



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	<a href="https://hdl.handle.net/11094/21853">https://hdl.handle.net/11094/21853</a>
rights	
Note	

*The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA*

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

The University of Osaka

# 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  
 ATTGAGAAACAATTTGGTAAAGGCTCCATCATGCGCCTGGGTGAAGACCGT  
 Ile Glu Lys Gln Phe Gly Lys Gly Ser Ile Met Arg Leu Gly Glu Asp Arg  
 TCCATGGATGTGGAAACCATCTCTACCGTTTCGCTTCACTGGGATATCGCG  
 Ser Met Asp Val Glu Thr Ile Ser Thr Gly Ser Leu Ser Leu Asp Ile Alg  
 CTGGGGCAGGTGGTCTGCCGATGGGCCGTATCGTCGAAATCTACGGACCG  
 Leu Gly Ala Gly Gly Leu Pro Met Gly Arg Ile Val Glu Ile Tyr Gly Pro  
 GAATCTTCGGGTAAACCAACCGCTGACGCTGCAGGTGATCGCCGACGCGCAG  
 Glu Ser Ser Gly Lys Thr Thr Leu Thr Leu Gln Val Ile Ala Ala Ala Gln  
 CGTGAAGSTAAACCTGTGCGTTTATCGATGCTGAACACGCGCTGGACCCA  
 Arg Glu Gly Lys Thr Cys Ala Phe Ile Asp Ala Glu His Ala Leu Asp Pro  
 ATCTACGCACGTAAACTGGGCGTCGATATCGACAACCTGCTGTCTCCAG  
 Ile Tyr Ala Arg Lys Leu Gly Val Asp Ile Asp Asn Leu Leu Cys Ser Gln  
 CCGGACACCGGCGAGCAGGCACTGGAAATCTGTGACGCCCTGGCGCGTTCT  
 Pro Asp Thr Gly Glu Gln Alu Len Glu Ile Cys Asp Ala Leu Ala Arg Ser  
 GGCGCAGTAGACGTTATCGTCGTTGACTCCGTGGCGGCACTGACGCCGAA  
 Gly Ala Val Asp Val Ile Val Val Asp Ser Val Ala Ala Leu Thr Pro Lys  
 GCGGAAATCGAAGGCGAAATCGGCGACTCTCACATGGGCCTTGGCGGCACGT  
 Ala Glu Ile Glu Gly Glu Ile Gly Asp Ser His Met Glu Ala Ala Arg  
 ATGATGAGCCAGGCGATGCGTAAGTCGGCGGGTAACCTGAAGCAGTCCAAC  
 Met Met Ser Gln Ala Met Arg Lys Ser Ala Gly Asn Leu Lys Gln Ser Asn  
 ACGCTGCTGATCTTCATCAACCAGATCCGTATGAAAATTGGTGTGATGTTT  
 Thr Leu Leu Ile Phe Ile Asn Gln Ile Arg Met Lys Ile Gly Val Met Phe  
 GGTAACCGGAAACCACTACCGGTGGTAACCGCGCTGAAATCTACGCCTCT  
 Gly Asn Pro Glu Thr Thr Thr Gly Gly Asn Ala Leu Lys Phe Tyr Ala Ser  
 GTTCGTCTCGACATCCGTCGTATCGGCGCGGTGAAAGAGGGCGAAACGTTG  
 Val Arg Leu Asp Ile Arg Arg Ile Gly Ala Val Lys Glu Gly Glu Asn Val  
 GTGGGTAGCGAAACCGCGTGAAAGTGGTGAAGAACAAATCGCTGCGCCG  
 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  
 GGCGAACTGTTGACCTGGGCGTAAAGAGAGCTGATCGAGAAAGCAGGC  
 Gly Glu Leu Val Asp Leu Gly Val Lys Glu Lys Leu Ile Glu Lys Ala Gly  
 GCGTGGTACAGCTACAAAGGTGAGAAAGATCGGTACGGGTAAAGCGAATGCG  
 Ala Trp Tyr Ser Tyr Lys Lys Gly Glu Lyr Ile Gly Gln Lys Ala Asn Ala  
 ACTGCCTGGCTGAAAGATAACCGGAAACCGCGAAAGAGATCGAGAAGAA  
 Thr Ala Trp Leu Lys Asp Asn Pro Glu Thr Ala Lys Glu Ile Glu Lys Lys  
 GTACGTGAGTTGCTGCTGAGCAACCCGAACTCAACGCCGGATTCTCTGTA  
 Val Arg Glu Leu Leu Ser Asn Pro Asn Ser Thr Pro Asp Phe Ser Val  
 GATGATAGCGAAGGCGTAGCAGAAACTAACGAAGATTTTAA  
 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)