
 Val Arg Leu Asp Ile Arg Arg Ile Gly Ala Val Lys Glu Gly Glu Asn Val
 GTGGGTAGCGAAACCCGGCGTGAAAGTGGTGAAGAACAAAATCGCTGCGCCG
 Val Gly Ser Glu Thr Arg Val Lys Val Val Lys Asn Lys Ile Ala Ala Pro
 TTTAAACAGGCTGAATTCAGATCCTCTACGGCGAAGGTATCAACTTCTAC
 Phe Lys Gln Ala Glu Phe Gln Ile Leu Tyr Gly Glu Gly Ile Asn Phe Tyr
 GGGCAACTGGTTGACCTGGCGTAAAGAGAAAGCTGATCGAGAAAAGCAGGC
 Gly Glu Leu Val Asp Leu Gly Val Lys Glu Lys Leu Ile Glu Lys Ala Gly
 GCGTGGTACAGCTACAAAGGTGAGAAAGATCGGTACAGGGTAAAGCGGAATGGC
 Ala Trp Tyr Ser Tyr Lys Gly Glu Lyr Ile Gly Gln Gly Lys Ala Asn Ala
 ACTGCCTGGCTGAAAGATAACCCGGAAACCGCGAAAGAGATCGAGAAGAAA
 Thr Ala Trp Leu Lys Asp Asn Pro Glu Thr Ala Lys Glu Ile Glu Lys Lys
 GTACGTGAGTTGCTGCTGAGCAACCCGAACCTCAACGCCGGATTCTCTGTA
 Val Arg Glu Leu Leu Ser Asn Pro Asn Ser Thr Pro Asp Phe Ser Val
 GATGATAGCGAAGGGCTAGCAGAAACTAACGAAGATTTTTAA
 Asp Asp Ser Glu Gly Val Ala Glu Thr Asn Glu Asp Phe

1980年7月

目 次

研究ノート

大腸菌recA遺伝子とSOS機能の誘導 理 学 部 小 川 英 行 1

金属材料の低温における脆性と延性 工 学 部 佐 治 重 興 5

イオン打込みされたシリコンのレーザー・アニーリング

..... 教 養 部 福 岡 登 8

技術ノート

Nbを用いたマイクロブリッジ型SQUID素子の作成法とその応用

..... 基 礎 工 学 部 古 川 久 生
白 江 公 輔 11

談 話 室

横目で見えて来たUCSB 理 学 部 本 河 光 博 15

表 紙 説 明

大腸菌recA遺伝子の全塩基配列とrecAたんぱく質の全アミノ酸配列。
塩基配列は一本鎖のみを示してある。

生体内からとったrecAたんぱく質には、最初のMet(f-Metである)
はなくAlaから始まり全部で352個のアミノ酸からできている。

この図には転写制御部分の塩基配列は含まれていない。(本文 P.3参照)