

先端テクノロジー研究小委員会 2020年度4Q 活動進捗報告

2021年2月24日
サステナブルIT推進委員会
先端テクノロジー小委員会

目 次

I . 開催状況・構成・組織

II . 活動状況

III . 今後の予定

I . 開催状況・構成・組織

◆開催状況・構成・組織

<開催状況>

実施 6/19、9/3、10/6、11/4、2/18

予定 3/18

講演 9/3 主査 品川

11/4 東芝 後藤様

12/1 早稲田大学 戸川教授、東大 古沢教授

<構成メンバー>

主査 : アイピーコア研究所 品川

副主査 : 不在

参画会社 : 富士通 石川 日立製作所 遠矢

横河電機 島津、高橋 産総研 杉田

Ⅱ. 活動状況

委員会
存亡の危機



各社の専門家に声をかけて下さい
連結関係会社も何人でも参加出来ます



グリーン+OFの
灯を消してはいけない
(参加者の意見)

Ⅲ. 今後の予定

2021年度1年は下記テーマ毎に勉強会を進める

先端技術コンピュータ	既存の1000倍高速の量子コンピュータ研究 ①超伝導量子コンピュータ ②常温イジングマシン ②常温光量子コンピュータ
極小電力コンピュータ	既存の1/1000の低電力動作するシステム研究する。 ①省エネデバイス ②IOWN ③ニューロコンピュータ
ブロックチェーン	各方面でブロックチェーンがグリーンキーワードになっている ブロックチェーンは石炭火力発電以上の非グリーン技術です 正しく伝える事とブロックチェーンのグリーン化を研究する
エネルギー	供給する側のエネルギー製造を研究する ①各種再エネ発電(バイオ燃料、水素、) ②給電システム ③蓄電技術