										(禄ェ	<u> </u>
大 学	名	慶應義塾大学	学	問	分	野		情報、電	気、電子		
専 攻 等	名	理工学研究科総合デザイン工芸	学専攻	<u>ζ ,</u> ∃	理工	学矿	ff究₹	斗開放	環境和	斗学専	攻
拠点のプログラ	△名称	アクセス網高度化光・	電子	デノ	じて	ス打	支術				
拠点リーダ-	- 氏名	真壁 利明	所属	部)	局・	職	理工!	学研究 専攻・	3 科総1 教授	会デサ	・イン
プログラム の概要	ーダー 技術σ)コミュニケーション基盤技術潮流 -を育成するために、光・電子量子)連携・融合を図った「アクセス網 ^L 点(COE)を形成する。	デバイ	イス:	技術	と光	台・無	線ネッ	ットワ	一ク語	高度化
目的・必要 性	互にに開が標認端一いは、発難を知研ダー	Rの情報通信分野と電子・光デバイ 広範囲に相互作用しながら急速に 対野縦割り型から分野横断型の研究 だアクセス網、ホームリンク、ブロ・ ドアクセス網のパラダイムシフトを い分野の1つである。そこで、デ 持有し、かつ分野横断型研究教育の れたCOEを形成する。本COEでは、 でを推進し、世界のコミュニケーシーを であする。	変教一誘バ範アョンは行いない。	するとてス盤	たへドたシ世ネ技めの近めス界ッ術	に移離にテ最ト潮の	本が信えの水では、水が信ができるの水では、水の水での水での水での、水の水での、水の水での、水の水での、水ので、水ので、水	野要な技を研究をは乗りのである。	最近、動連究をう端でつやを育に手	技あの展通拠向研のでは、	の
研究拠点形 成実施計画	イみ強運者で超イス線照すス、い営がき小ス、ア明るがきから、ア明るのでは、	が世界的研究拠点として戦略的な方 技術」に関して目標を共有し、競争 性的な計画立案と明確な達成目標 以中ダーシップで、競争的環境を 践略的かつ競争的に実施する。 提携して1つの研究課題を遂行する。 環境を構築する。電子デバイムLSI と世級端末用低電力高速システムLSI と大容量光メモリー、ブロードバン でセスネットワークとしてモバイル が世界ので、ITS、モバイル・リアル 無線通信、ITS、モバイル・リアル 無線通信、ITS、モバイル・リアル 無線通信、ITS、モバイル・リアル 無線通信、ITS、モバイル・リアル 無線通信、ITS、モバイル・リアル 無線通信、ITS、モバイル・リアル 無線通信を職成し、世界最高水準の拠点	的を成ス境し設高ド環々相な見しテをて計速等でが はありますが、 が現りますが、 が現りますが、 が現りますが、 はいまが、 はいまがはが、 はいまがはが、 はいまがはが、 はいまがはが、 はいまがはが、 はいまがはが、 はいまがはがはがながが、 はいまがはがなががががが	環まず Δ嬢 支光等 N ムこ境えイと成ト術信のでコフ	下てナデしッ等言基のンィで研ミバ、プの気盤高ヒー	世究ッイかダ研理技速ユド	界をすべつので回転送って を実な分優ン開回開送テッ 先施運野れUI 発路系、ィク	導す営のたSIに、終シンさする・複研デ焦・をインせ	る、央牧党で点でると基で研拠断のがイを電。レ盤革究点を事重ス絞子移ス技新	課リ実業点加る融動接術的題ー施推的工。合通続等成に対デテ領技術を見	こずけ佳こ支光で言支を絞ーる担促術デバ・術確込の。当進、バイ無、立
教育実施計 画	広能しびるCO独究究ダ性 のE等的ン準を 質が である。 でから でかって でかって でかって でかって でかって でかって でかって でかって	では、光・電子量子デバイス技術と 提先端科学技術を融合的に修得し、 開え、自立して国際的に活躍でき ステムLSI設計をはじめとして、最 カトワーキング技術を博士課程大学 ならに大学院学生は、複数の事業 ならに大学院学生は、複数の事業業での研究者と交流し、定期的研究会で がアンシップ」を戦略的かつ競争的 の向上と世界のコミュニケーショ での向上と世界のコミュニケーショ での向上と世界のコミュニケーショ の向上に資する。RAおよび若手研 はさせ世界を先導する能力を培う。	かる先に発生的ンした。	は分育子が 電生者研究で技術 で技術	野成・がや究等に術的のを光で企進に施潮な	最展デ修の状況海倉流	記端すくは、 はずくは、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は	究。はこれでは、現るでは、これでは、現ましてのでは、現までは、現までは、現までは、現までは、現までは、現までは、現までは、現ま	通线・1 名の究ら告 じ的作グ者評をも手大 て大製ラお価行受研学	高学技ムよにうけ究院度院術をび基「入者学」	は牧 『星海ブ国ル・上研育お供外き際、リの究とよすの、研研ー知



アクセス網高度化 光 ・電子デバイス技術

