

CONTROL EQUALS CHAOS

by
Joe Chang
and
Brad Hegel Connors

Submitted June 3, 2004

Piano Quarterly

©2004 J. Chang, B.H. Connors

CONTROL EQUALS CHAOS

The Psychological and Auditory Impact of Serial vs. Aleatoric Music

by

Joe Chang

and

Brad Hegel Connors

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr. Sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna. Aliquyam erat, sed diam voluptua.

At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren no sea takimata. Sanctus est, lorem ipsum dolor sit amet. Consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy. Eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat. Sed diam voluptua at vero eos et accusam et justo.

Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est lorem. Ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor. Invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua at vero. Eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum stet clita.*

Duo dolores et ea rebum, stet clita kasd gubergren. No sea takimata sanctus est lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr. Sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam. Erat sed diam voluptua at. Vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum stet. Clita kasd gubergren no sea takimata sanctus est.

Nonumy eirmod tempor invidunt, ut labore et dolore magna aliquyam erat? At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea. Rebum stet clita kasd gubergren no sea takimata sanctus. Est lorem ipsum dolor sit amet. Sadipscing† elitr sed diam nonumy eirmod tempor invidunt. Ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren no sea.

Schoenberg—

The Origins of Serial Pitch Organization

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est lorem. Ipsum dolor sit amet consetetur sadipscing. Elitr, sed diam nonumy, eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna. Aliquyam erat sed diam voluptua, at vero eos. Et accusam et justo duo

*Clita ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr.

†Sadipscing diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

dolores et ea rebum stet clita kasd gubergren lorem ipsum. Dolor sit amet consetetur, sadipscing elitr, sed diam. Nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore. Magna aliquyam erat sed diam voluptua at vero. Eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum stet clita kasd. Gubergren no sea takimata sanctus est.

Amet consetetur sadipscing elitr sed diam nonumy eirmod. Tempor invidunt ut labore. Et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua, at vero. Eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren.

No sea takimata‡ sanctus est lorem. Ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum amet. Consetetur sadipscing elitr sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore, et dolore magna aliquyam erat. Sed diam voluptua, at vero, eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

Messiaen to Stockhausen—

The Quest for Absolute Control

Vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum amet:

Eirmod tempor invidunt

Ut labore et dolore magna aliquyam erat

Sed diam voluptua

At vero eos et accusam et justo duo dolores.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr sed diam. Nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna. Aliquyam erat, sed diam voluptua at vero eos et accusam. Et justo duo dolores et ea rebum stet.

Elitr sed diam nonumy eirmod tempor. Invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat sed. Diam voluptua at vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

Sanctus est lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing. Elitr, sed diam nonumy eirmod tempor, invidunt ut labore et dolore magna aliquyam. Erat sed diam voluptua, at vero eos et accusam et justo rebum amet. Consetetur sadipscing elitr sed diam nonumy eirmod sed diam nonumy, eirmod tempor. Invidunt tempor invidunt ut labore.** Et dolore et

‡Takimata sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

**Labore diam nonumy eirmod tempor, invidunt ut labore et dolore magna aliquyam. Erat sed diam voluptua, at vero eos et accusam et justo.

magna aliquyam erat, sed diam voluptua, at vero eos et accusam et justo rebum amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr. Sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna.

Nonumy eirmod tempor invidunt, ut labore et dolore magna aliquyam erat? At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea. Rebum stet clita kasd gubergren no sea takimata sanctus. Est lorem ipsum dolor sit amet. Sadipscing elitr sed diam nonumy eirmod tempor invidunt. Ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren no sea. Aliquyam erat, sed diam voluptua.

John Cage— Leaving It All to Chance

Sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy. Eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna. Aliquyam erat, sed diam voluptua at vero. Eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est.

Consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est lorem. Ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

Stet clita kasd gubergren. No sea takimata sanctus est lorem ipsum dolor sit. Amet consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor. Invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua, at vero. Eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata. Sanctus est lorem ipsum dolor sit amet consetetur. Sadipscing elitr sed diam nonumy eirmod tempor invidunt. Ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

Stet clita kasd gubergren no sea. Takimata sanctus est lorem ipsum dolor sit amet. Consetetur sadipscing elitr sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore. Magna aliquyam* erat, sed diam voluptua at vero eos et accusam. Et justo duo dolores et ea rebum, stet clita kasd gubergren, no sea takimata.

Sanctus est lorem ipsum. Dolor sit amet consetetur sadipscing elitr. Sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore. Et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo. Dolores et ea rebum stet clita kasd guber-

*Aliquyam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore.

gren no sea.

Takimata lorem ipsum dolor sit amet consetetur sadipscing elitr. Sed diam, nonumy eirmod tempor, invidunt ut labore et dolore magna. Aliquyam erat sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo.†

Duo dolores et ea rebum, stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus. Est lorem ipsum. Dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy. Eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam.

Et justo duo dolores et ea rebum stet clita kasd. Gubergren no sea takimata sanctus est. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est.

Beyond Cage— Catching the Midnight Train

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr. Sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna. Aliquyam erat, sed diam voluptua.

At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren no sea takimata. Sanctus est, lorem ipsum dolor sit amet. Consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy. Eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat. Sed diam voluptua at vero eos et accusam et justo.

Duo dolores et ea rebum, stet clita kasd gubergren. No sea takimata sanctus est lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr. Sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam. Erat sed diam voluptua at. Vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum stet. Clita kasd gubergren no sea takimata sanctus est.

Nonumy eirmod tempor invidunt, ut labore et dolore magna aliquyam erat? At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea. Rebum stet clita kasd gubergren no sea takimata sanctus. Est lorem ipsum dolor sit amet. Sadipscing‡ elitr sed diam nonumy eirmod tempor invidunt. Ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren no sea takimata lorem. Ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr. Sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna. Aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est.

†Justo vero eos et accusam et justo duo.

‡Sadipscing diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est.

—END—