することで、その機能を補うことが可能で担う化学反応の生成物を食事などから補充酵素自体の補充は出来ずとも、その酵素がすることです。それ故、	酵素とはある物質から別の物質を生成する場合は、遺伝性疾患の治療はより簡単です。しかし、原因となる遺伝子が酵素であるうです。	クト ル	低下することであり、その遺伝子を外から遺伝性疾患の原因は特定の遺伝子の機能が遺伝性疾患の治療は困難です。なぜなら、酵素の化学反応が明らかに	神経研究所研究員濱中耕平国立精神・神経医療研究センター	・連載・筋ジス研究最近の話題①
(Ribitol 5-phosphate) とCTP(cytidine triphosphate)からCDP-Rbo(cytidine diphosphate ribitol)を生成し、fukutin と FKRP はその CDP-Rbo から Rbo5P を 切	反応を明らかにしました。ISPD は Rbo5Pこれら fukutin、FKRP、ISPD が担う化学総合医療センターの和田(敬称略)らは、寿医療センターの遠藤、大阪府立母子保健	この度、神戸大学の戸田、東京都健康長応を担っているかは不明でした。	ていることは知られていたものの、具体的BPD など数多くの酵素が知られていたものの、具体的などの酵素の機能は不明でした。これらのなどの酵素の機能は不明でした。これらののないなどがないないないのでのないののののでのでので、 しかし、これら fukutin、FKRP、ISPDなど数多くの酵素が知られています。	タンパク質の働きに重要な糖が消失するログリカンという筋細胞膜の安定性を担うに関わる酵素の機能低下により、αジストります。αジストログリカノパチーは、糖	の一つに、αジストログリカノパチーがあ酵素を原因として持つ筋ジストロフィー
ンター神経研究所研究員。	昭和62年兵庫県生まれ。平成24年京都大学【濱中先生の略歴】 【濱中先生の略歴】	(7 HH T)	このように、概して治療が困難な遺伝性ることが出来、同様に有効である可能性がの補充は、fukutin の機能が低下した福山の補充は、fukutin の機能が低下した福山かもしれません。	また、Rbo5P の補充も ISPD が担う化学反の補充が有効である可能性が判明しました。が担う化学反応の生成物である CDP-Rboログリカノパチー細胞において ISPD酵素	また、ISPD の機能が低下したαジスト化学反応を担っていました。